

INDICE
PRIMERA SECCION
PODER EJECUTIVO

SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIORES

Acuerdo por el que se otorga la Condecoración de la Orden Mexicana del Águila Azteca, en grado de Banda, al Excelentísimo Monseñor Christophe Pierre, Nuncio Apostólico de la Santa Sede, al término de su misión diplomática en México

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Acuerdo por el que se dan a conocer las cuotas complementarias y las cuotas definitivas del impuesto especial sobre producción y servicios aplicables a las gasolinas y al diésel, así como los precios máximos de dichos combustibles, aplicables en el mes de junio de 2016

Acuerdo por el que se dan a conocer los estímulos fiscales a la gasolina y al diésel en los sectores pesquero y agropecuario para el mes de junio de 2016

Acuerdo por el que se establecen las reglas para efectuar el ajuste anual de las cantidades enteradas a las entidades federativas del Fondo de Extracción de Hidrocarburos

SECRETARIA DE ECONOMIA

Acuerdo por el que se delegan en el Coordinador General de Minería de la Secretaría de Economía las facultades que se indican

SECRETARIA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO

Decreto por el que se expropia por causa de utilidad pública una superficie de 19-57-05 hectáreas de terrenos de agostadero de uso común, del ejido San Jerónimo, Municipio de Guadalupe, Zac.

Decreto por el que se expropia por causa de utilidad pública una superficie de 15-06-04 hectáreas de terrenos de agostadero de uso común, del ejido Palmira, Municipio de Ojocaliente, Zac.

INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

Extracto de la Solicitud de la Declaración General de Protección de la Denominación de Origen Cacao Grijalva

PODER JUDICIAL**SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACION**

Sentencia dictada por el Tribunal Pleno en la Acción de Inconstitucionalidad 33/2015, promovida por la Comisión Nacional de los Derechos Humanos, así como los Votos Particulares y Concurrente formulados por los Ministros Luis María Aguilar Morales, Arturo Zaldívar Lelo de Larrea, José Fernando Franco González Salas y Jorge Mario Pardo Rebolledo, respectivamente; y Voto Particular y Concurrente formulado por el Ministro José Ramón Cossío Díaz

TRIBUNAL ELECTORAL DEL PODER JUDICIAL DE LA FEDERACION

Lineamientos para la elaboración, modificación y emisión de instrumentos normativos del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación

BANCO DE MEXICO

Tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en moneda extranjera pagaderas en la República Mexicana

Tasas de interés interbancarias de equilibrio

AVISOS

Judiciales y generales

**SEGUNDA SECCION
PODER EJECUTIVO****SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES**

Acuerdo por el que se dan a conocer los límites de las 757 cuencas hidrológicas que comprenden las 37 regiones hidrológicas en que se encuentra dividido los Estados Unidos Mexicanos. (Continúa en la Tercera, Cuarta, Quinta, Sexta y Séptima Secciones)

PODER EJECUTIVO

SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIORES

ACUERDO por el que se otorga la Condecoración de la Orden Mexicana del Águila Azteca, en grado de Banda, al Excelentísimo Monseñor Christophe Pierre, Nuncio Apostólico de la Santa Sede, al término de su misión diplomática en México.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ENRIQUE PEÑA NIETO, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 2, 3, 5, 6, fracción II, 11, 33, 40, 41, fracción IV, y 43 de la Ley de Premios, Estímulos y Recompensas Civiles, y

CONSIDERANDO

Que es propósito del Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos reconocer al Excelentísimo Monseñor Christophe Pierre, Nuncio Apostólico de la Santa Sede, al término de su misión diplomática en México, por su valiosa contribución al fortalecimiento de las relaciones bilaterales;

Que con su intensa labor, Monseñor Pierre promovió la concertación de visitas y encuentros de alto nivel y favoreció la diversificación de la agenda política y de cooperación entre México y la Santa Sede;

Que desde 2007, año en que fue designado Nuncio Apostólico en nuestro país, sobresalen sus acciones para consolidar la iniciativa "Navidad Mexicana", mediante la cual los días 12 de diciembre de cada año se monta en la Ciudad del Vaticano un nacimiento, favoreciendo así la promoción de las tradiciones y cultura de nuestro país, que llega de esta manera a millones de visitantes de la Santa Sede;

Que en diversas oportunidades, Monseñor Pierre apoyó la concertación de posiciones e iniciativas conjuntas de México y la Santa Sede en foros multilaterales; asimismo, su apoyo fue de vital importancia para consolidar la cooperación en materia de migración entre nuestros países, logrando concretarse el Coloquio México-Santa Sede sobre Movilidad Humana y Desarrollo, que tuvo verificativo el 14 de julio de 2014, en México;

Que gracias al apoyo de Monseñor Pierre, se realizaron exitosamente las visitas a México del Papa Benedicto XVI, en marzo de 2012, y del Papa Francisco, en febrero del año en curso, las cuales fueron de gran importancia para el fortalecimiento del diálogo y la relación bilateral;

Que de acuerdo con la Ley de Premios, Estímulos y Recompensas Civiles, la Condecoración de la Orden Mexicana del Águila Azteca es la distinción que se otorga a extranjeros, con el objeto de reconocer los servicios prominentes prestados a la Nación Mexicana o a la humanidad, y para corresponder a las distinciones de que sean objeto los servidores públicos mexicanos, y

Que conforme a los procedimientos establecidos en la ley mencionada, el Consejo de la Orden Mexicana del Águila Azteca me ha propuesto otorgar al Excelentísimo Monseñor Christophe Pierre, Nuncio Apostólico de la Santa Sede, la citada Condecoración, he tenido a bien expedir el siguiente

ACUERDO

ARTÍCULO PRIMERO.- Se otorga la Condecoración de la Orden Mexicana del Águila Azteca, en grado de Banda, al Excelentísimo Monseñor Christophe Pierre, Nuncio Apostólico de la Santa Sede, al término de su misión diplomática en México.

ARTÍCULO SEGUNDO.- La Condecoración será entregada en la Ciudad de México, el treinta de mayo de dos mil dieciséis.

TRANSITORIO

ÚNICO.- Publíquese el presente Acuerdo en el Diario Oficial de la Federación.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, a veintiséis de mayo de dos mil dieciséis.- **Enrique Peña Nieto**.- Rúbrica.- La Secretaria de Relaciones Exteriores, **Claudia Ruiz Massieu Salinas**.- Rúbrica.

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

ACUERDO por el que se dan a conocer las cuotas complementarias y las cuotas definitivas del impuesto especial sobre producción y servicios aplicables a las gasolinas y al diésel, así como los precios máximos de dichos combustibles, aplicables en el mes de junio de 2016.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Acuerdo 41/2016

Acuerdo por el que se dan a conocer las cuotas complementarias y las cuotas definitivas del impuesto especial sobre producción y servicios aplicables a las gasolinas y al diésel, así como los precios máximos de dichos combustibles, aplicables en el mes de junio de 2016.

LUIS VIDEGARAY CASO, Secretario de Hacienda y Crédito Público, con fundamento en los artículos 31, fracción XXXIV de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; Quinto, fracción III del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley del Impuesto sobre la Renta, de la Ley del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios, del Código Fiscal de la Federación y de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; primero y quinto del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales en materia del impuesto especial sobre producción y servicios aplicables a los combustibles que se indican; primero y segundo del Acuerdo por el que se da a conocer la banda de precios máximos de las gasolinas y el diésel para 2016 y otras medidas que se indican, y 4o. del Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, se dan a conocer las cuotas complementarias y las cuotas definitivas del impuesto especial sobre producción y servicios aplicables a las gasolinas y al diésel, así como los precios máximos de dichos combustibles, aplicables en el mes de junio de 2016, conforme al siguiente

ACUERDO

Artículo Primero. Las cuotas complementarias aplicables para el mes de junio de 2016, que deben sumarse a las cuotas disminuidas a que se refiere el artículo segundo del Acuerdo por el que se da a conocer la banda de precios máximos de las gasolinas y el diésel para 2016 y otras medidas que se indican, publicado el 24 de diciembre de 2015 en el Diario Oficial de la Federación, así como a la cuota del diésel establecida en el artículo 2o., fracción I, inciso D), numeral 1, subinciso c) de la Ley del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios, son las siguientes:

Combustible	Cuota Complementaria (pesos/litro) junio 2016
Gasolina menor a 92 octanos	\$ 0.063
Gasolina mayor o igual a 92 octanos	\$ 0.000
Diésel	\$ 0.563
Combustibles no fósiles	\$ 0.000

Artículo Segundo. Las cuotas definitivas aplicables durante el mes de junio de 2016, conforme a lo señalado en el artículo primero del presente Acuerdo, son las siguientes:

Combustible	Cuota Definitiva (pesos/litro) junio 2016
Gasolina menor a 92 octanos	\$ 3.726
Gasolina mayor o igual a 92 octanos	\$ 2.923
Diésel	\$ 5.143
Combustibles no fósiles	\$ 2.923

Artículo Tercero. Los precios máximos al público de las gasolinas y el diésel durante el mes de junio de 2016 son los siguientes:

Combustible	Precio máximo al público (pesos/litro) junio 2016
Gasolina menor a 92 octanos	\$ 13.16
Gasolina mayor o igual a 92 octanos	\$ 14.03
Diésel	\$ 13.77

En el Anexo de este Acuerdo, se presenta la memoria de cálculo de los precios máximos al público de las gasolinas y el diésel aplicables para el mes de junio de 2016, la cual incluye las fuentes de información, así como la metodología aplicada para la determinación de los precios mencionados.

TRANSITORIO

Único.- El presente acuerdo entrará en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

ANEXO. Metodología y Memoria de Cálculo para el mes de junio de 2016, previsto en el artículo Quinto, fracción III del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley del Impuesto sobre la Renta, de la Ley del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios, del Código Fiscal de la Federación y de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, publicado el 18 de noviembre de 2015 en el Diario Oficial de la Federación (Decreto 2015).

METODOLOGÍA DE CÁLCULO DE LOS PRECIOS MÁXIMOS AL PÚBLICO DE LA GASOLINA MENOR A 92 OCTANOS, GASOLINA MAYOR O IGUAL A 92 OCTANOS Y DIÉSEL DURANTE EL MES DE JUNIO DE 2016

La Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) establecerá los precios máximos al público de las gasolinas y el diésel con base en lo siguiente:

- **MECANISMO:**

$$P_{\max} = P \text{ referencia} + \text{Margen} + \text{IEPS} + \text{Otros Conceptos}$$

Donde:

P_{max}: es el precio máximo de venta al público mensual del combustible correspondiente.

P referencia: Para cada uno de los combustibles será el promedio simple de las cotizaciones medias emitidas del día 21 del quinto mes anterior al día 20 del segundo mes inmediato anterior a aquel para el que se calcula el precio. Las cotizaciones medias se calcularán como el promedio aritmético de las cotizaciones alta y baja emitidas de cada día. En el caso de que en algún día no fuera emitida ya sea la cotización alta o la cotización baja, la cotización que se haya emitido se considerará como la cotización media.

El precio de referencia para las gasolinas y el diésel que corresponda será el promedio de las cotizaciones disponibles convertidas a pesos con el promedio para el mismo periodo del tipo de cambio de venta del dólar de los Estados Unidos de América que publica el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación.

Se considerarán las siguientes cotizaciones:

1. Gasolina menor a 92 octanos.- El promedio de las cotizaciones medias del precio spot de la referencia para la gasolina Unleaded 87, USGC, Houston, Waterborne, en US\$/galón, publicada por Platts US MarketScan.

2. Gasolina mayor o igual a 92 octanos.- El promedio de las cotizaciones medias del precio spot de la referencia para la gasolina Unleaded 93, USGC, Houston, Waterborne, en US\$/galón, publicada por Platts US MarketScan.

3. Diésel.- El promedio de las cotizaciones medias del precio spot de la referencia para el diésel Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD), USGC, Houston, en US\$/galón publicada por Platts US MarketScan.

El factor de conversión de galones a litros que se utilizará es de 0.26417287.

Margen: Es la suma de flete, merma, margen comercial, transporte, ajustes de calidad y costo de manejo observados en 2015. Se emplea la que es específica a cada tipo de combustible (gasolina menor a 92 octanos, gasolina mayor o igual a 92 octanos y diésel), y se estima con base en la información de Pemex enviada a la SHCP para el cálculo de las tasas del impuesto especial sobre producción y servicios durante 2015.

El margen se actualizará mensualmente de manera proporcional conforme a la inflación esperada para 2016 de acuerdo con los Criterios Generales de Política Económica para el ejercicio fiscal de 2016.

Se aclara que este margen no es un concepto regulatorio, ya que no se estará regulando la tarifa de ninguna actividad de suministro. Se incluye este concepto para que el precio máximo al público de los combustibles considere los costos actuales de las diversas actividades de suministro. Sin embargo, es posible que en la determinación final de precios que realicen estaciones de servicio, pueda observarse un menor precio en la medida en que se refuerce la competencia y la eficiencia en el sector.

IEPS: Cuotas del impuesto especial sobre producción y servicios establecidas en el artículo 2o., fracción I, inciso D) de la Ley del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios, incluyendo, en su caso, los estímulos fiscales establecidos mediante el Decreto por el que se establecen estímulos fiscales en materia del impuesto especial sobre producción y servicios aplicables a los combustibles que se indican, publicado el 24 de diciembre de 2015 en el Diario Oficial de la Federación.

Otros Conceptos: Se incluirán las cuotas del impuesto especial sobre producción y servicios aplicable a los combustibles fósiles establecidas en el artículo 2o., fracción I, inciso H) de la Ley del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios, las cuotas establecidas en el artículo 2o.-A de dicha Ley, y el impuesto al valor agregado.

• **APLICACIÓN DE LA BANDA DE PRECIOS Y CUOTAS COMPLEMENTARIAS**

Cuando el resultado de aplicar la fórmula establecida en la fracción III del artículo Quinto del Decreto 2015, sea mayor al valor máximo de la Banda aplicable para 2016 (Banda de precios) o inferior al valor mínimo de la misma, la SHCP podrá establecer cuotas complementarias y temporales a las establecidas en el artículo 2o., fracción I, inciso D) de la Ley del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios. Lo anterior, con objeto de que el precio máximo no se desvíe de la Banda de precios.

En estos casos, la determinación de las cuotas complementarias y temporales y de los precios máximos al consumidor se efectuará conforme a lo siguiente:

A.- Cuando el resultado de aplicar la fórmula establecida en el artículo Quinto, fracción III del Decreto 2015, sea inferior al valor mínimo de la Banda de precios, se aplicará como precio máximo al público dicho valor mínimo, y las cuotas complementarias para cada uno de los combustibles serán equivalentes al valor absoluto de la diferencia entre el precio máximo al público calculado para el mes correspondiente y el valor mínimo establecido en la Banda de precios para el combustible correspondiente.

Las cuotas complementarias se sumarán a las cuotas establecidas en el artículo 2o., fracción I, inciso D) de la Ley del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios, según corresponda, y el resultado será la cuota aplicable, según se trate.

Tratándose de la cuota aplicable a los combustibles no fósiles establecida en el artículo 2o., fracción I, inciso D), numeral 2, se sumará con la correspondiente a la gasolina mayor o igual a 92 octanos, y el resultado será la cuota aplicable en términos del citado artículo.

B.- Cuando el resultado de aplicar la fórmula establecida en el artículo Quinto, fracción III del Decreto 2015, sea superior al valor máximo de la Banda de precios, se aplicará como precio máximo al público dicho valor máximo, y las cuotas complementarias para cada uno de los combustibles serán equivalentes al valor absoluto de la diferencia entre el precio máximo al público calculado para el mes correspondiente y el valor máximo establecido en la Banda de precios para el combustible correspondiente.

Las cuotas complementarias se restarán de las cuotas establecidas en el artículo 2o., fracción I, inciso D) de la Ley del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios, según corresponda, y el resultado será la cuota aplicable, según se trate.

Tratándose de la cuota aplicable a los combustibles no fósiles establecida en el artículo 2o., fracción I, inciso D), numeral 2 de la Ley del Impuesto Especial sobre Producción y Servicio, se disminuirá con la correspondiente a la gasolina mayor o igual a 92 octanos, y el resultado será la cuota aplicable en términos del citado artículo.

MEMORIA DE CÁLCULO DE LOS PRECIOS MÁXIMOS AL PÚBLICO DE LA GASOLINA MENOR A 92 OCTANOS, GASOLINA MAYOR O IGUAL A 92 OCTANOS Y DIÉSEL PARA JUNIO 2016

$$P_{\max} = P \text{ referencia} + \text{Margen} + \text{IEPS} + \text{Otros Conceptos}$$

Pesos/litro

Concepto	Gasolinas		Diésel
	Menor a 92 octanos	92 octanos o más	
Pref (pesos/litro)	5.39	6.08	5.13
Margen	1.80	2.60	1.20
IEPS	3.73	2.92	5.14
Ley IEPS	4.16	3.52	4.58
Estímulo Fiscal	-0.50	-0.60	0.00
Cuota Complementaria	0.06	0.00	0.56
Otros Conceptos	2.24	2.43	2.30
Pmax	13.16	14.03	13.77

Por cuestiones de redondeo las sumas pueden no coincidir.

Atentamente

Ciudad de México, a 24 de mayo de 2016.- En ausencia del Secretario de Hacienda y Crédito Público y del Subsecretario del Ramo y con fundamento en el artículo 105 del Reglamento Interior de esta Secretaría: el Subsecretario de Ingresos, **Miguel Messmacher Linartas**.- Rúbrica.

ACUERDO por el que se dan a conocer los estímulos fiscales a la gasolina y al diésel en los sectores pesquero y agropecuario para el mes de junio de 2016.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Acuerdo 42/2016

Acuerdo por el que se dan a conocer los estímulos fiscales a la gasolina y al diésel en los sectores pesquero y agropecuario para el mes de junio de 2016.

LUIS VIDEGARAY CASO, Secretario de Hacienda y Crédito Público, con fundamento en los artículos 31, fracción XXXIV de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 5o., segundo párrafo de la Ley de Energía para el Campo; Quinto, fracción III del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley del Impuesto sobre la Renta, de la Ley del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios, del Código Fiscal de la Federación y de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; Primero del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales en materia del impuesto especial sobre producción y servicios aplicables a los combustibles que se indican; primero y tercero del Acuerdo por el que se establecen estímulos fiscales a la gasolina y el diésel en los sectores pesquero y agropecuario, y 4o. del Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, he tenido a bien expedir el siguiente

ACUERDO

Artículo Primero.- El presente Acuerdo tiene por objeto dar a conocer los estímulos fiscales, monto de los mismos, las cuotas disminuidas ajustadas y los precios máximos aplicables a la gasolina menor a 92 octanos y al diésel de conformidad con los artículos primero y tercero del Acuerdo por el que se establecen estímulos fiscales a la gasolina y el diésel en los sectores pesquero y agropecuario, publicado el 30 de diciembre de 2015 en el Diario Oficial de la Federación.

Artículo Segundo.- Los estímulos fiscales aplicables para el mes de junio de 2016, son los siguientes:

COMBUSTIBLE	PORCENTAJE DE ESTÍMULO junio 2016
Gasolina menor a 92 octanos	100%
Diésel	100%

Artículo Tercero.- El monto de los estímulos fiscales, las cuotas disminuidas ajustadas y los precios máximos de la gasolina menor a 92 octanos y al diésel para el mes de junio de 2016, son los siguientes:

Combustible	Monto del estímulo fiscal junio 2016 (pesos/litro)
Gasolina menor a 92 octanos	\$ 3.726
Diésel	\$ 5.143

Combustible	Cuota disminuida aplicable durante junio 2016 (pesos/litro)
Gasolina menor a 92 octanos	\$ 0.00
Diésel	\$ 0.00

Combustible	Precio máximo junio 2016 (pesos/litro)
Gasolina menor a 92 octanos	\$ 8.84
Diésel	\$ 7.80

TRANSITORIO

Único.- El presente Acuerdo entrará en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación. Atentamente.

Ciudad de México, a 24 de mayo de 2016.- En ausencia del Secretario de Hacienda y Crédito Público y del Subsecretario del Ramo y con fundamento en el artículo 105 del Reglamento Interior de esta Secretaría: el Subsecretario de Ingresos, **Miguel Messmacher Linartas.-** Rúbrica.

ACUERDO por el que se establecen las reglas para efectuar el ajuste anual de las cantidades enteradas a las entidades federativas del Fondo de Extracción de Hidrocarburos.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

ACUERDO 43/2016**Acuerdo por el que se establecen las reglas para efectuar el ajuste anual de las cantidades enteradas a las entidades federativas del Fondo de Extracción de Hidrocarburos**

LUIS VIDEGARAY CASO, Secretario de Hacienda y Crédito Público, con fundamento en los artículos 31 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y el artículo 40-B de la Ley de Coordinación Fiscal, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 40-B de la Ley de Coordinación Fiscal establece la forma en que se conforma el Fondo de Extracción de Hidrocarburos y cómo se distribuye entre las entidades federativas que formen parte de la clasificación de extracción de petróleo y gas definida en el último censo económico realizado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, previendo la obligación por parte de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público de enterar a las entidades federativas las cantidades correspondientes mensualmente, de forma provisional y, en su caso, de efectuar el ajuste anual que corresponda, conforme a las disposiciones que al efecto emita;

Que derivado de que las cifras entregadas mensualmente a las entidades federativas son provisionales, en virtud de que la información utilizada en las fórmulas de distribución considera variables vigentes al momento del cálculo, es necesario llevar a cabo, en términos del artículo 40-B de la Ley de Coordinación Fiscal, un ajuste anual al término del ejercicio;

Que el Fondo de Extracción de Hidrocarburos, en términos del artículo 40-B de la Ley de Coordinación Fiscal, en relación con el artículo 91 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, se conforma por los recursos que le transfiere el Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo, el cual será el monto que resulte de multiplicar los ingresos petroleros aprobados en la Ley de Ingresos por el factor previsto en dicho precepto;

Que el monto señalado en el párrafo anterior, se publica en el Diario Oficial de la Federación a través del Acuerdo por el que se da a conocer a los gobiernos de las entidades federativas la distribución y calendarización para la ministración durante el ejercicio fiscal correspondiente, de los recursos referentes al Ramo General 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios, con base en lo establecido por el artículo 44, último párrafo de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, y

Que en términos de lo previsto en el tercer párrafo del artículo 40-B de la Ley de Coordinación Fiscal, es necesario que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público establezca las reglas para efectuar el ajuste anual de las cantidades enteradas a las entidades federativas del Fondo de Extracción de Hidrocarburos, he tenido a bien emitir el siguiente

ACUERDO

ARTÍCULO ÚNICO. La distribución del Fondo de Extracción de Hidrocarburos, se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 40-B de la Ley de Coordinación Fiscal, para lo cual la Secretaría de Hacienda y Crédito Público deberá:

- I. Realizar la distribución provisional mensual del Fondo entre las entidades federativas utilizando las variables disponibles al momento de realizar el cálculo de los coeficientes de distribución.
- II. Efectuar, a más tardar dentro de los treinta días posteriores a que el Ejecutivo Federal presente la Cuenta Pública del ejercicio fiscal anterior a la Cámara de Diputados, el ajuste anual de las cantidades enteradas a las entidades federativas de conformidad con lo siguiente:
 - a. Para el cálculo de los coeficientes de distribución anual, utilizando las variables correspondientes conforme a la última información publicada en el ejercicio fiscal para el cual se realiza el ajuste.
 - b. Una vez obtenidos los coeficientes de distribución anual, se ajustarán las cantidades que se hubieran enterado provisionalmente a las entidades federativas de forma mensual y se efectuarán las respectivas liquidaciones.
 - c. Las cantidades resultantes de dicho ajuste anual serán distribuidas en los términos y conforme a las fórmulas referidas en el artículo 40-B de la Ley de Coordinación Fiscal.
 - d. Las cantidades enteradas conforme a lo anterior, tendrán el carácter de definitivas y no estarán sujetas a ajuste posterior.

TRANSITORIO

ÚNICO.- El presente Acuerdo entrará en vigor al día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Ciudad de México, a 24 de mayo de 2016.- Con fundamento en el artículo 105 del Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en ausencia del C. Secretario de Hacienda y Crédito Público y del C. Subsecretario de Hacienda y Crédito Público: el Subsecretario de Ingresos, **Miguel Messmacher Linartas.-** Rúbrica.

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

ACUERDO por el que se delegan en el Coordinador General de Minería de la Secretaría de Economía las facultades que se indican.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.

Con fundamento en los artículos 16 y 34 fracciones XXVII, XXVIII y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 8 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, 4 y 5 fracción XVI del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, y

CONSIDERANDO

Que la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal establece que para la mejor organización del trabajo, los titulares de las Secretarías de Estado podrán delegar cualesquiera de sus facultades, excepto aquellas que por disposición de ley o del reglamento interior respectivo, deban ser ejercidas precisamente por ellos.

Que la referida Ley Orgánica establece que le corresponde a la Secretaría de Economía formular y conducir la política nacional en materia minera, así como fomentar el aprovechamiento de los recursos minerales, llevar el catastro minero, y regular la explotación de salinas ubicadas en terrenos de propiedad nacional y en las formadas directamente por las aguas del mar.

Que como coordinadora de sector, la Secretaría de Economía podrá coordinar la programación y presupuestación de conformidad, en su caso, con las asignaciones sectoriales de gasto y financiamiento previamente establecidos y autorizados, conocer la operación y evaluar los resultados de las entidades paraestatales y las demás atribuciones que les conceda la Ley.

Que en el Plan Nacional de Desarrollo la meta nacional México Próspero considera entre sus objetivos desarrollar los sectores estratégicos del país teniendo como estrategias promover mayores niveles de inversión y competitividad en el sector minero, impulsar a los emprendedores y fortalecer a las micro, pequeñas y medianas empresas.

Que en este contexto, el 9 de mayo de 2014 fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el Acuerdo por el que se aprueba el Programa de Desarrollo Minero 2013-2018, con el objeto de establecer las bases para promover mayores niveles de inversión y competitividad en el sector minero, procurar el aumento del financiamiento en el sector minero y su cadena de valor, fomentar el desarrollo de la pequeña y mediana minería y de la minería social y modernizar la normatividad institucional para el sector y mejorar los procesos de atención a trámites relacionados con las concesiones mineras.

Que el Reglamento Interior de la Secretaría de Economía dispone que el titular de la misma, podrá delegar facultades en servidores públicos subalternos, sin perjuicio de su ejercicio directo, mediante acuerdos que deberán ser publicados en el Diario Oficial de la Federación.

Que en congruencia con lo anterior y, a fin de mejorar la eficacia y dar mayor agilidad a la atención en asuntos competencia de la Secretaría en materia minera, es necesario delegar en el Coordinador General de Minería facultades relativas a la coordinación de dicho sector, por lo que se expide el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE DELEGAN EN EL COORDINADOR GENERAL DE MINERÍA DE LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA LAS FACULTADES QUE SE INDICAN

Primero.- Se delegan en el Coordinador General de Minería de la Secretaría de Economía, las facultades siguientes:

- I. Coordinar en la Secretaría y su sector coordinado en materia minera, la implementación de las acciones relacionadas con la planeación estratégica de la política minera y el programa sectorial en el ámbito de su competencia;
- II. Coordinar el estudio y desarrollo de propuestas de indicadores de gestión y desempeño que permitan medir el cumplimiento de políticas públicas en materia minera y obtención de resultados de las unidades administrativas de su adscripción, así como las de las entidades paraestatales bajo su coordinación;
- III. Coordinar las acciones para supervisar el nivel de cumplimiento de las políticas públicas en materia minera, de las disposiciones legales aplicables y de la obtención de resultados programáticos presupuestales de las unidades administrativas bajo su adscripción y de las entidades paraestatales que coordina, y
- IV. Solicitar a las entidades paraestatales que coordina, la información y documentación necesaria a efecto de conocer el desempeño y gestión administrativa, presupuestal y financiera de dichas entidades.

Segundo.- La delegación de las facultades a que se refiere el punto Primero del presente Acuerdo, será sin perjuicio de su ejercicio directo por parte del Titular de la Secretaría de Economía.

TRANSITORIO

Único.- El presente Acuerdo entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Ciudad de México, a 19 de mayo de 2016.- El Secretario de Economía, **Ildefonso Guajardo Villarreal**.- Rúbrica.

SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO

DECRETO por el que se expropia por causa de utilidad pública una superficie de 19-57-05 hectáreas de terrenos de agostadero de uso común, del ejido San Jerónimo, Municipio de Guadalupe, Zac.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ENRIQUE PEÑA NIETO, PRESIDENTE DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 27, párrafo segundo, de la propia Constitución; 13, 36 y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y 93, fracción VII, y 94 de la Ley Agraria, y

RESULTANDO

PRIMERO.- Que por oficio número 102.301.-A 07354 de 10 de julio de 2002, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes solicitó a la Secretaría de la Reforma Agraria, hoy Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, la expropiación de 19-50-56.70 hectáreas, de terrenos pertenecientes al ejido denominado "SAN JERÓNIMO", Municipio de Guadalupe, Estado de Zacatecas, para destinarlos a la construcción de la carretera Límite de Estados Aguascalientes-Zacatecas, tramo Cuauhtémoc-Entronque Libramiento Zacatecas (Entronque Osiris), conforme a lo establecido en el artículo 93, fracción VII, de la Ley Agraria, y se comprometió a pagar la indemnización correspondiente en términos de Ley.

SEGUNDO.- Que el expediente fue registrado con el número 12853/S.C.T. El núcleo agrario fue notificado de la instauración del procedimiento expropiatorio a través de los integrantes del Comisariado Ejidal, mediante cédula de notificación de 14 de octubre de 2007, recibida el mismo día, sin que haya manifestado inconformidad al respecto.

Iniciado el procedimiento relativo a los trabajos técnicos e informativos, se comprobó que existe una superficie real por expropiar de 19-57-05 hectáreas, de terrenos de agostadero de uso común.

TERCERO.- Que la superficie que se expropia se encuentra ocupada por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes con la carretera Límite de Estados Aguascalientes-Zacatecas, tramo Cuauhtémoc-Entronque Libramiento Zacatecas (Entronque Osiris), por tanto, la citada superficie no es susceptible de labores agrícolas, por lo que resulta procedente tramitar el presente instrumento, a fin de regularizar la situación jurídica imperante y, en consecuencia, el núcleo agrario afectado se encuentre en aptitud de recibir el pago de la indemnización correspondiente.

CUARTO.- Que terminados los trabajos técnicos e informativos mencionados en el resultando segundo y analizadas las constancias existentes en el expediente de que se trata, se verificó que por Resolución Presidencial de 8 de noviembre de 1923, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 del mismo mes y año y ejecutada el 21 de febrero de 1931, se concedió por concepto de dotación de tierras para constituir el ejido denominado "SAN JERÓNIMO", Municipio de Guadalupe, Estado de Zacatecas, una superficie de 4,446-00-00 hectáreas, para beneficiar a 247 campesinos capacitados en materia agraria; y por Resolución Presidencial de 13 de marzo de 1940, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 14 de agosto del mismo año y ejecutada el 28 de febrero de 1945, se concedió por concepto de ampliación de ejidos al núcleo agrario denominado "SAN JERÓNIMO", Municipio de Guadalupe, Estado de Zacatecas, una superficie de 1,316-60-00 hectáreas, para beneficiar a 64 campesinos capacitados en materia agraria.

QUINTO.- Que por acuerdo de Asamblea de Ejidatarios de 18 de agosto de 1996, se determinó la delimitación, destino y asignación de las tierras del ejido denominado "SAN JERÓNIMO", Municipio de Guadalupe, Estado de Zacatecas.

SEXTO.- Que el Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales determinó el monto de la indemnización, mediante avalúo con número genérico G-36568-3-C-ZNB y secuencial 02-15-264 de 29 de mayo de 2015, con vigencia de un año contado a partir de la fecha de su emisión, en el cual se consideró el valor comercial que prescribe el artículo 94 de la Ley Agraria, y le asignó como valor unitario el de \$66,000.00 (SESENTA Y SEIS MIL PESOS 00/100 M.N.) por hectárea, por lo que el monto de la indemnización a cubrir por las 19-57-05 hectáreas, de terrenos de agostadero con potencial industrial a expropiar es de \$1'291,653.00 (UN MILLÓN, DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL, SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.).

SÉPTIMO.- Que existe en las constancias la opinión de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, de 12 de agosto de 2015, emitida por la Dirección General de Ordenamiento Territorial y de Atención a Zonas de Riesgo, en la cual se consideró procedente la expropiación, opinión que fue actualizada el 18 de abril de 2016; así como el dictamen de 25 de agosto de 2015, emitido a través de la Dirección General de la Propiedad Rural, relativo a la legal integración del expediente sobre la solicitud de expropiación, y

CONSIDERANDO

PRIMERO.- Que no obstante que la presente expropiación fue solicitada originalmente a la Secretaría de la Reforma Agraria, con motivo de las reformas y adiciones realizadas a la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, mediante Decreto de 26 de diciembre de 2012, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 2 de enero de 2013, la facultad para llevar a cabo el procedimiento expropiatorio corresponde a la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, de conformidad con lo previsto por el artículo 41 de la citada Ley.

SEGUNDO.- Que en el presente caso se cumplió con el procedimiento establecido en el artículo 94 de la Ley Agraria, y se otorgó la garantía de audiencia previa al ejido "SAN JERÓNIMO", Municipio de Guadalupe, Estado de Zacatecas, como consta en la notificación que fue formulada a través de los integrantes del Comisariado Ejidal, sin que en el caso haya manifestado inconformidad con el procedimiento expropiatorio materia del presente Decreto.

TERCERO.- Que la carretera de referencia será una vía general de comunicación cuya ampliación garantizará el desplazamiento más rápido y seguro de personas y bienes, permitirá incrementar la capacidad de tránsito, contribuirá a la modernización y desarrollo integral de la zona; facilitará un mejor transporte de los productos comerciales, ganaderos e industriales de la región, incrementará la economía de la misma y apoyará al turismo que por vía terrestre recorre los Estados de Aguascalientes y Zacatecas.

CUARTO.- Que de las constancias existentes en el expediente integrado con motivo de la solicitud de expropiación que obra en la Dirección General de la Propiedad Rural de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, resulta que se cumple con la causa de utilidad pública, consistente en la construcción de carreteras y demás obras que faciliten el transporte, por lo que es procedente que se decrete la expropiación solicitada, por apegarse a lo que establecen los artículos 27, párrafo segundo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 93, fracción VII, y 94 de la Ley Agraria y demás disposiciones aplicables del Título Tercero del Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Ordenamiento de la Propiedad Rural.

Esta expropiación que comprende la superficie de 19-57-05 hectáreas, de terrenos de agostadero de uso común, pertenecientes al ejido "SAN JERÓNIMO", Municipio de Guadalupe, Estado de Zacatecas, será a favor de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, la cual los destinará a la carretera Límite de Estados Aguascalientes-Zacatecas, tramo Cuauhtémoc-Entronque Libramiento Zacatecas (Entronque Osiris), debiéndose cubrir por la citada dependencia la cantidad de \$1'291,653.00 (UN MILLÓN, DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL, SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.) por concepto de indemnización, sustentada en avalúo con número genérico G-36568-3-C-ZNB y secuencial 02-15-264 de 29 de mayo de 2015, emitido por el Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, la cual se pagará en favor del ejido de referencia o a las personas que acrediten tener derecho a ésta por los terrenos de uso común, en términos del resultando sexto del presente Decreto.

Por lo expuesto y con fundamento en los artículos constitucionales y legales antes citados, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

PRIMERO.- Se expropia por causa de utilidad pública una superficie de 19-57-05 hectáreas, (DIECINUEVE HECTÁREAS, CINCUENTA Y SIETE ÁREAS, CINCO CENTIÁREAS) de terrenos de agostadero de uso común, del ejido "SAN JERÓNIMO", Municipio de Guadalupe, Estado de Zacatecas, a favor de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, la cual los destinará a la carretera Límite de Estados Aguascalientes-Zacatecas, tramo Cuauhtémoc-Entronque Libramiento Zacatecas (Entronque Osiris).

La superficie que se expropia es la señalada en el plano aprobado por la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, mismo que se encuentra a disposición de los interesados en la Dirección General de la Propiedad Rural.

SEGUNDO.- Queda a cargo de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes pagar por concepto de indemnización por la superficie que se expropia, la cantidad de \$1'291,653.00 (UN MILLÓN, DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL, SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.), suma que pagará en términos de los artículos 94 y 96 de la Ley Agraria, y 77 del Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Ordenamiento de la Propiedad Rural, en la inteligencia de que los bienes objeto de la expropiación, sólo podrán ser ocupados de manera definitiva, mediante el pago que efectúe al ejido afectado o a quien acredite tener derecho a éste, o depósito que hará de preferencia en el Fideicomiso Fondo Nacional de Fomento Ejidal o en su defecto, establecerá garantía suficiente.

El Fideicomiso mencionado cuidará el exacto cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 97 de la Ley Agraria y, en caso de que la superficie expropiada sea destinada a un fin distinto, o si transcurrido un plazo de cinco años no se ha cumplido con la causa de utilidad pública, ejercerá las acciones necesarias para reclamar la reversión parcial o total, según corresponda, de los bienes expropiados. Obtenida la reversión, el Fideicomiso Fondo Nacional de Fomento Ejidal ejercerá las acciones legales necesarias para que opere la incorporación de dichos bienes a su patrimonio.

TERCERO.- La Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano en cumplimiento de lo dispuesto por los artículos 94, último párrafo, de la Ley Agraria y 85 de su Reglamento en Materia de Ordenamiento de la Propiedad Rural, una vez publicado el presente Decreto en el Diario Oficial de la Federación, sólo procederá a su ejecución cuando la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, haya acreditado el pago o depósito de la indemnización señalada en el resolutivo que antecede; la inobservancia de esta disposición será motivo de sujeción a lo establecido en el Título Segundo de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.

CUARTO.- Publíquese en el Diario Oficial de la Federación e inscribáse el presente Decreto por el que se expropián terrenos del ejido "SAN JERÓNIMO", Municipio de Guadalupe, Estado de Zacatecas, en el Registro Agrario Nacional, en el Registro Público de la Propiedad Federal y en el Registro Público de la Propiedad estatal o municipal correspondiente, notifíquese y ejecútese.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, a veintiséis de mayo de dos mil dieciséis.- **Enrique Peña Nieto.**- Rúbrica.- El Secretario de Comunicaciones y Transportes, **Gerardo Ruiz Esparza.**- Rúbrica.- La Secretaria de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, **María del Rosario Robles Berlanga.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se expropia por causa de utilidad pública una superficie de 15-06-04 hectáreas de terrenos de agostadero de uso común, del ejido Palmira, Municipio de Ojocaliente, Zac.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ENRIQUE PEÑA NIETO, PRESIDENTE DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 27, párrafo segundo, de la propia Constitución; 13, 36 y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y 93, fracción VII, y 94 de la Ley Agraria, y

RESULTANDO

PRIMERO.- Que por oficio número 102.301.-A 07357 de 10 de julio de 2002, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes solicitó a la Secretaría de la Reforma Agraria, hoy Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, la expropiación de 15-06-29.40 hectáreas, de terrenos pertenecientes al ejido denominado "PALMIRA", Municipio de Ojocaliente, Estado de Zacatecas, para destinarlos a la construcción de la carretera límite de Estados Aguascalientes-Zacatecas, tramo: Cuauhtémoc-Entronque Libramiento Zacatecas (Entronque Osiris), conforme a lo establecido en el artículo 93, fracción VII, de la Ley Agraria, y se comprometió a pagar la indemnización correspondiente en términos de Ley.

SEGUNDO.- Que el expediente fue registrado con el número 12845/S.C.T. El núcleo agrario fue notificado de la instauración del procedimiento expropiatorio a través de los integrantes del Comisariado Ejidal, mediante Oficio Nro. 0253/2014 de 4 de febrero de 2014, recibida el 11 del mismo mes y año, sin que haya manifestado inconformidad al respecto.

Iniciado el procedimiento relativo a los trabajos técnicos e informativos, se comprobó que existe una superficie real por expropiar de 15-06-04 hectáreas, de terrenos de agostadero de uso común.

TERCERO.- Que la superficie que se expropia se encuentra ocupada por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes con la carretera límite de Estados Aguascalientes-Zacatecas, tramo: Cuauhtémoc-Entronque Libramiento Zacatecas (Entronque Osiris), por tanto, la citada superficie no es susceptible de labores agrícolas, por lo que procede tramitar el presente instrumento, a fin de regularizar la situación jurídica imperante y, en consecuencia, el núcleo agrario se encuentre en aptitud de recibir el pago de la indemnización correspondiente.

CUARTO.- Que terminados los trabajos técnicos e informativos mencionados en el resultando segundo y analizadas las constancias existentes en el expediente de que se trata, se verificó que por Resolución Presidencial de 13 de noviembre de 1940, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 16 de agosto de 1941 y ejecutada el 4 de junio de 1943, se concedió por concepto de dotación de tierras para constituir el ejido denominado "PALMIRA", Municipio de Ojocaliente, Estado de Zacatecas, una superficie de 790-00-00 hectáreas, para beneficiar a 14 campesinos capacitados en materia agraria, más la parcela escolar.

QUINTO.- Que por acuerdo de la Asamblea de Ejidatarios de 20 de junio de 1993, se determinó la delimitación, destino y asignación de las tierras del ejido denominado "PALMIRA", Municipio de Ojocaliente, Estado de Zacatecas.

SEXTO.- Que el Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales determinó el monto de la indemnización mediante avalúo con número genérico G-36569-A-2-C-ZNB y número secuencial 02-15-265 de 29 de mayo de 2015, con vigencia de un año contado a partir de la fecha de su emisión, en el cual se consideró el valor comercial que prescribe el artículo 94 de la Ley Agraria, y le asignó como valor unitario el de \$66,000.00 (SESENTA Y SEIS MIL PESOS 00/100 M.N.) por hectárea, por lo que el monto de la indemnización a cubrir por las 15-06-04 hectáreas, de terrenos de agostadero con potencial industrial, a expropiar es de \$993,986.00 (NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL, NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 00/100 M. N.).

SÉPTIMO.- Que existe en las constancias la opinión de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, de 13 de mayo de 2016, emitida por la Dirección General de Ordenamiento Territorial y de Atención a Zonas de Riesgo, en la cual se consideró procedente la expropiación; así como el Dictamen de 8 de junio de 2015, emitido a través de la Dirección General de la Propiedad Rural, de dicha Secretaría, relativo a la legal integración del expediente sobre la solicitud de expropiación, y

CONSIDERANDO

PRIMERO.- Que no obstante que la presente expropiación fue solicitada originalmente a la Secretaría de la Reforma Agraria, con motivo de las reformas y adiciones realizadas a la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, mediante Decreto de 26 de diciembre de 2012, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 2 de enero de 2013, la facultad de llevar a cabo el procedimiento expropiatorio corresponde a la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, de conformidad con lo previsto por el artículo 41 de la citada Ley.

SEGUNDO.- Que en el presente caso se cumplió con el procedimiento establecido en el artículo 94 de la Ley Agraria, y se otorgó la garantía de audiencia al ejido "PALMIRA", Municipio de Ojocaliente, Estado de Zacatecas, como consta en la notificación que le fue formulada a los integrantes del Comisariado Ejidal, sin que en el caso hayan manifestado inconformidad con el procedimiento expropiatorio materia del presente Decreto.

TERCERO.- Que la carretera límite de Estados Aguascalientes-Zacatecas, tramo Cuauhtémoc-Entronque Libramiento Zacatecas (Entronque Osiris), es una vía general de comunicación cuya ampliación garantizará el desplazamiento más rápido y seguro de personas y bienes, permitirá incrementar la capacidad de tránsito, contribuirá a la modernización y desarrollo de integral de la zona, facilitará un mejor transporte de los productos comerciales, ganaderos e industriales de la región, con lo que se beneficiará su economía y al turismo que por vía terrestre recorre los Estados de Aguascalientes y Zacatecas.

CUARTO.- Que de las constancias existentes en el expediente integrado con motivo de la solicitud de expropiación que obra en la Dirección General de la Propiedad Rural de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, se ha podido observar que se cumple con la causa de utilidad pública, consistente en la construcción de carreteras y demás obras que faciliten el transporte, por lo que es procedente se decrete

la expropiación solicitada por apegarse a lo que establecen los artículos 27, párrafo segundo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 93, fracción VII, y 94 de la Ley Agraria y demás disposiciones aplicables del Título Tercero del Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Ordenamiento de la Propiedad Rural.

Esta expropiación que comprende la superficie de 15-06-04 hectáreas, de terrenos de agostadero de uso común, pertenecientes al ejido "PALMIRA", Municipio de Ojocaliente, Estado de Zacatecas, será a favor de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, la cual los destinará a la carretera límite de Estados Aguascalientes-Zacatecas, tramo: Cuauhtémoc-Entronque Libramiento Zacatecas (Entronque Osiris), debiéndose cubrir por la citada dependencia la cantidad de \$993,986.00 (NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL, NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 00/100 M. N.) por concepto de indemnización, sustentada en el avalúo con número genérico G-36569-A-2-C-ZNB y número secuencial 02-15-265 de 29 de mayo de 2015, emitido por el Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, la cual se pagará en favor del ejido afectado o a quien acredite tener derecho a ésta en términos del resultando sexto del presente Decreto.

Por lo expuesto y con fundamento en los artículos constitucionales y legales antes citados, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

PRIMERO.- Se expropia por causa de utilidad pública una superficie de 15-06-04 hectáreas (QUINCE HECTÁREAS, SEIS ÁREAS, CUATRO CENTIÁREAS) de terrenos de agostadero de uso común, del ejido "PALMIRA", Municipio de Ojocaliente, Estado de Zacatecas, a favor de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, la cual los destinará a la carretera límite de Estados Aguascalientes-Zacatecas, tramo: Cuauhtémoc-Entronque Libramiento Zacatecas (Entronque Osiris).

La superficie que se expropia es la señalada en el plano aprobado por la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, mismo que se encuentra a disposición de los interesados en la Dirección General de la Propiedad Rural.

SEGUNDO.- Queda a cargo de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes pagar por concepto de indemnización por la superficie que se expropia, la cantidad de \$993,986.00 (NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL, NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 00/100 M. N.), suma que pagará en términos de los artículos 94 y 96 de la Ley Agraria, y 77 del Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Ordenamiento de la Propiedad Rural, en la inteligencia de que los bienes objeto de la expropiación, sólo podrán ser ocupados de manera definitiva, mediante el pago que efectúe al ejido afectado o a quien acredite tener derecho a éste por los terrenos de uso común, o depósito que hará de preferencia en el Fideicomiso Fondo Nacional de Fomento Ejidal o, en su defecto, establecerá garantía suficiente.

El Fideicomiso mencionado cuidará el exacto cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 97 de la Ley Agraria y, en caso de que la superficie expropiada sea destinada a un fin distinto, o si transcurrido un plazo de cinco años no se ha cumplido con la causa de utilidad pública, ejercerá las acciones necesarias para reclamar la reversión parcial o total, según corresponda, de los bienes expropiados. Obtenida la reversión, el Fideicomiso Fondo Nacional de Fomento Ejidal ejercerá las acciones legales necesarias para que opere la incorporación de dichos bienes a su patrimonio.

TERCERO.- La Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano en cumplimiento de lo dispuesto por los artículos 94, último párrafo, de la Ley Agraria y 85 de su Reglamento en Materia de Ordenamiento de la Propiedad Rural, una vez publicado el presente Decreto en el Diario Oficial de la Federación, sólo procederá a su ejecución cuando la Secretaría de Comunicaciones y Transportes haya acreditado el pago o depósito de la indemnización señalada en el resolutivo que antecede; la inobservancia de esta disposición será motivo de sujeción a lo establecido en el Título Segundo de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.

CUARTO.- Publíquese en el Diario Oficial de la Federación e inscribáse el presente Decreto por el que se expropien terrenos del ejido "PALMIRA", Municipio de Ojocaliente, Estado de Zacatecas, en el Registro Agrario Nacional, en el Registro Público de la Propiedad Federal y en el Registro Público de la Propiedad correspondiente; notifíquese y ejecútase.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, a veintiséis de mayo de dos mil dieciséis.- **Enrique Peña Nieto.**- Rúbrica.- El Secretario de Comunicaciones y Transportes, **Gerardo Ruiz Esparza.**- Rúbrica.- La Secretaria de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, **María del Rosario Robles Berlanga.**- Rúbrica.

INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

EXTRACTO de la Solicitud de la Declaración General de Protección de la Denominación de Origen Cacao Grijalva.

Al margen un logotipo, que dice: Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

EXTRACTO DE LA SOLICITUD DE LA DECLARACIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN DE LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN "CACAO GRIJALVA".

I.- Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 158, 159, 160 y 161 de la Ley de la Propiedad Industrial, se efectúa la publicación del Extracto de la solicitud de la Declaración General de Protección de la Denominación de Origen "Cacao Grijalva", a petición de parte interesada, en los siguientes términos:

1.- NOMBRE, DOMICILIO Y NACIONALIDAD DE LOS SOLICITANTES:

Mediante escrito presentado ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, el 26 de agosto de 2013, el C. Mauricio Jalife Daher en representación de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Forestal y Pesquero del Estado de Tabasco, de nacionalidad mexicana, con domicilio en Avenida Paseo Tabasco No. 1504, Col. Tabasco 2000, Centro Administrativo de Gobierno, C.P. 86035, Villahermosa, Tabasco, México, solicitó la Declaración General de Protección de la denominación de origen "Cacao Grijalva".

2.- INTERÉS JURÍDICO.

La Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Forestal y Pesquero del Estado de Tabasco, expresa su interés jurídico, entre otros, en los artículos 12, 26 fracción X y 36 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Tabasco; 5 fracción I, 51, 52 fracciones I, VII y VIII de la Ley Agrícola para el Estado de Tabasco en correlación con el Plan Nacional de Desarrollo; de donde se desprende que dicha Secretaría fue creada para coordinar lo conducente para el mejor desarrollo de las actividades agropecuarias, forestales y de pesca, así como promover la participación de los municipios, de las organizaciones sociales y de productores, en la planeación, elaboración de programas y acciones para el desarrollo y fomento de la actividad agrícola, procurando el aprovechamiento integral y sustentable de los recursos naturales de la entidad.

3.- SEÑALAMIENTO DE LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN.

"Cacao Grijalva".

4.- DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO O LOS PRODUCTOS TERMINADOS QUE ABARCARÁ LA DENOMINACIÓN, INCLUYENDO SUS CARACTERÍSTICAS, COMPONENTES, FORMA DE EXTRACCIÓN Y PROCESOS DE PRODUCCIÓN O ELABORACIÓN.

Se solicita la protección de la denominación "Cacao Grijalva", para amparar el cacao verde o tostado/molido de la especie *Theobroma Cacao*.

El cacao tiene una forma de fruto ya sea oblonga, orbicular o elíptica, de tamaño mediano a grande, de color amarillo, con ápice obtuso, redondeado o agudo, de grosor intermedio a delgado, sus semillas de tamaño grande, mediano o pequeño, de formas ovalada o elíptica y de cotiledones de color púrpura intermedio e intenso a blanco. El grano sigue un proceso de fermentado que ancestralmente se ha utilizado en la Región Grijalva de Tabasco.

Dentro de las principales variedades del cacao se encuentran: criollo, trinitario y forastero.

El cacao criollo representa aproximadamente el 5% de la producción mundial, por su escasez e inmejorable calidad, este tipo de cacao es muy cotizado en el mercado, arriba de un 20% sobre el precio regular. El cacao criollo es el más fino.

El cacao trinitario, está constituido por poblaciones híbridas, producto de cruzamientos espontáneos entre criollos y forasteros. Presentan características de mazorca, semillas casi similares y representan formas intermedias de los grupos que les dieron origen.

El cacao forastero, se refiere a un gran grupo que contiene, poblaciones cultivadas, semi silvestres y silvestres. Se caracteriza por presentar mazorcas, es un cacao más bien corriente que se produce principalmente en África.

Las poblaciones de cacao cultivadas en la Región Grijalva de Tabasco, en su mayoría, pertenecen al grupo genético Trinitario, producto de la hibridación natural entre los criollos nativos y los forasteros introducidos a principios de siglo. Predominan las formas de fruto Amelonado, Calabacillo, Angoleta y Cundeamor.

Asimismo existen otras variedades en los que los fenotipos que predominan son el Amelonado (80%), Calabacillo (8%), Angoleta y Cundeamor (12%).

También se produce en Tabasco una variedad de cacao criollo de almendra blanca, denominada Carmelo 1, que es un cacao fino con aroma que goza de amplia aceptación y prestigio en el mercado internacional. Actualmente, este cacao que se produce en el municipio de Cunduacán, Tabasco y que tiene historia propia, se exporta principalmente a países de la Unión Europea, en donde ha ganado premios de calidad.

Proceso de producción

1. Preparación de suelo.

Se debe proteger contra los rayos directos del sol ya que éstos degradan rápidamente la capa de humus que puedan contener. Por ello se recomienda un adecuado sombreado y el mantenimiento de la hojarasca ya que éstos mantienen la humedad necesaria durante los meses de sequía.

2. Eliminación de malas hierbas.

Se realiza mediante escarda química, las plantas que salen del vivero son muy susceptibles al daño de los herbicidas por lo que deben aplicarse con precaución.

3. Poda.

Es una técnica que consiste en eliminar todos los chupones y las ramas innecesarias, así como las partes enfermas y muertas del árbol.

4.- Tratamiento del fruto.

En Tabasco el tratamiento post cosecha de las almendras frescas que se obtienen de las mazorcas del árbol del mismo nombre, es conocido como beneficio.

El proceso de beneficio del cacao permite desarrollar y potenciar la calidad aromática de las almendras que se cultivan del árbol del cacao.

El proceso que se lleva a cabo comprende varias etapas, entre ellas: recolección, fermentación, lavado, secado y tostado, que darán lugar al grano seco para su comercialización y/o transformación a los productos del chocolate.

a) Recolección: Se debe hacer la identificación de las mazorcas maduras, este estado se conoce por los cambios de coloración externa, que varía dependiendo del tipo o variedad. La recogida de los frutos se realiza manualmente mediante un cuchillo curvado unido a un palo que permite al operario recolectar los frutos de las ramas superiores.

Una vez que las almendras frescas fueron recolectadas en las distintas fincas productoras, éstas son trasladadas a los distintos puntos de acopio distribuidos a lo largo de la región de producción conocidas como beneficiadoras.

El primer paso de proceso en la beneficiadora consiste en la recepción de las almendras frescas, mediante el peso drenado de la materia prima que posteriormente se coloca en cajas de madera con capacidad para una tonelada de almendra fresca. Dichas cajas se distribuyen en el local de producción en filas de 7 cajas, para que una vez llenadas y al finalizar la jornada de recepción, se proceda cada 24 horas a realizar la remoción de las almendras durante 6 a 7 días.

b) Fermentación: Es el proceso por medio del cual se da la calidad propia del cacao para hacer chocolate; se limpian las semillas, se mata el embrión y se da buena presentación a las almendras. Para ello se precisa de lugares acondicionados y bien ventilados.

Etapas del proceso de fermentación: La fermentación comprende dos fenómenos distintos pero no independientes:

- 1) Una fermentación microbiana de la pulpa que contribuye a la degradación del mucílago, presentándose dos etapas biológicas de fermentación consecutivas; una fase anaerobia y una fase aerobia, caracterizada por la formación de alcohol y ácido acético respectivamente.
- 2) Estos componentes (alcohol y ácido acético) se difunden hacia el cotiledón, en donde un conjunto de reacciones bioquímicas internas conducirán a la formación del aroma característico del cacao.

La fermentación es una operación fundamental del tratamiento post cosecha del cacao. Durante el transcurso de dicha operación intervienen las principales reacciones bioquímicas responsables de la calidad aromática del cacao. Por esta razón el "beneficio" obtenido mediante este proceso permite la fabricación de un chocolate que posea un aroma típico y una débil astringencia.

El proceso técnico de la fermentación se realiza en cajas de madera resistentes a la humedad, no resinosa y sin malos olores, que son fabricadas preferentemente a base de cedro y macuilis. Se utiliza también una pala de madera para llevar a cabo el volteo de la masa de fermentación de almendras durante el proceso aerobio (fase acética). Aun con el beneficio que otorga, un exceso en el contenido de ácido acético, se convertirá en un problema posterior en la etapa de secado.

Los objetivos principales de la etapa de fermentación son eliminar la pulpa, matar el germen de la almendra, disminuir el sabor amargo y astringente, proporcionar acidez y dar origen a los precursores de los compuestos responsables del aroma del chocolate.

c) Lavado: Los granos se lavan al final de la fermentación en ciertos países para eliminar las partículas de pulpa. Los tipos más burdos generalmente no necesitan lavado, puesto que la fermentación prolongada ha desintegrado completamente la pulpa.

Los criollos nunca son lavados. Existe cierta influencia del lavado sobre el aroma de las variedades forasteras. La tendencia actual es la de suprimir este proceso y transferir los granos directamente de los tanques de fermentación a las secadoras.

d) Secado: Es el proceso durante el cual las almendras terminan de perder el exceso de humedad que contienen y están listas para ser vendidas y en el caso del cacao fermentado completan este proceso. Se consigue pasar de almendras con un 55% de humedad hasta almendras con un 6-8%. Durante este tiempo las almendras de cacao terminan los cambios para obtener el sabor y aroma a chocolate. También se producen cambios en el color, apareciendo el color típico marrón del cacao fermentado y secado correctamente.

La ventilación de las almendras durante el secado propicia que se oxiden los taninos presentes, sin embargo, la temperatura no debe ser superior a 60°C, porque fragiliza la almendra y le da un olor a quemado.

Los métodos utilizados para el secado de cacao pueden clasificarse en dos grupos:

- Secado natural o al sol.
- Secado artificial.

En el secado al sol, las almendras se extienden en una capa delgada de 2 a 3 centímetros de espesor en patios o en plataformas, de madera durante 30 horas de sol intenso, equivalente a 5 días soleados. Este sistema permite una mejor oxidación de taninos y una mayor evaporación de ácido acético que cualquier tipo de secado. Sin embargo, exige grandes superficies, mano de obra para remover cada media hora las almendras, dependiendo del espesor de la capa de grano. Este tipo de secado es el más recomendable, sin embargo, debido a la dependencia climática que implica y por la temporada de cosecha; en la práctica se recurre en ocasiones el secado artificial.

El método del secado artificial se utiliza cuando los volúmenes de producción son muy grandes, ya que permite obtener en menor tiempo y espacio un cacao de calidad aceptable. Un ejemplo característico es la secadora tipo Samoa que seca el cacao mediante aire caliente, el cual circula a través de un tubo colocado debajo de la plataforma de secado. El combustible utilizado es diésel o Gas LP. El tiempo de secado dura de 24 a 36 horas, la capa de almendras en la plataforma de secado es de aproximadamente 5 centímetros de altura, es necesario remover la capa constantemente con palas de madera para no dañar el grano.

e) Tostado: El grano seco fermentado almacenado en sacos de yute es transportado a la industria de transformación e industrialización de chocolate y sus derivados. La recepción de los granos consiste en limpiarlos mecánicamente para quitar la pulpa seca, residuos de cáscara e impurezas que puedan acompañarle. Posteriormente los granos son sometidos al proceso de tostado (Torrefacción) con el principal objetivo de terminar de fijar los compuestos aromáticos que le darán el sabor característico al producto final, así como reducir la acidez del grano causada principalmente por el ácido acético producido durante la fermentación de las almendras frescas en el tratamiento de post cosecha. Las temperaturas suelen oscilar entre los 110°C y los 140°C, la duración es de 45 minutos a una hora. El tostado también profundiza el color marrón de los granos.

5.- Almacenamiento.

Se debe mantener al "Cacao Grijalva" libre de polilla o de hongos por la humedad, los almacenes deben de tener temperaturas inferiores a 20 grados y que la humedad relativa no sobrepase el 70%, el cacao debe ingresar lo más seco posible, 6 a 7% de humedad, con lo cual se consigue tenerlo por varios días.

6.- Modos de empaque, embalaje o envasamiento.

Los granos secos se deben seleccionar para eliminar la tierra, las partículas sueltas de la cáscara de la semilla y los granos quebrados, para ello se emplean una serie de mallas dispuestas en serie y los granos pasan a través de ellas, unas corrientes de aire caliente eliminan las impurezas.

Existen normas que se aplican a los granos de cacao o almendras para tipificarlos según su calidad, para esto se toma una muestra de cacao al azar y se cortan los granos longitudinalmente. Los factores que determinan la calidad del cacao pueden agruparse en factores de la herencia, del ambiente y del beneficio (fermentación y secado).

En el cacao fermentado y otro que no lo esté pueden establecerse las siguientes características:

Almendra seca bien fermentada	Almendra seca sin fermentar o mal fermentada
Hinchada o más gruesa	Más bien aplanada
La cáscara se separa fácilmente	Por lo general es difícil separar la cáscara
Color marrón o chocolate	Color violáceo en su interior o blanquecino
Naturaleza quebradiza	Naturaleza compacta
Sabor medianamente amargo	Sabor astringente
Aroma agradable	Aroma desagradable

5.- LUGAR O LUGARES DE EXTRACCIÓN, PRODUCCIÓN O ELABORACIÓN DEL PRODUCTO QUE SE TRATA DE PROTEGER CON LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN Y DELIMITACIÓN DEL TERRITORIO DE ORIGEN, ATENDIENDO A LOS CARACTERES GEOGRÁFICOS Y A LAS DIVISIONES POLÍTICAS.

La Región Grijalva de Tabasco, se encuentra integrada por tres subregiones productivas, denominadas Chontalpa, Sierra y Centro. En estas tres subregiones es donde se produce la totalidad del “Cacao Grijalva” del Estado.

Estas subregiones agrupan 11 municipios de la siguiente forma:

Subregión	Municipios
Chontalpa:	Cárdenas, Comalcalco, Cunduacán, Huimanguillo y Paraíso.
Centro:	Centro, Jalpa de Méndez y Nacajuca.
Sierra:	Jalapa, Tacotalpa y Teapa.

6.- SEÑALAMIENTO DETALLADO DE LOS VÍNCULOS ENTRE DENOMINACIÓN PRODUCTO Y TERRITORIO.

El cacao es actualmente cultivado en la mayoría de los países tropicales, en una zona comprendida entre los 20° de latitud norte y 20° de latitud sur, sin embargo, Tabasco presenta un clima único para el crecimiento del cacao y ha sido una zona productora desde tiempos prehispánicos. Tabasco fue uno de los centros de mayor producción del México antiguo y lo sigue siendo actualmente. Esto se debe en gran medida precisamente a su situación geográfica y clima que lo han hecho territorio ideal para el desarrollo de estas plantaciones.

El Estado de Tabasco se halla entre los 17°15' y 18°39' de latitud norte. La mayor parte del territorio tabasqueño se extiende sobre la provincia fisiográfica mexicana llamada Llanura Costera del Golfo, específicamente, sobre la planicie formada por los sedimentos aluviales depositados por la gran cantidad de ríos que atraviesan el estado para desembocar en el Golfo de México. La mayor parte de la superficie del Estado se localiza en la Región Hidrográfica número 30 o Región del sistema Grijalva-Usumacinta, formada por la cuencas hidrográficas de Grijalva, Usumacinta y de la Laguna de Términos.

Por otro lado, como es usual en los ecosistemas selváticos, como lo es en la selva tabasqueña se observa una estructura estratificada; el nivel más alto (de 35 a 50 m de altura), está constituido por ejemplares altos de caoba, ceiba, cedro, ramón, palo tinto y el barí, que forman una densa cubierta superior. Por debajo de esta cubierta se presenta un segundo nivel de árboles (de 20 a 40 m de alto), compuesto por higueras de tronco grueso, árbol de hule, palma, real y de Orozco, estas últimas son muy características del Estado. Estos dos niveles de selvas son las que incluyen los árboles de sombra de los cacaoteros o árboles madres.

El tercer nivel (7 a 15 m de alto), es donde ubicamos a los cacaoteros o árboles de cacao en las selvas domesticas tabasqueñas y el nivel más bajo lo conforman muchas variedades de helechos, aroideas y marantáceas; dispersas al azar sobre el suelo húmedo; esta última capa sustenta los altos niveles de humedad y las características nutritivas del suelo que requieren las plantaciones de cacao para su mayor desarrollo.

Selvas Domesticadas.

Una de las características que otorgan la identidad y la calidad del “Cacao Grijalva” es que se produce gracias al actuar conjunto de la naturaleza y el hombre en lo que se denominan selvas domesticadas.

La selva domesticada es un tipo de vegetación creada por el hombre de manera tecnificada, en la que su estructura y composición semeja a la selva tropical húmeda, representa una fuente de bonos de carbono para evitar la erosión de los suelos y propiciar las precipitaciones que benefician al cacao y le otorgan características de aroma, sabor y consistencia únicos.

La polinización de la flor de cacao se realiza principalmente y con efectividad por mosquitos del género *Forcipomyia*. En la Región de Grijalva de Tabasco, se señala la presencia de *Forcipomyia* ssp y *F. (Euprojoannisia)* ssp, con mayor abundancia durante los periodos lluviosos y en épocas de mayor floración del cacao.

Todo lo anterior hace de Tabasco un lugar idóneo y único para el cultivo del cacao, y al reunir todas las condiciones necesarias para el óptimo crecimiento de las plantaciones, también ofrece los mejores entornos para el desarrollo de los frutos y sus características más deseables de sabor y aroma. El fruto del cacao es muy apreciado a nivel mundial y se conserva en un lugar privilegiado en la cultura de nuestro país, pero sobre todo en Tabasco, por lo que no se debe perder de vista su importancia. Es necesario apoyar su cultivo, no sólo como parte indispensable de una tradición de siglos, sino como una forma de conservación de la ecología de la región, ya que las plantaciones de cacao son las selvas cultivadas de Tabasco.

La zona de la denominación de origen solicitada contiene la altura, la humedad, la temperatura, la variedad de árboles y biotipos, los animales encargados de la polinización y el conocimiento del hombre sobre la tierra y cultivo de la planta, que hace que la calidad del "Cacao Grijalva" no pueda ser encontrada en otras zonas del mundo.

En relación al proceso del cultivo del cacao encontramos que, desde su siembra por semilla o en su caso injertación y durante toda su vida, la plantación debe ser objeto de cuidados regulares por la mano del hombre, tanto para trasplantar y formar las plantaciones, conocidas como "selvas domesticadas", como para disponer bien los árboles de sombra "madres" (poda), limpiar la plantación y los árboles mismos. También los hombres deben proteger a los frutos de los insectos, parásitos o enfermedades que pueden atacarlos, así como fertilizar el suelo y las plantas para garantizar una mayor cosecha. Igualmente, el corte y quebrado de la mazorcas, el proceso de fermentación, secado y tostado de los granos de cacao deben ser hechos a partir de procesos desarrollados por el ser humano, específicamente por nuestros antepasados indígenas.

Además de lo anterior, los suelos de Tabasco en la zona productora de cacao tienen características especiales en cuanto a su geología debido a que son suelos que pertenecen al cuaternario reciente, los cuales se fueron formando por la abundante carga sedimentaria aportada por los ríos de la región durante recurrentes inundaciones anuales y extraordinarias, lo que nos da como resultado una geomorfología representada por llanuras aluviales. Aunado a esto, el clima de la región es un cálido húmedo, con abundantes lluvias en verano, con una temperatura anual de 25°C y una precipitación anual de 200 mm.

La conjugación de factores como edafoclimáticos y la intervención del hombre para el manejo de cultivo de cacao y su proceso de post cosecha diferencian al grano de cacao producido en el Estado de Tabasco al de otras zonas productoras, en cuanto a su sabor, olor y otras propiedades.

La calidad final del grano de cacao y de manera particular su aroma floral, depende del manejo técnico y adecuado que el productor utilice durante la fermentación, secado y almacenamiento del producto.

El expediente con la documentación a que se refiere este extracto se encuentra disponible para su consulta en el Archivo de la Dirección Divisional de Marcas del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, ubicado en Arenal No. 550, Pueblo Santa María Tepepan, Delegación Xochimilco, Ciudad de México, C.P. 16020, en un horario de atención al público de 8:45 a 16:00 horas, de lunes a viernes.

II.- La presente publicación no prejuzga sobre la procedencia o improcedencia de la solicitud presentada, ni constituye un pronunciamiento de este Instituto respecto de la misma; y se realiza para el efecto de que cualquier tercero que justifique su interés jurídico, formule las observaciones u objeciones que estime pertinentes y, en su caso, aporte las pruebas necesarias dentro de un plazo de dos meses contado a partir de la publicación en el Diario Oficial de la Federación del presente Extracto, en los términos del artículo 161 de la Ley de la Propiedad Industrial.

El presente se signa con fundamento en los artículos 17, 22 y 59 fracciones I y XIV de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales; 1o., 2o. fracción V, 6o. fracción III, 7o., 7 Bis 1, 7 Bis 2, 158, 159, 160 y 161 de la Ley de la Propiedad Industrial; 1o., 3o. fracción II, 4o. y 6o. BIS fracciones I y II del Reglamento del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, y 1o., 4o., 5o. fracción II, y 10 fracciones I y II de su Estatuto Orgánico.

Ciudad de México, a 16 de mayo de 2016.- El Director General, **Miguel Ángel Margáin González.-** Rúbrica.

(R.- 431801)

PODER JUDICIAL

SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACION

SENTENCIA dictada por el Tribunal Pleno en la Acción de Inconstitucionalidad 33/2015, promovida por la Comisión Nacional de los Derechos Humanos, así como los Votos Particulares y Concurrente formulados por los Ministros Luis María Aguilar Morales, Arturo Zaldívar Lelo de Larrea, José Fernando Franco González Salas y Jorge Mario Pardo Rebolledo, respectivamente; y Voto Particular y Concurrente formulado por el Ministro José Ramón Cossío Díaz.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Suprema Corte de Justicia de la Nación.- Secretaría General de Acuerdos.

**ACCIÓN DE INCONSTITUCIONALIDAD 33/2015
PROMOVENTE: COMISIÓN NACIONAL DE DERECHOS
HUMANOS.**

PONENTE:
MINISTRO ALBERTO PÉREZ DAYÁN.
SECRETARIA:
GEORGINA LASO DE LA VEGA ROMERO.

México, Distrito Federal. Acuerdo del Tribunal Pleno de la Suprema Corte de Justicia de la Nación, correspondiente al día dieciocho de febrero de dos mil dieciséis.

VISTOS, para resolver el expediente relativo a la acción de inconstitucionalidad identificada al rubro; y

PRIMERO. Normas impugnadas, autoridades emisoras y promulgadoras. Por oficio presentado el uno de junio de dos mil quince ante la Oficina de Certificación Judicial y Correspondencia de esta Suprema Corte de Justicia la Nación, **Luís Raúl González Pérez**, en su carácter de Presidente de la Comisión Nacional de Derechos Humanos, promovió acción de inconstitucionalidad en la que solicitó la invalidez de los artículos 3, fracciones III y IX, 6, fracción VII, 10, fracciones VI y XIX, 16, fracciones IV y VI, así como 17, fracción VIII, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, publicada en el Diario Oficial de la Federación el treinta de abril de dos mil quince, asimismo señaló como autoridades emisora y promulgadora de las mencionadas normas, respectivamente, al Congreso de la Unión –Cámara de Diputados y Senadores– y Presidente de los Estados Unidos Mexicanos.

Las normas combatidas establecen lo siguiente:

"Artículo 3. Para los efectos de esta Ley se entiende por:

[...]

III. Certificado de habilitación: Documento expedido por autoridad médica especializada, reconocida por esta Ley, donde conste que las personas con la condición del espectro autista se encuentran aptas para el desempeño de actividades laborales, productivas u otras que a sus intereses legítimos convengan;

[...]

IX. Habilitación terapéutica: Proceso de duración limitada y con un objetivo definido de orden médico, psicológico, social, educativo y técnico, entre otros, a efecto de mejorar la condición física y mental de las personas para lograr su más acelerada integración social y productiva;

Artículo 6. Los principios fundamentales que deberán contener las políticas públicas en materia del fenómeno autístico, son:

[...]

VII. Libertad: Capacidad de las personas con la condición del espectro autista para elegir los medios para su desarrollo personal o, en su caso, a través de sus familiares en orden ascendente o tutores;

Artículo 10. Se reconocen como derechos fundamentales de las personas con la condición del espectro autista y/o de sus familias, en los términos de las disposiciones aplicables, los siguientes:

[...]

VI. Disponer de su ficha personal en lo que concierne al área médica, psicológica, psiquiátrica y educativa, al igual que de los certificados de habilitación de su condición, al momento en que les sean requeridos por autoridad competente;

[...]

XIX. Tomar decisiones por sí o a través de sus padres o tutores para el ejercicio de sus legítimos derechos;

Artículo 16. La Secretaría coordinará a los Institutos Nacionales de Salud y demás organismos y órganos del sector salud, a fin de que se instrumenten y ejecuten las siguientes acciones:

[...]

IV. Atender a la población con la condición del espectro autista a través, según corresponda, de consultas externas, estudios clínicos y de gabinete, diagnósticos tempranos, terapias de habilitación, orientación nutricional, y otros servicios que a juicio de los Institutos Nacionales de Salud y demás organismos y órganos del sector salud sean necesarios. Se exceptúa el servicio de hospitalización;

[...]

VI. Expedir de manera directa o a través de las instituciones que integran el Sistema Nacional de Salud, los certificados de habilitación y los diagnósticos a las personas con la condición del espectro autista que lo soliciten, y

Artículo 17. Queda estrictamente prohibido para la atención y preservación de los derechos de las personas con la condición del espectro autista y sus familias:

[...]

VIII. Denegar la posibilidad de contratación laboral a quienes cuenten con certificados de habilitación expedidos por la autoridad responsable señalada en esta Ley, que indiquen su aptitud para desempeñar dicha actividad productiva".

SEGUNDO. Preceptos constitucionales y convencionales que se estiman violados y conceptos de invalidez. La promovente estimó violados los artículos 1, 4, 5 y 123 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 1, 3 y 4 de la Convención Americana sobre Derechos Humanos, 5, 12, 25, 26 y 27 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, 26 del Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos, 6 y 12 del Pacto Internacional de los Derechos Económicos, Sociales y Culturales; e hizo valer los argumentos de invalidez que se sintetizan a continuación:

1º. Violación al derecho humano de igualdad ante la ley y no discriminación, a la libertad de profesión y oficio, así como el derecho al trabajo digno y socialmente útil.

Los artículos 3, fracción III, 10, fracción IV, 16, fracción VI, y 17, fracción VIII, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, establecen la carga de contar con *un certificado de habilitación* para hacer constar las aptitudes laborales de quienes cuenten con la condición de espectro autista, siendo que tal gravamen no le es requerido a ninguna otra persona, con independencia de que tengan algún tipo de discapacidad y, por ende, dichos preceptos legales contravienen los artículos 1, 5 y 123 de la Constitución Federal, 5 y 27 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, 24 de la Convención Americana sobre Derechos Humanos, 26 del Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos, y 6 del Pacto Internacional de los Derechos Económicos, Sociales y Culturales.

2º. Violación al derecho humano de reconocimiento de la personalidad y capacidad jurídica en igualdad de condiciones.

Los artículos 6, fracción VII y 10, fracción XIX, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, prevén que las personas con la condición de espectro autista cuentan con la libertad de tomar decisiones por sí o a **"través de sus familiares en orden ascendente o tutores"**, lo que implica que el legislador adoptó un modelo de "sustitución en la toma de decisiones", en lugar del modelo de "asistencia de toma de decisiones", obstaculizando o dejando sin efecto la voluntad de dichas personas, así como el reconocimiento, goce o ejercicio de su derecho de personalidad y capacidad jurídica, en contravención a los artículos 3 de la Convención Americana sobre Derechos Humanos, 12 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, y 1 de la Constitución General de la República.

3º. Violación al derecho humano a la salud.

Los artículos 3, fracción IX, y 16, fracción IV, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, establecen, respectivamente, que la habilitación terapéutica **"es un proceso de duración limitada"**, y que, con relación a los servicios de salud que

deben proporcionarse a personas con la condición de espectro autista **"se exceptúa el servicio de hospitalización"**. Siendo que la condición de espectro autista se caracteriza *por su permanencia*, por lo que no es dable limitar la duración de su proceso terapéutico sin atender a las particularidades de cada caso concreto, aunado a que no existe justificación válida para excluir de los servicios de salud el relativo a la hospitalización; de ahí que las normas citadas resultan contrarias a los artículos 4, párrafo cuarto, de la Constitución Federal, 25 y 26 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, y 12 del Pacto Internacional de los Derechos Económicos, Sociales y Culturales.

TERCERO. Admisión de la acción de inconstitucionalidad. Mediante proveído de dos de junio de dos mil quince, el Presidente de esta Suprema Corte de Justicia de la Nación ordenó formar y registrar el expediente relativo a la presente acción de inconstitucionalidad, a la que le correspondió el número **33/2015** y, por razón de turno, designó al Ministro **Alberto Pérez Dayán** para que actuara como instructor en el procedimiento.

Por auto de cuatro de junio de dos mil quince el Ministro instructor admitió la acción relativa, ordenó dar vista al órgano legislativo que emitió la norma y al Ejecutivo que la promulgó para que rindieran sus respectivos informes.

CUARTO. Informes de las autoridades. Las autoridades emisora y promulgadora de la norma general impugnada rindieron sus informes respectivos, los cuales, en síntesis, consisten en lo siguiente:

La Cámara de Diputados, representada por el Presidente de su Mesa Directiva, señaló:

1. Lo sostenido en el primer concepto de invalidez es infundado, ya que el certificado de habilitación es de carácter potestativo y no obligatorio, aunado a que de otorgarse, prohíbe que se niegue la contratación de dichas personas pretextando su condición de discapacidad, por lo cual cumple con una finalidad constitucionalmente válida.

En el entendido que la autoridad médica no califica las aptitudes laborales de personas con condición de espectro autista, como lo aduce la accionante, sino que únicamente da constancia de que tales personas se encuentran aptas para el desempeño de actividades.

2. Resulta infundado el segundo concepto de invalidez, pues las normas reclamadas no contemplan institución alguna que regule la capacidad jurídica de las personas con la condición de espectro autista y, por ende, no podría estimarse que adoptan un esquema de "sustitución en la toma de decisiones", como lo sostiene la demandante.

Es así, pues los preceptos legales combatidos no privilegian, jerarquizan o reemplazan la toma de decisiones de las personas con la condición de espectro autista, ni establecen un esquema de regulación o impugnación de la capacidad jurídica de las mismas.

3. El concepto de **"habilitación terapéutica"** que prevé la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, no sólo se vincula con aspectos de carácter médico, sino que se enfoca a cuestiones psicológicas, sociales, educativas y técnicas, teniendo como fin y último objetivo lograr su más acelerada integración social y productiva.

Por tanto, el hecho de que la habilitación terapéutica se plantee en la referida ley como un *proceso limitado*, significa que la misma encuentra su conclusión hasta que se logre la plena integración de las personas con la condición de espectro autista en los ámbitos social y productivo, sin que ello implique que a partir de ese día ya no contarán con servicios de salud relacionados con la referida condición, como lo aduce la actora.

Por otra parte, el que se excluya de los servicios de salud el relativo a la "hospitalización", tiene su razón legislativa en el hecho de que éste no es necesario ni útil para tratar la condición de espectro autista, ya que el servicio de hospitalización implica el internamiento médico en una instalación hospitalaria para tratamiento de alguna afección, padecimiento o enfermedad, el cual no resulta adecuado para tratar un trastorno neuropsicológico de interacción social y de la comunicación, como lo es la condición de espectro autista.

En ese contexto, las normas reclamadas deben interpretarse en el sentido de que no resulta dable negar el servicio de hospitalización por alguna enfermedad, afección o padecimiento que resientan las personas con la condición de espectro autista, sino que la Secretaría de Salud no cuenta con la facultad de coordinar a los Institutos Nacionales de Salud y demás entes de dicho sector, a fin de hospitalizar a personas con la condición de espectro autista, en atención exclusiva a dicho trastorno neuropsicológico; obligación que sí se actualiza con relación a otros servicios de salud -como lo son las consultas externas, estudios clínicos, diagnósticos tempranos y terapias de habilitación, o cualquier otro que a su juicio amerite-.

La Cámara de Senadores, representada por el Presidente de la Mesa Directiva, señaló:

1. Lo sostenido en el primer concepto de invalidez es infundado, toda vez que el certificado de habilitación es una medida específica y necesaria para acelerar o lograr la igualdad de hecho de las personas con la condición de espectro autista, esto es, constituye un derecho indiscutible sobre cualquier intento de terceros de impedir o denegar la posibilidad de contratación pretextando la referida discapacidad.

En el entendido de que, a través de los certificados de habilitación, se busca no sólo establecer las aptitudes de las personas con la condición de espectro autista, sino además que dichas personas cumplan con una obligación como trabajadores, dando certeza al patrón sobre su aptitud para desempeñar la actividad productiva de que se trate.

2. Resulta infundado el segundo concepto de invalidez, en virtud de que de manera alguna la ley impugnada pretende sustituir o restringir la libertad de las personas con la condición de espectro autista en el ejercicio pleno de sus derechos, como indebidamente lo sostiene la parte actora, sino establecer un esquema de "asistencia en la toma de decisiones", según el grado de afectación del espectro autista que sea diagnosticado al caso concreto.

En ese contexto, los preceptos combatidos no establecen una sustitución o restricción en la voluntad de las personas con la referida condición para ejercer sus derechos plenamente, ya que, por una parte, esa es una cuestión que se encuentra regulada por la legislación civil y, por otra, la asistencia de toma de decisiones depende directamente del diagnóstico que se realice por los especialistas en autismo, respecto del grado de afectación que presente la persona, así como las determinaciones que realicen las autoridades judiciales en cada caso concreto.

3. Al establecerse en la ley que la habilitación terapéutica tiene las características de ser un proceso de duración limitada y con un objetivo definido, no conlleva a una violación al derecho a la salud, pues tal carácter debe entenderse vinculado al grado de afectación de la condición de espectro autista que determine la autoridad médica especialista, y de ello dependerá si con tal habilitación es posible lograr la incorporación de dichas personas a una vida productiva e independiente.

Habida cuenta que, por lo que hace a la exclusión del servicio de hospitalización, debe precisarse que ello atiende a que no resulta necesario para lograr el fin que persigue la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, a saber, lograr la inclusión e integración de las personas con la condición de espectro autista a la sociedad. Sin embargo, no por ello se exime al Estado mexicano y a las autoridades de salud a otorgar el servicio de hospitalización, en términos de la Ley General para la Inclusión de las Personas con Discapacidad, o la Ley General de Salud.

El Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, rindió su informe a través del Consejero Jurídico del Ejecutivo Federal, en el cual manifestó lo siguiente:

1. Lo sostenido en el primer concepto de invalidez es infundado, ya que el certificado de habilitación no constituye un requisito necesario para que las personas que cuentan con la condición de espectro autista puedan ser contratadas, sino por el contrario, es un instrumento para demostrar que tales personas se encuentran en plena aptitud de desempeñarse física y mentalmente, sin que además prejuzgue sus capacidades laborales, pues dichas personas tendrán que acreditar sus conocimientos con los instrumentos jurídicos correspondientes en la materia -tales como títulos, cédulas o diplomas, así como las competencias que, en su caso, sean necesarias para desarrollar la actividad laboral de que se trate.

Atento a lo anterior, se colige que contrario a lo aducido por la demandante, la expedición de un certificado de habilitación tiene como finalidad erradicar los problemas a los que se enfrentan las personas con la condición referida, por lo que se erige como un mecanismo innovador que impulsa la creación de opciones laborales para las personas que cuentan con una condición de espectro autista.

2. Resulta infundado el segundo concepto de invalidez, pues las normas combatidas tienen como objetivo que las personas que cuenten con la condición de espectro autista, tengan la libertad de tomar sus propias decisiones, y sólo en caso de que sea necesario, se les puede asistir a través de sus padres o tutores para ese efecto.

Es decir, las normas combatidas únicamente se limitan a prever el supuesto de la representación, sin que con ello se faculte a los familiares o tutores para que puedan sustituir la voluntad de las personas con espectro autista, o que se les coloque en el mismo plano de igualdad que éstos en la toma de decisiones. Siendo que la determinación de la capacidad jurídica de las personas con la condición de espectro autista, compete a las determinaciones que, en cada caso, emita la autoridad judicial, y no por la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista.

3. Es infundado el tercer concepto de invalidez, en virtud de que al haberse señalado en las normas impugnadas que la habilitación terapéutica es un proceso de "duración limitada", no implica que de manera alguna que se restrinja la atención médica a las personas que cuenten con la condición de espectro autista, pues la finalización de la referida medida terapéutica debe vincularse, precisamente, al objeto de la misa, a saber, la integración social y productiva de las referidas personas.

Esto es, en la medida en que una persona con dicha condición alcance una integración social y productiva, se actualizará la terminación de la habilitación terapéutica, al haber logrado su cometido jurídico.

En similar situación se encuentra el hecho de que se exceptúe la hospitalización de los servicios médicos que deben proporcionarse a las personas que tengan una condición autista, pues de cualquier forma existe un marco normativo general aplicable a las personas que padecen un trastorno mental o del comportamiento, lo cual incluye el espectro autístico -como lo es la Ley General para la Inclusión de las Personas con Discapacidad y su Reglamento- y, por ende, se encuentra salvaguardado su derecho a la protección a la salud.

QUINTO. Cierre de Instrucción. Una vez que se pusieron los autos a la vista de las partes para la formulación de sus alegatos, por acuerdo de tres de agosto de dos mil quince, se tuvieron estos por ofrecidos, se declaró cerrada la instrucción.

CONSIDERANDO:

PRIMERO. Competencia. Este Tribunal Pleno de la Suprema Corte de Justicia de la Nación es competente para resolver la presente acción de inconstitucionalidad de conformidad con lo dispuesto en los artículos 105, fracción II, inciso g), de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y 10, fracción I, de la Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación, toda vez que se plantea la posible contradicción entre los artículos 3, fracciones III y IX, 6, fracción VII, 10, fracciones VI y XIX, 16, fracciones IV y VI, así como 17, fracción VIII, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, y diversos derechos humanos reconocidos por la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

SEGUNDO. Oportunidad. En principio, debe tenerse en cuenta que el artículo 105, fracción II, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece que la Suprema Corte de Justicia de la Nación conocerá "**de las acciones de inconstitucionalidad que tengan por objeto plantear la posible contradicción entre una norma de carácter general y esta Constitución**", las cuales "**podrán ejercitarse, dentro de los treinta días naturales siguientes a la fecha de la publicación de la norma**" impugnada.

En congruencia con lo anterior, el artículo 60 de la Ley Reglamentaria de las Fracciones II y III de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, textualmente establece:

"Artículo 60. El plazo para ejercitar la acción de inconstitucionalidad será de treinta días naturales contados a partir del día siguiente a la fecha en que la ley o tratado internacional impugnado sean publicados en el correspondiente medio oficial. Si el último día del plazo fuese inhábil, la demanda podrá presentarse el primer día hábil siguiente.

En materia electoral, para el cómputo de los plazos, todos los días son hábiles".

El análisis armónico de los preceptos constitucional y legal antes precisados permite establecer que tratándose de acciones de inconstitucionalidad, **el plazo para la interposición de la demanda es de treinta días naturales** contados a partir del día siguiente al que se publique la norma impugnada en el correspondiente medio oficial, de lo que se sigue que **para efectos del cómputo del plazo aludido, no se deben excluir los días inhábiles**, en la inteligencia de que si el último día del plazo fuese inhábil, la demanda se podrá presentar al primer día hábil siguiente.

En el caso, los preceptos legales impugnados se publicaron en el Diario Oficial de la Federación el jueves treinta de abril de dos mil quince, por lo que el plazo para ejercer la acción de inconstitucionalidad inició el viernes uno de mayo **y concluyó el sábado treinta del mismo mes y año**. Sin embargo, al ser inhábil el día en que feneció tal plazo, la demanda podía presentarse el primer día hábil siguiente, a saber, el lunes uno de junio de dos mil quince.

En ese contexto, debe precisarse que la demanda relativa a la presente acción de inconstitucionalidad se presentó ante la Oficina de Certificación Judicial y Correspondencia de la Suprema Corte de Justicia de la Nación el **lunes uno de junio de dos mil quince**, por lo que su interposición resulta oportuna.

TERCERO. Legitimación. La legitimación del promovente se analiza en primer término por ser presupuesto indispensable para el ejercicio de la acción.

Suscribe la demanda **Luís Raúl González Pérez**, en su carácter de Presidente de la Comisión Nacional de Derechos Humanos, lo que acredita con la copia certificada de su designación en ese cargo por parte del Senado de la República.

En principio debe señalarse que, de conformidad con el artículo 15, fracciones I y XII, de la Ley de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos¹, el Presidente de ese órgano constitucional se encuentra facultado para ejercer la representación legal de la referida comisión y para **"[p]romover las acciones de inconstitucionalidad, en contra de leyes de carácter federal, estatal y del Distrito Federal, así como de tratados internacionales celebrados por el Ejecutivo Federal y aprobados por el Senado de la República, que vulneren los derechos humanos reconocidos en la Constitución y en los tratados internacionales de los que México sea parte"**.

Ahora bien, el artículo 105, fracción II, inciso g), de la Constitución Federal, establece:

"Artículo 105. La Suprema Corte de Justicia de la Nación conocerá, en los términos que señala la ley reglamentaria, de los asuntos siguientes:

[...]

II. De las acciones de inconstitucionalidad que tengan por objeto plantear la posible contradicción entre una norma de carácter general y esta Constitución.

Las acciones de inconstitucionalidad podrán ejercitarse, dentro de los treinta días naturales siguientes a la fecha de publicación de la norma, por:

[...]

g) La Comisión Nacional de los Derechos Humanos, en contra de leyes de carácter federal, estatal y del Distrito Federal, así como de tratados internacionales celebrados por el Ejecutivo Federal y aprobados por el Senado de la República, **que vulneren los derechos humanos consagrados en esta Constitución** y en los tratados internacionales de los que México sea parte [...]"

Por lo que, si en el caso se plantea la inconstitucionalidad de diversos preceptos de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, es dable sostener que el Presidente de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos, cuenta con la legitimación necesaria para interponer el presente medio de control de constitucionalidad.

Apoya la conclusión anterior, la tesis de jurisprudencia número P./J. 7/2007 que es del tenor literal siguiente:

"ACCIÓN DE INCONSTITUCIONALIDAD. QUIÉNES SE ENCUENTRAN LEGITIMADOS PARA PROMOVERLA ATENDIENDO AL ÁMBITO DE LA NORMA IMPUGNADA. La fracción II del artículo 105 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece de manera limitativa y expresa quiénes son los sujetos legitimados para promover una acción de inconstitucionalidad; sin embargo, no todos ellos pueden plantear ese medio de control constitucional contra cualquier ley, sino que su legitimación varía en función del ámbito de la norma que pretende impugnarse, es decir, **si se trata de leyes federales, locales, del Distrito Federal o de tratados internacionales. Así, tratándose de la impugnación de leyes federales, están legitimados:** 1. El 33% de los Diputados del Congreso de la Unión; 2. El 33% de los Senadores del Congreso de la Unión; 3. El Procurador General de la República; 4. Los partidos políticos con registro federal, si se trata de leyes de naturaleza electoral; y **5. La Comisión Nacional de los Derechos Humanos, si se trata de leyes que vulneren los derechos humanos** consagrados en la Constitución Federal. Por su parte, contra leyes locales están legitimados: 1. El 33% de los Diputados de la Legislatura Local que corresponda; 2. El Procurador General de la República; 3. Los partidos políticos con registro federal o aquellos que sólo tengan registro en el Estado de que se trate, siempre y cuando se impugne una ley electoral; y 4. La Comisión Nacional de los Derechos Humanos y los órganos estatales protectores de derechos humanos, si se trata de leyes que vulneren los derechos humanos consagrados en la Constitución Federal. Cuando la

¹ **Artículo 15.-** El Presidente de la Comisión Nacional tendrá las siguientes facultades y obligaciones:

I.- Ejercer la representación legal de la Comisión Nacional;

[...]

XI.- Promover las acciones de inconstitucionalidad, en contra de leyes de carácter federal, estatal y del Distrito Federal, así como de tratados internacionales celebrados por el Ejecutivo Federal y aprobados por el Senado de la República, que vulneren los derechos humanos reconocidos en la Constitución y en los tratados internacionales de los que México sea parte, y

impugnación verse contra leyes del Distrito Federal, tendrán legitimación: 1. El 33% de los integrantes de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal; 2. El Procurador General de la República; 3. Los partidos políticos con registro federal o aquellos que sólo tengan registro ante el Instituto Electoral del Distrito Federal, siempre que se trate de la impugnación de una ley electoral; y 4. La Comisión Nacional de los Derechos Humanos y la Comisión de Derechos Humanos del Distrito Federal, cuando se trate de leyes que vulneren los consagrados en la Constitución Federal. Finalmente, tratándose de tratados internacionales, pueden impugnarlos: 1. El 33% de los Senadores del Congreso de la Unión; 2. El Procurador General de la República; y 3. La Comisión Nacional de los Derechos Humanos, si se trata de un tratado internacional que vulnere los derechos humanos consagrados en la Constitución Federal".²

CUARTO. Causas de improcedencia. En virtud de que en este asunto no se hace valer causa de improcedencia o motivo de sobreseimiento, ni este Alto Tribunal advierte que se actualice alguno, se debe proceder al estudio de los conceptos de invalidez que hace valer el accionante.

QUINTO. Marco general de la condición de espectro autista y de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista. Como cuestión preliminar al examen de los planteamientos de invalidez, resulta oportuno tener en cuenta el marco general del espectro autístico, así como el contexto que dio origen a la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista.

I. Marco general de la condición de espectro autista. Del informe emitido el ocho de abril de dos mil trece por la Secretaría de la Organización Mundial de la Salud, intitulado: **"Medidas integrales y coordinadas para gestionar los trastornos del espectro autista"**³, se desprenden los siguientes aspectos:

- ♦ Los trastornos del espectro autista abarcan diversos problemas del desarrollo caracterizados por **"el deterioro de funciones relacionadas con la maduración del sistema nervioso central"**. Este término genérico abarca afecciones tales como el autismo, el trastorno desintegrador infantil y el síndrome de Asperger. En todos estos casos coincide, en distinta medida, **"una alteración de la capacidad de interacción sociocomunicativa y un repertorio de intereses y actividades restringido, estereotipado y repetitivo"**.
- ♦ Los afectados por trastornos autistas pueden presentar una disminución de la capacidad intelectual general, así como epilepsia de aparición en la adolescencia. Su nivel intelectual varía mucho de un caso a otro, desde los pacientes con deterioro profundo hasta los casos con aptitudes cognitivas no verbales superiores a lo normal. **"A menudo sobresalen cognitivamente en un campo específico, la mayoría de las veces en forma de un talento especial para la música o las matemáticas"**. Los trastornos del espectro autista comienzan en la infancia, pero tienden a persistir en la adolescencia y la vida adulta. En la mayoría de los casos las alteraciones del desarrollo se producen en la infancia, *y con pocas excepciones la enfermedad se manifiesta en los primeros cinco años de vida*.
- ♦ El diagnóstico del trastorno autista suele ser posible hacia los dos años de edad. Entre los primeros signos de la enfermedad cabe citar **"un retraso del desarrollo o una regresión temporal de las aptitudes lingüísticas y sociales y la aparición de conductas estereotipadas y repetitivas"**. Además, con frecuencia los afectados muestran otros problemas inespecíficos tales como miedos o fobias, trastornos del sueño y la alimentación, rabietas y agresividad. Las autolesiones -como morderse las muñecas- son bastante comunes, especialmente cuando hay un trastorno del desarrollo intelectual asociado.
- ♦ Se estima que la mediana de la prevalencia mundial del problema de trastorno autístico es de 62/10 000, lo que significa **"que un niño de cada 160 padece un trastorno del espectro autista y la discapacidad consiguiente"**. Esta estimación representa una cifra media, pues la prevalencia observada varía considerablemente entre los distintos estudios.
- ♦ Los efectos del anormal desarrollo neurológico en la comunicación, la interacción social y el nivel cognitivo **"dificultan gravemente el funcionamiento diario de las personas con trastornos del espectro autista y suponen un serio obstáculo para su desarrollo y su rendimiento educativo y social"**.
- ♦ Los trastornos autistas imponen una enorme carga emocional y económica a las familias. El cuidado de los niños afectados requiere un gran esfuerzo, sobre todo en los entornos donde el acceso a los servicios y el apoyo necesarios son insuficientes. A nivel mundial, la mayoría de las personas afectadas y sus familias no reciben ningún tipo de atención por parte de los sistemas de salud y de asistencia social.

² Novena Época. Instancia: Pleno. Fuente: Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta. Tomo XXV, Mayo de 2007. Página: 1513

³ El referido informe puede consultarse en su versión digital en el siguiente enlace:
http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/172324/1/B133_4-sp.pdf?ua=1

- ♦ El doce de diciembre de dos mil doce, la Asamblea General de las Naciones Unidas aprobó por unanimidad una resolución intitulada **"Atención de las necesidades socioeconómicas de las personas, las familias y las sociedades afectadas por los trastornos del espectro autístico y otros trastornos del desarrollo"** En ella se alienta a los Estados Miembros, entre otras cosas, a *mejorar el acceso a servicios de apoyo adecuados y a la igualdad de oportunidades para la integración y participación en la sociedad de las personas con trastornos del espectro autista, trastornos del desarrollo y discapacidades asociadas.*

Se reconoce en el referido texto que, a fin de elaborar e implementar programas de intervenciones viables, eficaces y sostenibles para hacer frente a esos trastornos, *la priorización entre otras cosas de la mejora y ampliación de los conocimientos especializados de investigación y la prestación de servicios favorecería la aplicación de un enfoque innovador e integrado.* En la resolución se exhorta además a los Estados a *garantizar que se implanten sistemas de educación integradores y a posibilitar el aprendizaje de aptitudes para la vida y el desarrollo social.*

II. Marco general de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista. En la exposición de motivos del referido ordenamiento legal, se precisa, entre otras cuestiones, que en el Estado mexicano no existe una institución que realice investigación científica sobre la condición del espectro autista y que, desde el punto de vista de los servicios de sanidad, **"se puede afirmar que la atención para las personas en la condición autística, no es sistemática, eficaz ni cubre todo el territorio nacional"**.

Es decir, el problema de la adecuada atención e inclusión de las personas que cuentan con la condición de espectro autista **"rebasa un ámbito específico de acción y se convierte en un asunto que obliga al Estado Mexicano a considerar el actuar efectivo y medible de las instituciones públicas de manera transversal y coordinada en sus tres órdenes de gobierno [...] Por ello, no enfrentar a tiempo el problema de las personas en la condición del espectro autista incrementará, tarde o temprano, el gasto en las finanzas públicas, además de que significará un alto costo social y político en el corto y mediano plazos"**.

En efecto, acorde con la referida razón legislativa, la prevalencia de personas con la referida condición dentro del Estado mexicano se estima de **"1 por cada 100 nacimientos; es decir, de los 2 millones 586 mil 287 nacimientos registrados en el año dos mil once por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 25 mil 862 niños tendrán un trastorno autista"**. Empero, se hace notar que no existe una sistemática investigación epidemiológica que permita precisar la cifra.

Adicionalmente se destaca que prevalece el debate entre los especialistas acerca de si el autismo *se trata de una enfermedad o de una condición específica*. Con independencia de ello, se afirma que el autismo no tiene una normalización total, pero los expertos coinciden en que **"existen posibilidades y herramientas para que a través de una habilitación terapéutica integral se puedan superar las limitantes en el desarrollo del lenguaje, de la comunicación, de la socialización y la auto-estimulación que realizan a través de movimientos repetitivos calificados de estereotipados"**.

En esa tesitura, el Legislador Federal, previo al análisis del régimen comparado respecto al sistema de atención que otros Estados han desarrollado en la materia, estableció que resulta necesaria la expedición de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, la cual **"tiene como objetivo responder al interés general de la sociedad, y como finalidad atender y proteger los derechos de un importante núcleo social que se encuentra en la condición del trastorno autista y que de acuerdo con las cifras y estadísticas nacionales, tanto en su prevalencia como en su proyección será, en muy poco tiempo, la discapacidad más importante entre los mexicanos"**, cuyas disposiciones **"armonicen y complementen con las normas vigentes en materias de cultura, educación, discapacidad, deporte, medio ambiente, recreación, salud y trabajo; a la vez que fortalezca la participación de los tres órdenes de gobierno para proteger los derechos civiles y humanos que les asisten a los mexicanos con la condición del espectro autista por mandamiento de la Ley Suprema de toda la Unión"**.

Considerando que, de aprobarse la iniciativa del referido ordenamiento legal, **"su aplicación generará nuevos hábitos de conducta social y, sin duda, propiciará cambio cultural entre los mexicanos de respeto a la diversidad de personas y sus comportamientos"**.

En esa tesitura, se expidió la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, cuya objeto se encuentra sintetizado en su artículo 2, a saber, **"impulsar la plena integración e inclusión a la sociedad de las personas con la condición del espectro autista, mediante la protección de sus derechos y necesidades fundamentales que les son reconocidos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y en los tratados internacionales, sin perjuicio de los derechos tutelados por otras leyes u ordenamientos"**.

Lo antes expuesto, permite colegir que la teleología del ordenamiento legal estriba en **"impulsar la plena integración e inclusión a la sociedad de las personas con la condición del espectro autista"**; cuestión que de manera alguna puede soslayarse al momento de analizar los artículos que contiene el referido ordenamiento legal. En el entendido que el articulado de la referida ley se debe armonizar y complementar con los ordenamientos en materia de cultura, educación, discapacidad, deporte, medio ambiente, recreación, salud y trabajo; de ahí que se conciba expresamente en el artículo 2 que la protección de los derechos de las personas con la condición de espectro autista que prevé la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, es **"sin perjuicio de los derechos tutelados por otras leyes u ordenamientos"**, esto es, no puede interpretarse en el sentido de restringir o menoscabar los derechos que las demás normas generales otorguen a las personas que cuenten con la referida discapacidad.

Por otra parte, importa destacar la participación que tuvieron diversas organizaciones civiles promotoras de los derechos de las personas con espectro autístico, en la expedición de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista.

La anterior circunstancia resulta relevante en términos del mandato contenido en el artículo 4.3 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, que señala lo siguiente:

"Artículo 4

Obligaciones generales

1. Los Estados Partes se comprometen a asegurar y promover el pleno ejercicio de todos los derechos humanos y las libertades fundamentales de las personas con discapacidad sin discriminación alguna por motivos de discapacidad. A tal fin, los Estados Partes se comprometen a:

[...]

3. En la elaboración y aplicación de legislación y políticas para hacer efectiva la presente Convención, y en otros procesos de adopción de decisiones sobre cuestiones relacionadas con las personas con discapacidad, los Estados Partes celebrarán consultas estrechas y colaborarán activamente con las personas con discapacidad, incluidos los niños y las niñas con discapacidad, a través de las organizaciones que las representan".

El citado precepto establece que los Estados parte se comprometen a asegurar y promover el pleno ejercicio de los derechos de las personas con discapacidad, para lo cual deben, entre otras *cuestiones, implicar de manera efectiva y real a las personas con discapacidad en los procesos de toma de decisiones gubernamentales sobre cuestiones que les afecten.*

De esta manera, la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad prevé la involucración de la sociedad civil, y más concretamente, de las organizaciones representativas de las personas con discapacidad, en las acciones estatales que incidan en esos grupos, ya que éstas tienen un impacto directo en la realidad, al reunir información concreta sobre presuntas violaciones de los derechos humanos de personas con discapacidad, y colaboran para que la discapacidad sea vista como un tema fundamental de derechos humanos.

Al respecto, el Tribunal Pleno de esta Suprema Corte de Justicia de la Nación estima que en el caso de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, se ha cumplimentado con el mandato consagrado en el artículo 4.3 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, en virtud de que las organizaciones representativas de las personas con discapacidad han tenido una participación *adecuada y significativa* en la elaboración y emisión del referido ordenamiento legal.

Ello, ya que de la exposición de motivos de la referida ley, se advierte que su elaboración fue el resultado de un trabajo conjunto del Poder Legislativo con los servidores públicos de las Secretarías de Salud, Educación, Trabajo y Previsión Social, y Hacienda y Crédito Público, así como diversas organizaciones civiles que representan a las personas con la condición de espectro autista y otras discapacidades; situación que se encuentra reconocida en el Dictamen de la Comisión de Atención a Grupos Vulnerables, presentado el cinco de marzo de dos mil quince en la Cámara de Diputados -cámara de origen-, en el que se señala que el: **"contacto con organizaciones de la sociedad civil y con profesionales privados en las ramas médicas, terapéuticas, educativas, empresas dedicadas a las tecnologías de la información, ha sido permanente por parte de algunos legisladores proponentes que, incluso, viven el problema en el seno familiar"**.

En el entendido de que en la referida exposición de motivos, se destaca que, por iniciativa de la Presidenta de la Subcomisión de Grupos Vulnerables, diputada María de la Paloma Villaseñor Vargas y la asociación civil "Enlace Autismo":

"[S]e realizó un encuentro en el que participaron tres expertos europeos, un latinoamericano, cinco mexicanos y siete representantes de los Secretarios de Salud, Educación, Trabajo y Previsión Social, y Hacienda y Crédito Público del Gobierno Mexicano. El evento se llevó a cabo en el marco del segundo Encuentro Internacional sobre Autismo celebrado en San José del Cabo, Baja California Sur, México, los días 6,7 y 8 de noviembre de 2014. El intercambio de experiencias reafirmó el propósito de presentar la iniciativa que hoy se somete a consideración del Pleno de la Cámara de Diputados".

Asimismo, a través de la Secretaría de la Comisión de Grupos Vulnerables de la Cámara de Diputados, se comunicó a más de cien organizaciones representativas de personas con autismo, la referida iniciativa de ley, a efecto de que analizaran dicha propuesta legislativa, al considerarse como una medida necesaria para que las personas con la referida condición sean *oídas, atendidas y respetadas por la sociedad y el Gobierno*⁴.

⁴ Circular de trece de enero de dos mil catorce, signada por la Diputada María Paloma Villaseñor Vargas, Secretaria de la Comisión de Grupos Vulnerables de la Cámara de Diputados, y dirigida a las siguientes organizaciones:

- Centro de Orientación Temprana Infantil.
- Comunidad Educativa Asunción.
- Asociación de Integración y Rehabilitación de Autistas de Ensenada.
- Asociación Pro Autismo.
- Centro Interdisciplinario de Atención al Autismo.
- Pastos Centro Psicopedagógico.
- Pastos Preescolar Especial.
- Centro de Atención al Niño Autista de Mexicali.
- Instituto del Niño Autista Aceptación Comunicación.
- Centro de Atención Múltiple.
- Centro de Entretenimiento Psicológico Infantil.
- Red Autismo.
- Ángeles Clima Chiapas.
- Centro de Atención de Alteraciones del Aprendizaje y la Comunicación.
- Centro Regional Autismo Rotario.
- Esperanza para el Autismo.
- Instituto José David.
- APAC Hellen Keller.
- Asociación Emmanuel en Pro de Niños Autistas.
- Albatros Centro de Desarrollo Integral.
- Fundación Mexicana Tato para la Investigación y Tratamiento del Autismo y otros Trastornos del Desarrollo.
- ¿Y quién habla por mí?
- Apoyando a Angelitos con Autismo.
- Apoyo y Rehabilitación.
- Asperger México.
- Avanza Centro de Terapia de Lenguaje y Conductual.
- Caritas de Amistad.
- Centro Educación SCOPRIRE
- Centro Hacer para Ser
- Centro Jerome
- Centro Psicoeducativo Centro Belén
- Clínica Mexicana de Autismo y Alteraciones del Desarrollo
- Coconéh Autismo
- Colegio de Educación y Desarrollo Integral
- Comunidad Educativa y Psicopedagógica Integral
- CRIT Ciudad de México
- Cuba México por la Vida
- Fundación CEDIC
- Iluminémonos de Azul
- Los Ángeles de Aura
- Monarch Terapy School
- Sociedad Civil Unique
- Amiga Dame tu Mano
- Fundación un Guardián Alado
- Todos Sumemos Rosas
- Centro de Atención Integral para Personas con Autismo
- Centro de Orientación Temprana Integral Infantil Guanajuato
- Centro de Rehabilitación Celaya
- Clínica Mexicana de Autismo y Alteraciones del Desarrollo Filial Bajío
- Clínica Mexicana de Autismo y Alteraciones del Desarrollo Filial Irapuato
- Asociación Integral de Asistencia a los Trastornos del Espectro Autista
- Deseos del Corazón Apoyando al Autismo
- Fundación HACE
- Imagina en Movimiento
- Pasitos de Luz
- Amigos de Otro Planeta
- Asociación de Autismo y/o Discapacidad Intelectual Miradas de Ángel
- Caleidoscopio Cultural
- Capacitación y Desarrollo Integral
- Caritas de Amistad-
- Centro Autismo Teletón

Por otra parte, una vez aprobado en la Cámara de origen el Dictamen de Iniciativa con proyecto de Decreto por el que se expide la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autismo, diversas organizaciones representativas de las personas con autismo de distintas partes de la República, exhortaron a la Cámara de Senadores –cámara revisora– y al Ejecutivo Federal, para que en el ámbito de sus respectivas competencias, aprobaran y promulgaran la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, en virtud de que dicho ordenamiento legal se encuentra sustentado en los valores de **"la justicia, la autonomía, la no discriminación y la inviolabilidad de los derechos de la persona"**; de ahí que si **"la iniciativa a discusión en el Senado de la República, es además una ley basada en la Carta de Derechos de las Personas con Autismo, presentada en la Convención de la Haya [...] donde se consagran los derechos fundamentales de nuestros hijos y familiares, nos pronunciamos por su aprobación y promulgación"**.

En ese contexto, dichas organizaciones consideraron que **"al aprobarse la iniciativa [las autoridades] estarán dando un primer paso para armonizar el marco legislativo y racionalizar el esfuerzo de las distintas dependencias y órdenes de gobierno, en materia de la condición autista"**, pues **"miles de mexicanos no pueden solventar una atención privada"**. El referido exhorto se encuentra firmado por las siguientes organizaciones pro autismo en el Estado mexicano:

- ◆ Centro de Orientación Temprana Integral Infantil.
- ◆ Comunidad Educativa Asunción
- ◆ Eduke.
- ◆ Asociación de Integración y Rehabilitación de Autistas de Ensenada.
- ◆ Asociación Pro Autismo.
- ◆ Centro Interdisciplinario de Atención al Autismo.
- ◆ Pasitos Centro Psicopedagógico.
- ◆ Pasitos Preescolar Especial.
- ◆ Centro de Atención al Niño Autista de Mexicali.

-Centro de Atención a Trastornos del Espectro Autista y Discapacidad Intelectual
 -Creciendo Juntos CETI
 -Derechos Humanos Realidad Social
 -Fundación un Nuevo Compromiso
 -Grandes Valores que Transforman
 -Terapia de Autismo y Desarrollo Especial
 -Aprende
 -Asociación Regiomontana de Niños Autistas
 -Centro de Orientación Temprana Integral Infantil
 -Centro de Rehabilitación Infantil HOGA
 -Centro Educativo Castello
 -Centro Ocupacional Logros
 -Instituto Autismo y Rehabilitación "BIYA NAA DIUSHI"
 -Centro Rotario de Intervención para Niños y Niñas con Autismo
 -Los Hijos de las Hadas
 -Fundación Paner México
 -Vínculos para Lograr la Recuperación Autista en Puebla
 -Centro de Orientación Temprana Integral Infantil Querétaro
 -Centro para la Atención del Autismo y Desórdenes del Desarrollo
 -Komodo
 -Centro de Terapia Infantil y Educación Especial
 -Centro Educativo en Apoyo al Espectro Autista
 -Asociación Unicornio de Padres de Niños Autistas
 -Asociación Sonorense de Padres de Niños Autistas
 -Inclúyeme en tu Mundo
 -Fundación Hans Asperger
 -Asociación de Autismo y Déficit de Atención de Xalapa
 -Centro Educativo DIAA
 -Centro Estatal de Detección y Atención del Autismo, DIF Estatal de Veracruz
 -Fundación Danitos
 -Ver Autismo
 -Centro Ayuda
 -Enlace Autismo
 -EDUKE
 -ANÁN
 -Aprender Jugando
 -Centro Educativo Terapéutico y de Estimulación
 -Comprende Mi Mundo
 -Asociación de Padres de Niños Autistas Carmelitas
 -Centro de Integración Sensorial
 -SINSERA
 -Padres de Hijos Autistas de Durango
 -Fundación Autismax
 -Centro de Atención Integral
 -Centro de Recursos para la Atención Integral al Espectro del Autismo
 -Centro de Neurodesarrollo y Apoyo a la Familia.
 -CTEDI

- ♦ Instituto del Niño Autista, Aceptación, Comunicación.
- ♦ Centro de Entrenamiento Psicológico Infantil.
- ♦ Red autismo.
- ♦ Centro Educativo Terapéutico y de Estimulación
- ♦ Aprender Jugando.
- ♦ Anan.
- ♦ Comprende Mi Mundo.
- ♦ Asociación de Padres de Niños Autistas Carmelitas.
- ♦ Centro de Atención a las Alteraciones del Aprendizaje y la Comunicación.
- ♦ Esperanza para el Autismo.
- ♦ Instituto José David.
- ♦ Centro Regional de Autismo Rotario.
- ♦ Apac Hellen Keller.
- ♦ Asociación Emmanuel en Pro de Niños Autistas.
- ♦ Albatros Centro de Desarrollo Integral.
- ♦ Fundación Mexicana de Autismo Tato.
- ♦ Padres de Hijos Autistas de Durango.
- ♦ Enlace Autismo.
- ♦ Cepi.
- ♦ Coconéh Autismo.
- ♦ Iluminemos de Azul.
- ♦ Asperger México.
- ♦ Avanza Centro de Terapia y Lenguaje Conductual.
- ♦ Centro de Atención al Autismo Aura.
- ♦ Centro de Atención Especial Scoprire.
- ♦ Sinsera.
- ♦ ¿Y quién habla por mí?
- ♦ Crit Ciudad de México.
- ♦ Centro Belén.
- ♦ Caritas de Amistad.
- ♦ Centro Regional de Autismo Rotario.
- ♦ Centro de Integración Sensorial.
- ♦ Sociedad Civil Unique.
- ♦ Cuba México por la Vida.
- ♦ Padres e Hijos de Autistas de Durango.
- ♦ Centro de Atención Integral para Personas con Autismo.
- ♦ Centro de Rehabilitación Celaya.
- ♦ Clínica Mexicana de Autismo y Alteraciones del Desarrollo en Salamanca.
- ♦ Clínica Mexicana de Autismo y Alteraciones del Desarrollo en Irapuato.
- ♦ Atrea
- ♦ Asociación Integral de Asistencia a los Trastornos del Espectro Autista.
- ♦ Centro Aztlan.
- ♦ Centro Psicoeducativo Freire.
- ♦ Asociación Nacional de Personas con Discapacidad Intelectual.
- ♦ Deseos del Corazón en San Juan de los Lagos.
- ♦ Deseos del Corazón en Tepatitlán.
- ♦ Fundación Hace.
- ♦ Imagina en Movimiento.
- ♦ Pasitos de Luz.
- ♦ Asociación de Autismo y/o Discapacidad Intelectual "Miradas de Ángel".
- ♦ Centro de Autismo Teletón.
- ♦ Centro de Atención a Trastornos del Espectro Autista y Discapacidad Intelectual "Temple de Ángel".
- ♦ Terapia de Autismo y Desarrollo Especial.
- ♦ Fundación Autismax.
- ♦ Caritas de Amistad.
- ♦ Tepade.

- ♦ Centro de Atención para la Disfunción Neurológica.
- ♦ Logros.
- ♦ Aprendee.
- ♦ Asociación Regiomontana de Niños Autistas "ARENA".
- ♦ Centro de Orientación Temprana Integral.
- ♦ Centro Educativo Castillo.
- ♦ Asociación de Padres de Niños con Autismo y Asperger de Sabinas Hidalgo, "APANIAS".
- ♦ Centro Cotti.
- ♦ Centro de Rehabilitación Infantil Hoga.
- ♦ Centro Rotario de Intervención de Niños con Autismo.
- ♦ Los Hijos de las Hadas.
- ♦ Clínica de Autismo de Huatulco.
- ♦ Valora.
- ♦ Centro para la Atención del Autismo y Desórdenes del Desarrollo.
- ♦ Centro Educativo en Apoyo al Espectro Autista.
- ♦ Mucho por Hacer Mazatlán.
- ♦ Asociación Unicornio de Padres de Niños Autistas.
- ♦ Asociación Sonorense de Padres de Niños con Autismo.
- ♦ Centro de Atención Integral.
- ♦ Instituto Ángel de la Guarda.
- ♦ Inclúyeme en tu Mundo.
- ♦ Con Nuestras Manos.
- ♦ Centro de Recursos para la Atención Integral al Espectro del Autismo.
- ♦ Capsi Matamoros.
- ♦ Centro de Neurodesarrollo y Apoyo a la Familia.
- ♦ Centro de Aprendizaje para Niños con Trastornos del Espectro Autista.
- ♦ Fundación Hans Asperger.
- ♦ Asociación de Autismo y Déficit de Atención de Xalapa.
- ♦ Ver Autismo.
- ♦ Fundación de Autismo Yanavi.
- ♦ CTEDI.
- ♦ Centro Ayuda.

Como se puede desprender, a la aprobación de iniciativa de ley le precedieron diversos actos de colaboración con numerosas organizaciones representativas de las personas con discapacidad, en específico, de las personas que cuentan con la condición de espectro autista, mismas que, inclusive, una vez analizado el dictamen presentado y aprobado por la Cámara de Diputados, expresamente se pronunciaron **por la aprobación y promulgación de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista**, al considerar que es conducente para cumplimentar con los derechos humanos de las personas con discapacidad y que constituye un paso importante para armonizar el marco legislativo y racionalizar el esfuerzo de las distintas dependencias y órdenes de gobierno, en materia de la condición autista; máxime que un gran número de mexicanos no pueden solventar una atención privada.

De ahí que, en atención a la referida intervención de las organizaciones representativas de las personas con discapacidad en la emisión y elaboración de la referida ley, es dable colegir que se ha cumplimentado con el artículo 4.3 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad; sin perjuicio de hacer notar a las autoridades del Estado mexicano, la pertinencia de reglamentar el referido mandato internacional, a efecto de que se pueda facilitar su cumplimiento y aplicación en los subsiguientes casos.

Finalmente, debe precisarse que la anterior consideración guarda congruencia con el artículo 4.4 de la referida convención, que señala: "**[n]ada de lo dispuesto en la presente Convención afectará a las disposiciones que puedan facilitar, en mayor medida, el ejercicio de los derechos de las personas con discapacidad y que puedan figurar en la legislación de un Estado Parte o en el derecho internacional en vigor en dicho Estado**"; por lo que en la interpretación y aplicación de la citada convención, no deben restringirse o afectarse los derechos de las personas con discapacidad, como lo son los reconocidos y tutelados, precisamente, en la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista y que, como fue reconocido por las propias organizaciones que representan a las personas con la condición de autismo, constituye un paso relevante para cumplimentar con los derechos fundamentales de esos grupos, así como para establecer las directrices de actuación y coordinación de las autoridades, en la materia de la condición autista.

SEXTO. Estudio. De los conceptos de invalidez hechos valer por la parte actora, se desprende que la litis en la presente vía se circunscribe a determinar los siguientes aspectos:

1. Si los certificados de habilitación previstos por los artículos 3, fracción III, 10, fracción IV, 16, fracción VI, y 17, fracción VIII, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, constituyen una forma de discriminación contra las personas que cuentan con la citada condición y si imponen una limitación injustificada al derecho humano de un trabajo digno y socialmente útil, así como la libertad de profesión y oficio.
2. Si los artículos 6, fracción VII y 10, fracción XIX, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, contemplan un modelo de "sustitución en la toma de decisiones" en detrimento del reconocimiento, goce o ejercicio del derecho a la personalidad y capacidad jurídica.
3. Si los artículos 3, fracción IX, y 16, fracción IV, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, al prever, respectivamente, que la habilitación terapéutica **"es un proceso de duración limitada"** y que **"se exceptúa el servicio de hospitalización"** de los servicios médicos que tienen derecho a recibir las personas con la condición de espectro autista, imponen una restricción injustificada al derecho humano a la salud.

Por razón de método los puntos jurídicos antes precisados se analizarán en el orden ya referido, exponiéndose, primeramente, los principios generales de los derechos humanos que se estiman vulnerados por las normas impugnadas y, con base en ello, se establecerá lo relativo a su conformidad constitucional.

1. Violación a los derechos humanos de igualdad y no discriminación, a la libertad de profesión y oficio, así como el derecho al trabajo digno y socialmente útil. La accionante, aduce, totalmente, que los artículos 3, fracción III, 10, fracción IV, 16, fracción VI, y 17, fracción VIII, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, establecen la carga de contar un certificado de habilitación para hacer constar las aptitudes laborales de quienes cuenten con la condición referida, siendo que tal gravamen no le es requerido a ninguna otra persona, con independencia de que tengan algún tipo de discapacidad, lo cual transgrede el derecho humano de igualdad y libertad de trabajo que consagran los preceptos 1, 5 y 123 de la Constitución Federal, 5 y 27 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, 24 de la Convención Americana sobre Derechos Humanos, 26 del Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos, y 6 del Pacto Internacional de los Derechos Económicos, Sociales y Culturales.

En tanto que las autoridades demandas sostienen, totalmente, que los certificados de habilitación son de carácter potestativo, que cumplen con una finalidad constitucionalmente válida, a saber, permitir y acelerar la inclusión de las personas con la condición de espectro autista a los sectores laborales y sociales, y que constituyen un instrumento para demostrar que tales personas se encuentran en plena aptitud de desempeñarse física y mentalmente, sin que además prejuzgue sus capacidades laborales.

Ahora, para demostrar las razones por las cuales se estima que le asiste la razón a la accionante, resulta necesario que de manera previa se establezcan los principios generales del derecho humano a la igualdad, así como su aplicación al caso concreto, y posteriormente, se determinará lo relativo a la violación aducida a los derechos humanos de libertad de profesión y oficio, y al trabajo digno y socialmente útil.

1.1. Principios generales del derecho humano a la igualdad y a la no discriminación. El principio de igualdad tiene un carácter complejo en tanto subyace a toda la estructura constitucional y se encuentra positivizado en múltiples preceptos de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, que constituyen sus aplicaciones concretas, tales como los artículos 1, primer y tercer párrafos, 2, apartado B, 4., 13, 14, 17, 31, fracción IV, y 123, apartado A, fracción VII, los cuales imponen obligaciones o deberes específicos a los poderes públicos con relación al principio indicado; sin embargo, tales poderes, en particular el legislador, están vinculados al principio general de igualdad, establecido, entre otros, en el artículo 16 constitucional en tanto que éste prohíbe actuar con exceso de poder o arbitrariamente.

Así, del referido principio derivan dos normas que vinculan específicamente al legislador ordinario: por un lado, un mandamiento de trato igual en supuestos de hecho equivalentes, salvo que exista un fundamento objetivo y razonable que permita darles uno desigual y, por el otro, un mandato de tratamiento desigual, que obliga al legislador a establecer diferencias entre supuestos de hecho distintos cuando la propia Constitución Federal las imponga.

Las anteriores consideraciones se encuentran plasmadas en la tesis 2a. LXXXII/2008, que se lee bajo el rubro **"PRINCIPIO GENERAL DE IGUALDAD. SU CONTENIDO Y ALCANCE"**.⁵

Asimismo, el citado derecho humano, como principio adjetivo, se configura conceptualmente en dos modalidades; (I) la igualdad formal o de derecho; y (II) la igualdad sustantiva o de hecho. La primera es una protección contra distinciones o tratos arbitrarios y se compone a su vez de la igualdad ante la ley, como *uniformidad en la aplicación de la norma jurídica por parte de todas las autoridades, e igualdad en la norma jurídica*, que va dirigida a la autoridad materialmente legislativa y que consiste en el control del contenido de las normas a fin de evitar diferenciaciones legislativas sin justificación constitucional o violatorias del principio de proporcionalidad en sentido amplio.

⁵ Consultable en la página 448, Tomo XXVII, junio de 2008 del Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta. Novena Época.

La segunda modalidad -igualdad sustantiva o de hecho- radica en alcanzar *una paridad de oportunidades en el goce y ejercicio real y efectivo de los derechos humanos de todas las personas*, lo que conlleva a que en algunos casos sea necesario remover y/o disminuir los obstáculos sociales, políticos, culturales, económicos o de cualquier otra índole que impidan a los integrantes de ciertos grupos sociales vulnerables gozar y ejercer tales derechos.

Las anteriores consideraciones tienen sustento en la tesis 1a. XLIV/2014 (10a.) intitulada: "**DERECHO HUMANO A LA IGUALDAD JURÍDICA. DIFERENCIAS ENTRE SUS MODALIDADES CONCEPTUALES**"⁶.

Por otra parte, este Alto Tribunal ha señalado que para determinar si una norma es contraria o no al principio de igualdad, deben observarse los criterios siguientes:

- ♦ En principio, la igualdad normativa requiere necesariamente una comparación entre dos o más regímenes jurídicos, ya que un régimen jurídico no es discriminatorio en sí mismo, sino únicamente en relación con otro.
- ♦ Así, para analizar una norma a la luz de la garantía de igualdad se debe elegir el término de comparación apropiado que permita comparar a los sujetos desde un determinado punto de vista y, con base en éste, establecer si se encuentran o no en una situación de igualdad respecto de otros individuos sujetos a diverso régimen y si el trato que se les da, con base en el propio término de comparación, es diferente. En caso de que los sujetos comparados no sean iguales o no sean tratados de manera desigual, no habrá violación a la garantía individual.
- ♦ Una vez establecida la situación de igualdad y la diferencia de trato, debe determinarse si la diferenciación persigue una finalidad constitucionalmente válida y, para ello, resulta suficiente que la finalidad perseguida sea constitucionalmente aceptable, salvo que se trate de una de las prohibiciones específicas de discriminación contenidas en el artículo 1, primer y tercer párrafos, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, pues respecto de éstas no basta que el fin buscado sea constitucionalmente aceptable, sino que es imperativo.
- ♦ La siguiente exigencia de la garantía de igualdad es que la diferenciación cuestionada sea adecuada para el logro del fin legítimo buscado; es decir, que la medida sea capaz de causar su objetivo, bastando para ello una aptitud o posibilidad de cumplimiento, sin que sea exigible que los medios se adecuen estrechamente o estén diseñados exactamente para lograr el fin en comento. Tratándose de las prohibiciones concretas de discriminación, en cambio, será necesario analizar con mayor intensidad la adecuación, siendo exigible que la medida esté directamente conectada con el fin perseguido.
- ♦ Finalmente, debe determinarse si la medida legislativa de que se trate resulta proporcional, es decir, si guarda una relación razonable con el fin que se procura alcanzar, lo que supone una ponderación entre sus ventajas y desventajas, a efecto de comprobar que los perjuicios ocasionados por el trato diferenciado no sean desproporcionados con respecto a los objetivos perseguidos.

Lo anterior deriva de la jurisprudencia 2a./J. 42/2010⁷, que lleva por título: "**IGUALDAD. CRITERIOS QUE DEBEN OBSERVARSE EN EL CONTROL DE LA CONSTITUCIONALIDAD DE NORMAS QUE SE ESTIMAN VIOLATORIAS DE DICHA GARANTÍA**".

De esta forma, para que las diferencias normativas puedan considerarse apegadas al principio de igualdad es indispensable que exista una justificación objetiva y razonable para realizar tal diferenciación, que persiga una finalidad constitucionalmente válida y sea adecuada para el logro del fin legítimo buscado, debiendo concurrir una relación de proporcionalidad entre los medios empleados y la finalidad perseguida.

Resulta oportuno precisar que una de las vertientes del derecho humano de igualdad ante la ley, es *la prohibición de discriminación* que se proyecta hacia normas generales a fin de limitar la posibilidad de tratos diferenciados no razonables o desproporcionados entre las personas y que, además, tienden a detallar rasgos o características con base en las cuales está especialmente prohibido realizar tales diferenciaciones.

En efecto, mediante reforma de catorce de agosto de dos mil uno se incorporó al texto de la Constitución General de la República una *cláusula de no discriminación* que en la actualidad dispone: "**Queda prohibida toda discriminación motivada por origen étnico o nacional, el género, la edad, las discapacidades, la condición social, las condiciones de salud, la religión, las opiniones, las preferencias, sexuales, el estado civil o cualquier otra que atente contra la dignidad humana y tenga por objeto anular o menoscabar los derechos y libertades de las personas**".

Como se ha señalado, cuando el operador jurídico se encuentre frente a normas que otorguen un trato diferenciado a las personas con base en alguna de las situaciones enumeradas por la aludida cláusula de no discriminación, *impone la necesidad de usar un parámetro mucho más estricto que implique un mayor rigor respecto a las exigencias materiales de la proporcionalidad*, dado que en tales casos la propia Constitución impone una regla de tratamiento igual que sólo admite excepciones cuando se busque *satisfacer una finalidad constitucionalmente imperativa y exige medios estrechamente ajustados a esa finalidad*.

⁶ Consultable en la página 645 Libro 3, Febrero de 2014, Tomo I, de la Gaceta del Semanario Judicial de la Federación. Décima Época.

⁷ Visible en la página 427, Tomo XXXI, abril de 2010 del Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta. Novena Época.

Por otra parte, la violación al derecho humano de igualdad puede generarse no sólo por tratar a personas iguales de forma distinta, o por ofrecer igual tratamiento a personas que están en situaciones diferentes, sino que también puede ocurrir *de manera indirecta* cuando una disposición, criterio o práctica aparentemente neutral ubica a un grupo social específico en clara desventaja frente al resto. Así, es dable colegir que la discriminación indirecta se configura cuando: **(I)** existe una norma, criterio o práctica aparentemente neutral; **(II)** que afecta de manera desproporcionadamente negativa a un grupo social; y **(III)** en comparación con otros que se ubiquen en una situación análoga o notablemente similar.

Sustenta lo anterior la tesis 1a. CCCLXXIV/2014 (10a.) que se lee bajo el rubro: **"DISCRIMINACIÓN INDIRECTA O POR RESULTADOS. ELEMENTOS QUE LA CONFIGURAN"**⁸.

Por su parte, la Corte Interamericana de Derechos Humanos ha señalado reiteradamente que la Convención Americana sobre Derechos Humanos no prohíbe todas las distinciones de trato, para lo cual ha marcado la diferencia entre "distinciones" y "discriminaciones", de forma que las primeras constituyen diferencias compatibles con la Convención Americana por ser razonables y objetivas, *mientras que las segundas constituyen diferencias arbitrarias que redundan en detrimento de los derechos humanos*. Asimismo, dicho Tribunal ha señalado que el principio de derecho imperativo de protección igualitaria y efectiva de la ley y no discriminación, determina que los Estados *deben abstenerse de producir regulaciones discriminatorias o que tengan efectos discriminatorios en los diferentes grupos de una población al momento de ejercer sus derechos*⁹.

En el entendido de que dicho Tribunal Internacional ha considerado importante distinguir que, mientras el artículo 1.1 de la Convención Americana sobre Derechos Humanos se refiere al deber del Estado de respetar y garantizar "sin discriminación" los derechos contenidos en dicha Convención, el diverso 24 del propio instrumento internacional protege el derecho a "igual protección de la ley", de tal suerte que si **"un Estado discrimina en el respeto o garantía de un derecho convencional, el hecho debe ser analizado bajo el artículo 1.1 y el derecho sustantivo en cuestión"**, si por el contrario la alegada discriminación **"se refiere a una protección desigual de la ley interna, el hecho debe examinarse bajo el artículo 24 de la misma"**¹⁰.

Es así, en virtud de que el artículo 24 de la referida Convención *prohíbe la discriminación de derecho o de hecho*, no sólo en cuanto a los derechos consagrados en dicho tratado, **"sino en lo que respecta a todas las leyes que apruebe el Estado y a su aplicación"**. Esto es, no se limita a reiterar lo dispuesto en el artículo 1.1 respecto de la obligación de los Estados de respetar y garantizar, sin discriminación, los derechos reconocidos en dicho tratado, ya que **"consagra un derecho que también acarrea obligaciones al Estado de respetar y garantizar el principio de igualdad y no discriminación en la salvaguardia de otros derechos y en toda la legislación interna que apruebe, pues protege el derecho a la 'igual protección de la ley', de modo que veda también la discriminación derivada de una desigualdad proveniente de la ley interna o de su aplicación"**¹¹.

Finalmente, debe precisarse que por lo que hace al tipo de discriminación que atañe al presente asunto, esto es, la **originada por motivos de discapacidad**, la Convención Interamericana para la Eliminación de Todas las Formas de Discriminación contra las Personas con Discapacidad, prevé en su artículo primero que la discapacidad es **"una deficiencia física, mental o sensorial, ya sea de naturaleza permanente o temporal, que limita la capacidad de ejercer una o más actividades esenciales de la vida diaria, que puede ser causada o agravada por el entorno económico y social"**.

En tanto que la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, establece en su primer numeral que, por la expresión **"persona con discapacidad"**, se entiende aquélla que presenta **"deficiencias físicas, mentales, intelectuales o sensoriales a largo plazo que, al interactuar con diversas barreras, puedan impedir su participación plena y efectiva en la sociedad, en igualdad de condiciones con las demás"**.

En cuanto a la discriminación por motivos de discapacidad, la Convención en cita la define, en su precepto 2, como **"cualquier distinción, exclusión o restricción por motivos de discapacidad que tenga el propósito o el efecto de obstaculizar o dejar sin efecto el reconocimiento, goce o ejercicio, en igualdad de condiciones, de todos los derechos humanos y libertades fundamentales en los ámbitos político, económico, social, cultural, civil o de otro tipo"**.

Por su parte, el término **"discriminación contra las personas con discapacidad"** es entendido por la Convención Interamericana para la Eliminación de Todas las Formas de Discriminación contra las Personas con Discapacidad, como **"toda distinción, exclusión o restricción basada en una discapacidad, antecedente de discapacidad, consecuencia de discapacidad anterior o percepción de una discapacidad presente o pasada, que tenga el efecto o propósito de impedir o anular el reconocimiento, goce o ejercicio por parte de las personas con discapacidad, de sus derechos humanos y libertades fundamentales"**¹².

⁸ Consultable en la página 603, Libro 11, Octubre de 2014, Tomo I, de la Gaceta del Semanario Judicial de la Federación. Décima Época.

⁹ Cfr. Caso Artavia Murillo y otros ("fecundación in vitro") VS. Costa Rica. Fondo, Reparaciones y Costas. Sentencia de 28 de septiembre de 2012. 134, párrs. 285 y 286.

¹⁰ Corte IDH. Caso Vélez Loor Vs. Panamá. Excepciones Preliminares, Fondo, Reparaciones y Costas. Sentencia de 23 de noviembre de 2010. Serie C No. 218, párr 253.

¹¹ Corte IDH. Caso Norín Catrimán y otros (Dirigentes, miembros y activista del Pueblo Indígena Mapuche) Vs. Chile. Fondo, Reparaciones y Costas. Sentencia de 29 de mayo de 2014. Serie C No. 279, párr 199.

¹² Artículo I. 2. a).

Por otra parte, es preciso establecer que este Alto Tribunal, ha señalado que el análisis que se realice *de cualquier normativa en materia de discapacidad debe hacerse siempre a la luz de los principios de igualdad y de no discriminación*.

Lo anterior en virtud de que la regulación jurídica tanto nacional como internacional que sobre personas con discapacidad se ha realizado, tiene como finalidad última evitar la discriminación hacia este sector social y, en consecuencia, propiciar la igualdad entre individuos. En otras palabras, las normas relativas a personas con discapacidad no pueden deslindarse de su propósito jurídico, esto es, buscar la eliminación de cualquier tipo de discriminación por tal circunstancia, en aras de la consecución de la igualdad entre personas.

Así, es claro que la razón de que existan disposiciones relacionadas a la materia de discapacidad, *cobra sentido en la medida en que tal regulación busca la consecución de los principios de igualdad y de no discriminación*.

Las anteriores consideraciones se encuentran plasmadas en la tesis V/2013 de rubro **"DISCAPACIDAD. EL ANÁLISIS DE LAS DISPOSICIONES EN LA MATERIA DEBE REALIZARSE A LA LUZ DE LOS PRINCIPIOS DE IGUALDAD Y DE NO DISCRIMINACIÓN"**¹³.

1.2. Aplicación de los principios generales del derecho humano a la igualdad al caso concreto. Las normas impugnadas establecen lo siguiente:

"Artículo 3. Para los efectos de esta Ley se entiende por:

[...]

III. Certificado de habilitación: Documento expedido por autoridad médica especializada, reconocida por esta Ley, donde conste que las personas con la condición del espectro autista se encuentran aptas para el desempeño de actividades laborales, productivas u otras que a sus intereses legítimos convengan;

Artículo 16. La Secretaría coordinará a los Institutos Nacionales de Salud y demás organismos y órganos del sector salud, a fin de que se instrumenten y ejecuten las siguientes acciones:

[...]

VI. Expedir de manera directa o a través de las instituciones que integran el Sistema Nacional de Salud, los certificados de habilitación y los diagnósticos a las personas con la condición del espectro autista que lo soliciten, y

Artículo 17. Queda estrictamente prohibido para la atención y preservación de los derechos de las personas con la condición del espectro autista y sus familias:

VIII. Denegar la posibilidad de contratación laboral a quienes cuenten con certificados de habilitación expedidos por la autoridad responsable señalada en esta Ley, que indiquen su aptitud para desempeñar dicha actividad productiva".

Del análisis que se realiza de los preceptos impugnados se desprende que el certificado de habilitación cuenta con las siguientes características:

- ♦ **Definición.** Es el documento expedido por la Secretaría de Salud o a través de las instituciones que integran el Sistema Nacional de Salud, **"donde conste que las personas con la condición del espectro autista se encuentran aptas para el desempeño de actividades laborales, productivas u otras que a sus intereses legítimos convengan"**.
- ♦ **Naturaleza y función.** Es un "derecho fundamental" de las personas con la condición del espectro autista o de sus familias, en tanto queda estrictamente prohibido para la atención y preservación de los derechos de las personas con la condición del espectro autista y sus familias, **"[d]enegar la posibilidad de contratación laboral a quienes cuenten con certificados de habilitación"**

Como se desprende de las anteriores consideraciones, al contemplar la existencia de los certificados de habilitación, el legislador decidió adoptar una *acción positiva* a fin de coadyuvar a que las personas con la condición de espectro autista puedan integrarse al sector laboral, evitando que se les discrimine o se les restrinjan las posibilidades de llevar a cabo un trabajo u oficio a causa de su condición.

Debe señalarse que cuando las autoridades legislativas adopten una *medida positiva* para combatir la discriminación de la que pueden ser víctimas un grupo específico de la población, el papel del juzgador, al analizar la regularidad constitucional de tales instrumentos, no debe circunscribirse a validar tal medida por el mero hecho de que su adopción atienda a combatir actos discriminatorios, pues precisamente, acorde a los deberes constitucionales que rigen la función jurisdiccional, debe verificar en todo momento que en la persecución del fin benéfico que busca la legislación respectiva *no se adopten medios que resulten desaparegados a los derechos humanos que ha reconocido el Estado mexicano*.

En ese sentido, si bien no se demerita de manera alguna el esfuerzo que ha realizado un órgano legislativo en la formulación de acciones positivas tendientes a prevenir, erradicar o castigar la discriminación que sufren algunas personas o grupo de personas dentro del Estado mexicano, lo cierto es que el órgano jurisdiccional tiene la obligación de velar porque en ese afán de proteger a los individuos, **los medios legislativos empleados también sean congruentes con los principios, valores o bienes tutelados por la Constitución General de la República** y, sobre todo, que se analice puntualmente si con la adopción de tales acciones positivas **no se transgreden los derechos fundamentales de las personas que, precisamente, son el objeto de protección de las mismas**.

¹³ Publicada en el Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta, Décima Época, Libro XVI, Tomo 1, de enero de 2013, página 630.

Ahora, por lo que hace a nuestro régimen constitucional, la discriminación por motivos de discapacidad se encuentra dentro de las categorías enumeradas por la cláusula de no discriminación que tutela el artículo 1 de la Constitución Federal, lo cual, como se ha establecido, provoca que *se utilice un parámetro de escrutinio más estricto que conlleva un mayor rigor respecto a las exigencias materiales de la proporcionalidad*, dado que en tales casos, la propia Constitución impone una regla de tratamiento igual que sólo admite excepciones cuando se busque *satisfacer una finalidad constitucionalmente imperativa y exige medios estrechamente ajustados a esa finalidad*.

Respecto de la primera de las exigencias aludidas, es dable colegir que las normas combatidas en la presente vía persiguen una finalidad constitucionalmente imperativa, a saber, **"proporcionar a las personas con la condición de espectro autista, la integración a la vida laboral libre de discriminación"**¹⁴. Es así, pues la protección de las personas contra la discriminación por motivos de discapacidad no sólo es un mandato establecido por el propio artículo 1 de la Constitución General de la República, sino también en diversos instrumentos internacionales de los que el Estado mexicano es parte, como lo son los artículos III de la Convención Interamericana para la Eliminación de todas las formas de Discriminación contra las Personas con Discapacidad, 4, 5 y 27 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, 26 del Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos, 2.2 del Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales, 1.1 y 24 de la Convención Americana sobre Derechos Humanos, y 3 del Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales "Protocolo de San Salvador".

Una vez establecida que la finalidad que persiguen las normas reclamadas es *constitucionalmente imperativa*, debe precisarse que a juicio de esta Suprema Corte de Justicia de la Nación, los artículos impugnados **no cumplimentan con la segunda exigencia constitucional** consistente en que la *medida esté directamente conectada con el fin perseguido*. Por el contrario, del examen que se realiza de la acción positiva en referencia se desprende *que resulta discriminatoria*.

En efecto, si bien los certificados de habilitación son contemplados en la ley como "derechos fundamentales" de las personas con la condición de espectro autista o de sus familiares, lo cierto es que, como lo reconocen las propias autoridades demandadas, el certificado de habilitación **"es vinculante en la contratación laboral (resulta prohibitivo el denegar la posibilidad de contratación)"**, es decir, la protección a la que alude la ley en comento únicamente les resulta aplicable a las personas que hayan obtenido tales documentos que expide el sector salud.

En ese contexto, es dable colegir que, en la materia laboral, el legislador ha condicionado la protección del derecho humano a la no discriminación de las personas con la condición de espectro autista a la circunstancia de que éstos obtengan el certificado de habilitación, pues conforme lo establece el artículo 17 de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, queda estrictamente prohibido para la atención y preservación de los derechos de las personas con la condición del espectro autista y sus familias, **"[d]enegar la posibilidad de contratación laboral a quienes cuenten con certificados de habilitación"**, lo que implica, a *contrario sensu*, que quien no cuente con tal certificado, se le podrá negar su contratación atendiendo a su condición de discapacidad.

Siendo que, ni de la exposición de motivos de la ley impugnada, ni de los informes presentados por las autoridades demandadas, se desprenden los razonamientos por los cuales, a diferencia de las personas que cuentan con alguna otra discapacidad, sea menester que las personas con espectro autístico requieran de un documento "médico" que certifique que **"se encuentran aptas para el desempeño de actividades laborales"** y que además, de su obtención dependa la protección y prohibición legal de negarles su contratación por razones de su condición de espectro autista.

Con relación a lo anterior, el simple hecho de que se pretenda requerir a sólo un grupo de la población mexicana un documento médico que avale sus aptitudes para poder ingresar al sector laboral y productivo, se traduce en una medida que, lejos de coadyuvar y concientizar al resto de la población sobre tal discapacidad, **tiene un efecto estigmatizante**.

En efecto, resulta oportuno precisar que el estigma, a grandes rasgos, puede caracterizarse de la siguiente manera¹⁵:

- ♦ **Noción:** es un proceso de deshumanización, degradación, *desacreditación y desvalorización de las personas de ciertos grupos de población*. El objeto del estigma es un atributo, cualidad o identidad que se considera "inferior" o "anormal" -como lo puede ser una discapacidad-, se basa en una concepción social de lo que somos "nosotros", en contraposición a "ellos", que confirma la "normalidad" de la mayoría. El estigma proporciona el motivo para la marginación, al legitimar el proceso de creación y perpetuación de la división entre "nosotros y ellos" y al desvalorizar y deshumanizar a quienes son vistos como distintos de la mayoría de la población.

¹⁴ Informe presentado por la Cámara de Diputados, a través del Presidente de su Mesa Directiva. Foja 103 del expediente de la presente acción de inconstitucionalidad.

¹⁵ Las características referidas se extraen del Informe de la Relatora Especial sobre el derecho humano al agua potable y el saneamiento, Catarina de Albuquerque, intitulado *"El estigma y el ejercicio de los derechos humanos al agua y el saneamiento"*. Consultable en su versión digital en el siguiente enlace: www.ohchr.org/EN/HRBodies/HRC/.../A-HRC-24-44_sp.doc

- ♦ **Manifestación:** el estigma se manifiesta de diferentes maneras, combinando el ostracismo, el abandono, la evitación, el rechazo, el aislamiento, la exclusión, la intimidación, la desacreditación, la culpabilización, el acoso y la violencia física, entre muchas otras manifestaciones, pero a un nivel fundamental todas ellas tienen su origen en el proceso de desvalorización y deshumanización de las personas de determinados grupos y la creación de una división entre "nosotros y ellos" mediante la desvalorización de "los otros". El estigma se manifiesta también en el rechazo, la evitación y la marginación de ciertos grupos, que son dejados literalmente al margen de la sociedad.
- ♦ **Repercusiones:** el estigma puede vivirse como una vergüenza, una culpa o una sensación de incomodidad personal, constituyendo entonces un estigma internalizado, que se manifiesta en la autoexclusión de los servicios y las oportunidades, en una baja autoestima y en percepciones negativas de sí mismo, aislamiento social y temor a revelar el propio estado de estigmatización. El estigma tiene claros efectos negativos en la situación de las personas con discapacidad; debido al silencio y a la vergüenza que crea el estigma, las personas con discapacidad y sus necesidades suelen ser *invisibles*, esas personas no pueden disfrutar de una serie de derechos humanos. En algunas sociedades, las personas con discapacidad son vistas como "un problema que solucionar" o como "una carga".

En ese sentido, la peculiaridad de que las personas con la condición de espectro autista sean el único grupo de la población que requiera de un certificado de habilitación para hacer constar sus aptitudes laborales, no sólo pone en situación de desventaja a las personas que cuenten con tal condición, sino que puede contribuir, indeliberadamente, a la formación o fortalecimiento de prejuicios y estereotipos sobre las personas que cuenten con tal discapacidad, es decir, *es susceptible de generar la percepción de que tales personas cuentan con atributos o cualidades "distintas" o "anormales" respecto de las del resto de la población, y por ello, es necesario que requieran de un documento que avale sus aptitudes laborales*; lo que consecuentemente tiene un efecto estigmatizante -la creación de una división entre "nosotros" y "ellos"- que resulta contrario a las obligaciones que ha contraído el Estado mexicano respecto al derecho humano de igualdad y no discriminación de las personas que cuenten con alguna discapacidad, e inclusive, a uno de los cometidos que el legislador federal pretendió lograr al expedir la ley impugnada, a saber, que **"su aplicación gener[e] nuevos hábitos de conducta social y [...] propici[e] cambio cultural entre los mexicanos de respeto a la diversidad de personas y sus comportamientos"**

Asimismo, se precisa que el ordenamiento legal en referencia, no sólo vincula el certificado de habilitación a la protección jurídica contra la denegación del empleo de las personas que cuentan con la condición autista, sino que acorde con el artículo 10, fracción VI, las personas con la condición referida tendrán el derecho a disponer **"de los certificados de habilitación [...] al momento en que les sean requeridos por autoridad competente"**, lo cual implica que las autoridades competentes -bajo razones y condiciones desconocidas- podrán requerir tales certificados a las personas con la condición de espectro autista, lo que corrobora el hecho de que la adquisición de tales certificados *no es meramente discrecional*.

Atento a lo hasta aquí expuesto, este Tribunal Pleno concluye que los artículos 3, fracción III, 10, fracción VI, en la porción normativa "al igual que de los certificados de habilitación de su condición", 16, fracción VI, en la porción normativa "los certificados de habilitación"; y 17, fracción VIII, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, **resultan contrarios al derecho humano de igualdad y**, por ende, lo procedente es declarar su **invalidéz** en los términos que serán precisados en el último considerando de la presente ejecutoria.

En esa inteligencia, se estima que los referidos preceptos **también resultan violatorios de los derechos humanos de libertad de profesión y oficio, así como el derecho al trabajo digno y socialmente útil**, en perjuicio de las personas con espectro autístico, en virtud de que condicionan la posibilidad de contratación laboral de tales personas, a la obtención del referido certificado de habilitación; siendo que, como se ha señalado, no se encuentran justificadas las razones por las cuales, a diferencia del resto de la población, sea necesario que las personas con espectro autístico requieran de un documento médico que certifique que **"se encuentran aptas para el desempeño de actividades laborales"**

Máxime que el **"derecho de toda persona a tener la oportunidad de ganarse la vida mediante un trabajo libremente escogido o aceptado"**, y el derecho **"al goce de condiciones de trabajo equitativas y satisfactorias"**, consagrados en los artículos 6, párrafo 1, y 7 del Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales, implica que las personas con discapacidad **"han de tener las mismas oportunidades de empleo productivo y remunerado en el mercado de trabajo"**, lo que conlleva a que **"se eliminen todos los obstáculos artificiales a la integración en general y al empleo en particular"**¹⁶.

Lo que además se relaciona con las obligaciones que el artículo 27 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, establece para el Estado mexicano, a saber, el deber de reconocer **"el derecho de las personas con discapacidad a trabajar, en igualdad de condiciones con las demás"**, lo cual incluye *el derecho a tener la oportunidad de ganarse la vida mediante un trabajo libremente elegido o aceptado en un mercado y un entorno laborales que sean abiertos, inclusivos y accesibles a las personas con discapacidad*, así como **"el deber de proteger los derechos de las personas con discapacidad, en igualdad de condiciones con las demás, a condiciones de trabajo justas y favorables, y en particular a igualdad de oportunidades y de remuneración por trabajo de igual valor"**.

¹⁶ Observación General Número 5, emitida por el Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales. párr.22.

En esa tesitura, la circunstancia de que se pretenda requerir a las personas con la condición de espectro autista, un documento que avale sus aptitudes para poder ingresar al sector laboral y productivo, se traduce en una medida que lejos de coadyuvar a su integración a la sociedad en general y al empleo en particular, *constituye un obstáculo injustificado para poder acceder a una vida productiva en las mismas condiciones y oportunidades que el resto de la población*, lo que se traduce en una violación a los derechos humanos de libertad de profesión y oficio, así como el derecho al trabajo digno y socialmente útil, y por ende, se reafirma la conclusión alcanzada en el sentido de que los artículos 3, fracción III, 10, fracción VI, en la porción normativa "al igual que de los certificados de habilitación de su condición", 16, fracción VI, en la porción normativa "los certificados de habilitación"; y 17, fracción VIII, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, **deben invalidarse**.

2. Violación al derecho humano del reconocimiento a la personalidad y capacidad jurídica. La demandante aduce que los artículos 6, fracción VII y 10, fracción XIX, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, prevén que las personas con la condición de espectro autista cuentan con la libertad de tomar decisiones por sí o **"a través de sus familiares en orden ascendente o tutores"**, lo que implica que el legislador adoptó un modelo de "sustitución en la toma de decisiones", en lugar del modelo de "asistencia de toma de decisiones", obstaculizando o dejando sin efecto la voluntad de dichas personas, así como el reconocimiento, goce o ejercicio de su derecho de personalidad y capacidad jurídica.

Por su parte, las autoridades demandadas aducen, sustancialmente, que las normas referidas no contemplan institución alguna que regule la capacidad jurídica de las personas con la condición de espectro autista, ni establecen una sustitución o restricción en la voluntad de las personas con la referida condición para ejercer sus derechos plenamente, ya que, por una parte, esa es una cuestión que se encuentra regulada por la legislación civil y, por otra, la asistencia de toma de decisiones depende directamente del diagnóstico que se realice por los especialistas en autismo, respecto del grado de afectación que presente la persona, así como las determinaciones que realicen las autoridades judiciales en cada caso concreto.

Es decir, las normas combatidas únicamente se limitan a prever el supuesto de la representación, sin que con ello se faculte a los familiares o tutores para que puedan sustituir la voluntad de las personas con espectro autista, o que se les coloque en el mismo plano de igualdad que éstos en la toma de decisiones y, por ende, no podría estimarse que adoptan un esquema de "sustitución en la toma de decisiones", como lo sostiene la demandante.

En aras de dilucidar las razones por las cuales se estima que resultan infundados los motivos de disenso expuestos por la demandante, se procederá a establecer los principios y directrices de los referidos derechos humanos y, posteriormente, se determinará su aplicabilidad al caso concreto.

2.1. Principios generales de los derechos humanos de reconocimiento a la personalidad y la capacidad jurídica. En principio, es menester señalar que resolver el amparo en revisión **159/2013**, la Primera Sala de este Alto Tribunal estableció importantes principios y directrices que deben observarse a fin de respetar de manera plena la autonomía individual de las personas con discapacidad, así como el reconocimiento a su personalidad jurídica y capacidad de ejercicio.

En dicho precedente se sostuvo, entre otras consideraciones, que las instituciones mediante las cuales se regula la capacidad jurídica de las personas con discapacidad se han clasificado de forma histórica en dos modelos: el modelo de **"sustitución en la toma de decisiones"** y el modelo de **"asistencia en la toma de decisiones"**.

Por lo que ve al modelo de **"sustitución en la toma de decisiones"**, mediante el mismo, y una vez que el juzgador ha constatado la existencia de la diversidad funcional del individuo respecto al cual versa el asunto, se decreta que la voluntad de éste sea sustituida por la de alguien más, cuya labor consistirá en tomar las decisiones que representen el mejor interés de la persona cuya protección se le ha encomendado.

Por su parte, el modelo de **"asistencia en la toma de decisiones"** implica un cambio de paradigma en la forma en que los Estados suelen regular la capacidad jurídica de las personas con discapacidad, pues mediante el mismo, **"la persona puede ser ayudada para adoptar decisiones, pero es ésta quien en última instancia toma las mismas"**. Es decir, **"la libertad de elección se protege y se garantiza por el juzgador acorde al grado de diversidad funcional que posee la persona de cada caso en concreto, fomentando así su participación y la asunción de responsabilidades"**.

En tal sentido, se concluyó que el esquema contenido en el artículo 12 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, consagra el modelo asistencial antes referido, ello en la medida en que indica que las personas con discapacidad **"tienen derecho al reconocimiento de su personalidad jurídica, lo cual será en igualdad de condiciones que los demás, debiéndose asegurar que se respeten los derechos, la voluntad y preferencias de quien posee la diversidad funcional"**.

Así, acorde al modelo social de discapacidad, **"la determinación judicial que limite la capacidad jurídica deberá tomar en consideración la primacía de la autodeterminación libre de la persona"**, por lo que no debe confundirse el *principio de mayor protección de la persona* con discapacidad en aras de su mayor interés, con la *prohibición de que la persona con discapacidad decida qué es lo que le beneficia*, situación que redundaría de forma directa en el desarrollo libre de la personalidad, así como en el fomento de una vida autónoma y de una identidad propia.

Los anteriores razonamientos dieron lugar a la tesis 1a. CCCLII/2013 (10a.), intitulada: **"ESTADO DE INTERDICCIÓN. ACORDE AL MODELO DE ASISTENCIA EN LA TOMA DE DECISIONES, LA PERSONA CON DISCAPACIDAD EXTERNARÁ SU VOLUNTAD, MISMA QUE SERÁ RESPETADA Y ACATADA"**¹⁷.

El paradigma del modelo de asistencia en la toma de decisiones, como salvaguarda de la voluntad y libertad de las personas con discapacidad en nuestro sistema jurídico, también fue motivo de pronunciamiento al resolverse el amparo directo en revisión **2805/2014**, en el cual la Primera Sala sostuvo que la toma de decisiones asistidas se traduce en que la persona con discapacidad **"no debe ser privada de su capacidad de ejercicio por otra persona que sustituya su voluntad, sino que simplemente es asistida para adoptar decisiones en diversos ámbitos como cualquier otra persona"**, toda vez que el referido modelo contempla en todo momento la voluntad y preferencias de la persona con discapacidad, sin restringir su facultad de adoptar decisiones legales por sí mismas, pero reconociendo que en determinados casos, se le puede asistir para adoptar sus propias decisiones legales dotándole para ello de los apoyos y las salvaguardas necesarias, para que de esta manera se respeten los derechos, voluntad y preferencias de la persona con discapacidad.

En el entendido de que, cuando a pesar de que se ha realizado un esfuerzo considerable, fuere *imposible determinar la voluntad y las preferencias de la persona*, la determinación del denominado "interés superior" debe sustituirse por la "mejor interpretación posible de la voluntad y las preferencias". Así, cuando la persona con discapacidad hubiese manifestado de algún modo su voluntad, acorde con el paradigma de la mejor interpretación posible, *habría que establecer y respetar los mecanismos necesarios para que esa manifestación no sufra detrimento o sea sustituida*.

Las tesis que derivaron de tal precedente se leen bajo el rubro:

"PERSONAS CON DISCAPACIDAD. EL MODELO SOCIAL DE ASISTENCIA EN LA TOMA DE DECISIONES ENTRAÑA EL PLENO RESPETO A SUS DERECHOS, VOLUNTAD Y PREFERENCIAS"¹⁸.

"PERSONAS CON DISCAPACIDAD. APLICACIÓN DEL PRINCIPIO DE MEJOR INTERPRETACIÓN POSIBLE DE SU VOLUNTAD Y SUS PREFERENCIAS (INTERPRETACIÓN DE LOS ARTÍCULOS 1 Y 12 DE LA CONVENCIÓN AMERICANA SOBRE DERECHOS HUMANOS)"¹⁹.

Por otra parte, debe precisarse que al emitir la **"Observación general sobre el artículo 12** [de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad]: **igual reconocimiento como persona ante la ley"**, el Comité sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad -organismo perteneciente a las Naciones Unidas-, estableció, en lo que interesa, que la capacidad jurídica es un atributo universal inherente a todas las personas en razón de su condición humana y debe defenderse para las personas con discapacidad en igualdad de condiciones con las demás, en tanto resulta indispensable para el ejercicio de los derechos humanos y adquiere una importancia especial cuando tienen que tomar decisiones fundamentales en lo que respecta a la salud, la educación y el trabajo.

En esa tesitura, el hecho de que una persona tenga una discapacidad o una deficiencia **"no debe ser nunca motivo para negarle la capacidad jurídica ni ninguno de los derechos establecidos en el artículo 12** [de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad]"²⁰.

Asimismo, el Comité precisó que la capacidad jurídica y la capacidad mental son conceptos distintos. La capacidad jurídica es **"la capacidad de ser titular de derechos y obligaciones (capacidad legal) y de ejercer esos derechos y obligaciones (legitimación para actuar)"**, mientras que la capacidad mental se refiere a **"la aptitud de una persona para adoptar decisiones, que naturalmente varía de una persona a otra y puede ser diferente para una persona determinada en función de muchos factores, entre ellos factores ambientales y sociales"**, de ahí que los déficits en la capacidad mental, ya sean supuestos o reales, no deben utilizarse como justificación para negar la capacidad jurídica.

En efecto, para hacer plenamente efectivos los derechos establecidos en el referido artículo 12, es imperativo que las personas con discapacidad tengan oportunidades **de formar y expresar su voluntad y preferencias**, a fin de ejercer su capacidad jurídica en igualdad de condiciones con las demás. Esto significa que las personas con discapacidad deben tener la oportunidad de **"vivir de forma independiente en la comunidad y tomar opciones y tener control sobre su vida diaria"**.

2.2. Aplicación al caso concreto de los principios generales del derecho humano al reconocimiento de la personalidad y capacidad jurídica. Los artículos impugnados establecen lo siguiente:

"Artículo 6. Los principios fundamentales que deberán contener las políticas públicas en materia del fenómeno autístico, son:

[...]

VII. Libertad: Capacidad de las personas con la condición del espectro autista para elegir los medios para su desarrollo personal o, en su caso, a través de sus familiares en orden ascendente o tutores;

¹⁷ Consultable en la página 514, Libro 1, Diciembre de 2013, Tomo I, de la Gaceta del Semanario Judicial de la Federación. Décima Época.

¹⁸ Visible en la página 1103, Libro 16, Marzo de 2015, Tomo II, de la Gaceta del Semanario Judicial de la Federación. Décima Época.

¹⁹ Consultable en la página 1102. Libro 16, Marzo de 2015, Tomo II, de la Gaceta del Semanario Judicial de la Federación. Décima Época.

²⁰ "Observación General sobre el artículo 12: igual reconocimiento como persona ante la ley". párr. 9. Emitida por el Comité sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad.

Artículo 10. Se reconocen como derechos fundamentales de las personas con la condición del espectro autista y/o de sus familias, en los términos de las disposiciones aplicables, los siguientes:

[...]

XIX. Tomar decisiones por sí o a través de sus padres o tutores para el ejercicio de sus legítimos derechos".

Como se desprende de la anterior cita, las normas generales cuya invalidez se solicita en el presente juicio constitucional, se limitan a señalar, respectivamente, que el principio fundamental de "libertad" se entiende como la capacidad con la que cuenta las personas con la condición de espectro autista para elegir los medios para su desarrollo personal **"o, en su caso, a través de sus familiares en orden ascendente o tutores"**, y que es un derecho fundamental de dichas personas tomar decisiones por sí **"o a través de sus padres o tutores para el ejercicio de sus legítimos derechos"**.

Es decir, los preceptos impugnados no se dirigen a regular algún procedimiento que culmine con una determinación legal sobre la capacidad jurídica de las personas -como por ejemplo lo es la declaratoria del estado de interdicción-, sino que se circunscriben a reconocer la posibilidad de que las decisiones de las personas con la condición de espectro autista *puedan ejercerse a través de sus familiares ascendentes o tutores*.

En ese contexto, la redacción de los preceptos impugnados no permite sustentar, terminantemente, como lo aduce la parte actora, que el legislador pretendió adoptar un modelo de "sustitución en la toma de decisiones" para las personas que cuenten con la condición de espectro autista, y por ende, a fin de brindar seguridad jurídica a los gobernados y otorgarles la protección más benéfica posible conforme lo establece el artículo 1 de la Constitución General de la República, lo procedente en la especie es precisar que el hecho de que en tales preceptos se señale que las personas con la condición de espectro autista tienen la capacidad para elegir, por sí mismos, los medios para su desarrollo personal **"o, en su caso, a través de sus familiares en orden ascendente o tutores"**, y que se les reconozca el derecho de tomar decisiones por sí **"o a través de sus padres o tutores para el ejercicio de sus legítimos derechos"**, de manera alguna puede ser interpretado en el sentido de que las personas que, conforme al sistema jurídico ejercen la tutela sobre la persona con la condición de espectro autista, puedan sustituir sus decisiones, sino que ésta goza de su derecho inescindible de manifestar su voluntad, misma que deberá ser respetada y acatada, a pesar de que no se estime "adecuada" acorde a los estándares sociales. Es decir, la persona con la condición de espectro autista puede ser ayudada para adoptar decisiones, pero es ésta quien en última instancia toma las mismas.

Habida cuenta que cuando la persona con la condición de espectro autista hubiese manifestado de algún modo su voluntad, acorde con el paradigma de la mejor interpretación posible, habría que establecer y respetar los mecanismos necesarios para que esa manifestación no sufra detrimento o sea sustituida; de ahí que los familiares o tutores, deben ser especialmente cuidadosos en respetar la voluntad y preferencias de la persona con la condición de espectro autista, y por ende, no es admisible que puedan sustituir las decisiones de ésta pretextando su mayor beneficio.

Máxime que la interpretación de las disposiciones legales referidas no pueden desvincularse de las finalidades y principios que persigue la propia Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, pues debe reiterarse que conforme su artículo 2, la ley pretende **"impulsar la plena integración e inclusión a la sociedad de las personas con la condición del espectro autista, mediante la protección de sus derechos y necesidades fundamentales"**, aunado a que el artículo 6 establece como uno de los principios fundamentales la **"autonomía"**, misma que implica que cualquier política pública en materia de espectro autístico, debe dirigirse a **"[c]oadyuvar a que las personas con la condición del espectro autista se puedan valer por sí mismas"**;

En ese contexto, es dable colegir que el tipo modelo que pretendió adoptar el legislador al emitir la referida ley es, precisamente, el atinente al de asistencia en la toma de decisiones, como salvaguarda de la voluntad y libertad de las personas con la condición de espectro autista, toda vez que el referido modelo contempla en todo momento la voluntad y preferencias de la persona, sin restringir su facultad de adoptar decisiones legales por sí mismas, pero reconociendo que en determinados casos, se le puede asistir para adoptar sus propias decisiones legales dotándole para ello de los apoyos y las salvaguardias necesarias, para que de esta manera se respeten los derechos, voluntad y preferencias de la persona con la aludida condición.

Atento a lo anterior, este Tribunal Pleno concluye que los artículos 6, fracción VII y 10, fracción XIX, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, no resultan inconstitucionales.

3. Violación al derecho humano a la salud. La promovente de la acción de inconstitucionalidad aduce que los artículos 3, fracción IX, y 16, fracción IV, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, establecen, respectivamente, que la habilitación terapéutica **"es un proceso de duración limitada"**, y que, con relación a los servicios de salud que deben proporcionarse a personas con la condición de espectro autista **"se exceptúa el servicio de hospitalización"**. Siendo que la condición de espectro autista se caracteriza por su permanencia, por lo que no es dable limitar la duración de su proceso terapéutico sin atender a las particularidades de cada caso concreto, aunado a que no existe justificación válida para excluir de los servicios de salud el relativo a la hospitalización; de ahí que las normas citadas resultan contrarias al derecho humano a la salud.

Por su parte, las autoridades demandadas sostienen que el hecho de que la habilitación terapéutica se plantee en como un “proceso de duración limitada”, significa que la misma encuentra su conclusión hasta que se logre la plena integración de las personas con la condición de espectro autista en los ámbitos social y productivo, sin que ello implique que a partir de ese día ya no contarán con servicios de salud relacionados con la referida condición. Esto es, en la medida de que una persona con dicha condición alcance una integración social y productiva, se actualizará la terminación de la habilitación terapéutica, al haber logrado su cometido deóntico.

Asimismo, las referidas autoridades sostienen que el hecho de que se excluya de los servicios de salud el relativo a la “hospitalización”, tiene su razón legislativa en el hecho de que no es necesario ni útil para tratar la condición de espectro autista, esto es, no resulta apto para lograr el fin que persigue la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, a saber, lograr la inclusión e integración de las personas con la condición de espectro autista a la sociedad. Sin embargo, no por ello se exime al Estado mexicano y a las autoridades de salud a otorgar el servicio de hospitalización, en términos de la Ley General para la Inclusión de las Personas con Discapacidad y su Reglamento, así como o la Ley General de Salud.

En aras de dilucidar la razón por la cual se estima que no le asiste la razón a la accionante, se procederá a establecer los principios y directrices de los referidos derechos humanos y, posteriormente, se determinará su aplicabilidad al caso concreto.

3.1. Principios generales del derecho humano a la salud. Esta Suprema Corte de Justicia de la Nación ya se ha pronunciado en reiteradas ocasiones acerca del derecho a la salud tutelado por el artículo 4 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, estableciendo, en lo que interesa lo siguiente:

- ♦ El derecho a la salud no se limita a prevenir y tratar una enfermedad, sino que atento a la propia naturaleza humana, va más allá, en tanto comprende aspectos externos e internos, como el buen estado mental y emocional del individuo, es decir, se traduce en la obtención de un determinado bienestar general integrado por el estado físico, mental, emocional y social de la persona, del que deriva un derecho fundamental más, consistente en el derecho a la integridad físico-psicológica.
- ♦ Del artículo 4 de la Constitución Federal, que establece que toda persona tiene derecho a la salud, derivan una serie de estándares jurídicos de gran relevancia. El Estado Mexicano ha suscrito convenios internacionales que muestran el consenso internacional en torno a la importancia de garantizar al más alto nivel ciertas pretensiones relacionadas con el disfrute de este derecho. La realización progresiva del derecho a la salud a lo largo de un determinado periodo no priva de contenido significativo a las obligaciones de los Estados, sino que les impone el deber concreto y constante de avanzar lo más expedita y eficazmente posible hacia su plena realización.
- ♦ Si bien para la justiciabilidad del derecho a la salud en el juicio de amparo es menester constatar que se invoque la violación de un derecho fundamental que incorpora pretensiones jurídicas subjetivas y que la invasión al derecho que se denuncia represente un tipo de vulneración remediable por dicha vía, lo cierto es que ello no permite descartar que, en ciertas ocasiones, dar efectividad al amparo implique adoptar medidas que colateral y fácticamente tengan efectos para más personas que las que actuaron como partes en el caso concreto, siempre y cuando tales efectos tengan una relación fáctica o funcional con los de las partes.

Las anteriores consideraciones encuentran su sustento en las siguientes tesis y jurisprudencias, que se leen bajo el rubro:

"DERECHO A LA SALUD. NO SE LIMITA AL ASPECTO FÍSICO, SINO QUE SE TRADUCE EN LA OBTENCIÓN DE UN DETERMINADO BIENESTAR GENERAL".²¹

"DERECHO A LA SALUD. IMPONE AL ESTADO LAS OBLIGACIONES DE GARANTIZAR QUE SEA EJERCIDO SIN DISCRIMINACIÓN ALGUNA Y DE ADOPTAR MEDIDAS PARA SU PLENA REALIZACIÓN".²²

"DERECHO A LA SALUD. SU TUTELA A TRAVÉS DEL JUICIO DE AMPARO".²³

Como se advierte de las anteriores consideraciones, el derecho a la salud previsto en el artículo 4 de la Constitución General de la República, puede entenderse como la obligación del Estado de establecer los mecanismos necesarios para que todas las personas tengan acceso a los servicios de salud encaminados a la obtención de un determinado bienestar general integrado por el estado físico, mental, emocional y social de la persona, del que deriva un derecho fundamental más, consistente en el derecho a la integridad físico-psicológica.

En esa lógica, se trata de un derecho complejo que despliega una amplia serie de posiciones jurídicas fundamentales para los particulares y para el Estado, en el entendido que la protección de la salud y el desarrollo de los correspondientes sistemas sanitarios asistenciales es una de las tareas fundamentales de los Estados democráticos contemporáneos y representa una de las claves del Estado del bienestar.

²¹ Tesis P. LXVIII/2009, consultable en la página 6, tomo XXX, diciembre de 2009, del Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta.

²² Tesis: P. XVIII/2011, consultable en la página 29, tomo XXXIV, agosto de 2011, del Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta.

²³ Tesis: P. XVIII/2011, consultable en la página 32, tomo XXXIV, agosto de 2011, del Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta.

Así, *la salud es una meta prioritaria en sí misma* y, a su vez, es el pilar estratégico para que existan otras prerrogativas, ya que las posibilidades de que sean capaces los individuos para desplegarlas como tales, dependen de los logros en salud, en tanto un estado de bienestar general resulta indispensable para poder ejercer el resto de los derechos humanos que tutela la Constitución Federal, y en consecuencia, para poder llevar una vida digna.

De ahí que *las mejoras en salud constituyen un presupuesto para el desarrollo y no una mera consecuencia del mismo* y, por ende, la realización del derecho humano a la salud aparece crecientemente como una regla esencial para saber si realmente hay progreso en un Estado y, al mismo tiempo, como un medio decisivo para obtenerlo.

En suma, es dable afirmar que la plena realización del derecho humano a la salud es uno de los requisitos fundamentales para que las personas puedan desarrollar otros derechos y libertades de fuente constitucional y convencional, por lo que la prosecución de la justicia social no puede ignorar el papel de la salud en la vida humana y en las oportunidades de las personas para alcanzar una vida sin enfermedades y sufrimientos que se resulten evitables o tratables, y sobre todo, en la evitabilidad de padecer una mortalidad prematura.

Ahora, al resolver el amparo en revisión **378/2014**, la Segunda Sala de esta Suprema Corte sostuvo que el derecho al nivel más alto posible de salud, previsto en el artículo 12 del Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales puede entenderse como: *un derecho al disfrute de toda una gama de facilidades, bienes, servicios y condiciones necesarios para alcanzar un estado de bienestar general, que no sólo abarca la atención de salud oportuna y apropiada, sino acceso al agua limpia potable y a condiciones sanitarias adecuadas, el suministro adecuado de alimentos sanos, una nutrición adecuada, una vivienda adecuada, condiciones sanas en el trabajo y el medio ambiente, y acceso a la educación e información sobre cuestiones relacionadas con la salud, incluida la salud sexual y reproductiva*. En el entendido que existen elementos esenciales que informan el desarrollo del derecho humano a la salud, a saber, *la disponibilidad, accesibilidad, aceptabilidad y calidad*.

Por otra parte, sostuvo que el artículo 2 del Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales prevé obligaciones de *contenido* y de *resultado*; aquéllas, de carácter inmediato, se refieren a que los derechos se ejerciten sin discriminación y a que el Estado adopte dentro de un plazo breve medidas deliberadas, concretas y orientadas a satisfacer las obligaciones convencionales, mientras que las de resultado o mediatas, se relacionan con el principio de progresividad, el cual debe analizarse a la luz de un dispositivo de flexibilidad que refleje las realidades del mundo y las dificultades que implica para cada país asegurar la plena efectividad de los derechos económicos, sociales y culturales.

En esa lógica, teniendo como referente el derecho de toda persona al disfrute del más alto nivel posible de salud física y mental contenido en el artículo 12 del citado Pacto, se impone al Estado Mexicano, por una parte, la obligación inmediata de asegurar a las personas, al menos, un nivel esencial del derecho a la salud y, por otra, una de cumplimiento progresivo, consistente en lograr su pleno ejercicio por todos los medios apropiados, hasta el máximo de los recursos de que disponga; de ahí que *se configurará una violación directa a las obligaciones del Pacto cuando, entre otras cuestiones, el Estado Mexicano no adopte medidas apropiadas de carácter legislativo, administrativo, presupuestario, judicial o de otra índole, para dar plena efectividad al derecho indicado*.

Las anteriores consideraciones fueron plasmadas en la tesis 2a. CVIII/2014 (10a.) intitulada: **"SALUD. DERECHO AL NIVEL MÁS ALTO POSIBLE. ÉSTE PUEDE COMPRENDER OBLIGACIONES INMEDIATAS, COMO DE CUMPLIMIENTO PROGRESIVO"**²⁴.

Respecto de las personas que cuenten con alguna discapacidad, el derecho al nivel más alto posible de salud previsto en el artículo 12 del citado Pacto, implica no sólo que el Estado vele porque tales personas reciban atención médica de igual calidad y dentro del mismo sistema que los demás miembros de la sociedad, sino que **"tengan acceso a los servicios médicos y sociales -incluidos los aparatos ortopédicos- y a beneficiarse de dichos servicios, para que las personas con discapacidad puedan ser autónomas, evitar otras discapacidades y promover su integración social"** y, por ende, esas personas **"deben tener a su disposición servicios de rehabilitación a fin de que logren alcanzar y mantener un nivel óptimo de autonomía y movilidad"**; había cuenta que tales servicios deben prestarse de forma que las personas de que se trate puedan conservar el pleno respeto de sus derechos y de su dignidad²⁵.

Aunado a lo anterior, conforme al artículo 25 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, se impone al Estado mexicano la obligación de adoptar **"las medidas pertinentes para asegurar el acceso de las personas con discapacidad a servicios de salud que tengan en cuenta las cuestiones de género, incluida la rehabilitación relacionada con la salud"**. En particular, el Estado deberá:

- ♦ **Proporcionar** a las personas con discapacidad: **(I)** programas y atención de la salud gratuitos o a precios asequibles de la misma variedad y calidad que a las demás personas, incluso en el ámbito de la salud sexual y reproductiva, y programas de salud pública dirigidos a la población; **(II)** los servicios de salud que necesiten las personas con discapacidad específicamente como consecuencia de su discapacidad, incluidas la pronta detección e intervención, cuando proceda, y servicios destinados a

²⁴ Gaceta del Semanario Judicial de la Federación. Libro 12, Noviembre de 2014, Tomo I. Página: 1192. Décima época

²⁵ Observación General Número 5, emitida por el Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales. párr.34.

prevenir y reducir al máximo la aparición de nuevas discapacidades, incluidos los niños y las niñas y las personas mayores; y **(III)** esos servicios lo más cerca posible de las comunidades de las personas con discapacidad, incluso en las zonas rurales;

- ♦ **Exigir** a los profesionales de la salud que presten a las personas con discapacidad atención de la misma calidad que a las demás personas sobre la base de un consentimiento libre e informado, entre otras formas mediante la sensibilización respecto de los derechos humanos, la dignidad, la autonomía y las necesidades de las personas con discapacidad a través de la capacitación y la promulgación de normas éticas para la atención de la salud en los ámbitos público y privado;

- ♦ **Prohibir** la discriminación contra las personas con discapacidad en la prestación de seguros de salud y de vida cuando éstos estén permitidos en la legislación nacional, y velarán por que esos seguros se presten de manera justa y razonable;

- ♦ **Impedir** que se nieguen, de manera discriminatoria, servicios de salud o de atención de la salud o alimentos sólidos o líquidos por motivos de discapacidad.

En cuanto a la **habilitación y rehabilitación** de las personas con discapacidad, el artículo 26 de la referida Convención señala que el Estado deberá adoptar medidas efectivas y pertinentes, incluso mediante el apoyo de personas que se hallen en las mismas circunstancias, **"para que las personas con discapacidad puedan lograr y mantener la máxima independencia, capacidad física, mental, social y vocacional, y la inclusión y participación plena en todos los aspectos de la vida"**.

Para lograr tal fin, el Estado organizará, intensificará y ampliará servicios y programas generales de habilitación y rehabilitación, en particular en los ámbitos de la salud, el empleo, la educación y los servicios sociales, de forma que esos servicios y programas: **(I)** comiencen en la etapa más temprana posible y se basen en una evaluación multidisciplinar de las necesidades y capacidades de la persona; **(II)** apoyen la participación e inclusión en la comunidad y en todos los aspectos de la sociedad, sean voluntarios y estén a disposición de las personas con discapacidad lo más cerca posible de su propia comunidad, incluso en las zonas rurales.

Asimismo, cuenta con la obligación de **promover**: **(I)** el desarrollo de formación inicial y continua para los profesionales y el personal que trabajen en los servicios de habilitación y rehabilitación; y **(II)** la disponibilidad, el conocimiento y el uso de tecnologías de apoyo y dispositivos destinados a las personas con discapacidad, a efectos de habilitación y rehabilitación.

3.2. Aplicación de los principios generales del derecho humano a la salud al caso concreto. Como se desprende de lo anteriormente expuesto, el último punto jurídico que debe dilucidarse en la presente vía, se puede dividir de la siguiente manera: **(I)** si el establecimiento de la habilitación terapéutica como un "proceso de duración limitada", es acorde con el derecho humano a la salud; **(II)** si para salvaguardar el referido derecho humano, es necesario que no se excluya el servicio de hospitalización del catálogo de servicios de salud que deben prestarse a las personas con la condición de espectro autista.

Respecto de la primera cuestión, resulta menester precisar que el artículo 3, fracción IX, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, define a la habilitación terapéutica como el: **"[p]roceso de duración limitada y con un objetivo definido de orden médico, psicológico, social, educativo y técnico, entre otros, a efecto de mejorar la condición física y mental de las personas para lograr su más acelerada integración social y productiva"**.

A juicio de este Tribunal Pleno, el referido artículo no puede desvincularse del fin que persigue la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, a saber, mejorar la condición física y mental de las personas con la condición de espectro autista, en aras de lograr de manera más acelerada su inclusión e integración en los sectores sociales y productivos.

En esa tesitura, es dable sostener que cuando la norma combatida prevé que la habilitación terapéutica es un **"[p]roceso de duración limitada"**, debe entenderse que esa temporalidad se encuentra sujeta, necesariamente, a que se haya logrado su objetivo fáctico y jurídico, a saber, lograr la integración social y productiva de las personas con la condición de espectro autista; de ahí que no podrá actualizarse la terminación del referido tratamiento médico sino hasta que se haya alcanzado, en la medida de lo posible, la mejoría física y mental de dichas personas, de tal suerte que permita su plena inserción en la sociedad, lo cual deberá evaluarse en cada caso concreto.

Habida cuenta que, una vez logrado el referido objetivo, si en el futuro la persona con la condición de espectro autista requiere por alguna razón, retomar el tratamiento terapéutico para continuar con sus actividades sociales, *es factible que se le otorgue el mismo hasta que, nuevamente, se logre el estado de mejoría posible y necesario para que pueda reintegrarse de manera plena a la sociedad.*

La anterior interpretación normativa es coincidente con el derecho humano a la salud que reconoce la Constitución Federal y los Tratados Internacionales de los que el Estado mexicano es parte y, que como se ha señalado, consagra entre otros deberes, el de asegurar que las personas con discapacidad tengan acceso a los servicios médicos y sociales y a beneficiarse de dichos servicios, para **"que puedan ser autónomas, evitar otras discapacidades y promover su integración social"**, es decir, el referido derecho humano impone el deber al Estado de adoptar efectivas y pertinentes **"para que las personas con discapacidad puedan lograr y mantener la máxima independencia, capacidad física, mental, social y vocacional, y la inclusión y participación plena en todos los aspectos de la vida"**.

Asimismo, el sentido que este Tribunal Pleno concede al precepto impugnado, resulta apegado a la finalidad legislativa que establece el artículo 2 de la propia Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, consistente en **"impulsar la plena integración e inclusión a la sociedad de las personas con la condición del espectro autista, mediante la protección de sus derechos y necesidades fundamentales que les son reconocidos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y en los tratados internacionales, sin perjuicio de los derechos tutelados por otras leyes u ordenamientos"**.

De lo hasta aquí expuesto, se concluye que el artículo 3, fracción IX, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, no resulta contrario al derecho humano a la salud.

Precisado lo anterior, debe señalarse que respecto de la segunda cuestión que atañe al presente estudio de constitucionalidad, el artículo 16, fracción IV, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, prevé que la Secretaría de Salud coordinará a los Institutos Nacionales de Salud y demás organismos y órganos del sector salud, a fin de que se instrumenten y ejecuten, entre otras acciones, la relativa a atender a la población con la condición del espectro autista a través de: *consultas externas, estudios clínicos y de gabinete, diagnósticos tempranos, terapias de habilitación, orientación nutricional, y otros servicios que sean necesarios*; estableciendo de manera expresa que **"[s]e exceptúa el servicio de hospitalización"**.

Al respecto, se considera que si bien referida ley establece la excepción referida, de manera alguna implica que las personas con la condición de espectro autista no puedan acceder a dicho servicio de salud, cuando así lo requieran y en los términos que establece el sistema jurídico mexicano.

En efecto, como se desprende de la exposición de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, deben armonizarse con los restantes ordenamientos que, de manera genérica, tutelan y establecen los servicios de salud a los que tienen derecho las personas con discapacidad, como lo son la Ley General para la Inclusión de las Personas con Discapacidad y su Reglamento, así como la Ley General de Salud.

Así, conforme el artículo 7 de la Ley General para la Inclusión de las Personas con Discapacidad, la Secretaría de Salud cuenta con la obligación de **"promover el derecho de las personas con discapacidad a gozar del más alto nivel posible de salud"**, sin discriminación por motivos de discapacidad, mediante programas y servicios que serán diseñados y proporcionados, considerando criterios de calidad, especialización, género, gratuidad o precio asequible. Para tal efecto, precisa entre otras acciones, las relativas a:

- ♦ Diseñar, ejecutar y evaluar programas de salud pública para la orientación, prevención, detección, estimulación temprana, atención integral o especializada, rehabilitación y habilitación, para las diferentes discapacidades;
- ♦ Crear o fortalecer establecimientos de salud y de asistencia social que permita ejecutar los programas en referencia, los cuales se extenderán a las regiones rurales y comunidades indígenas, considerando los derechos humanos, dignidad, autonomía y necesidades de las personas con discapacidad;
- ♦ Fomentar la creación de centros asistenciales, temporales o permanentes, para personas con discapacidad en desamparo, donde sean atendidas en condiciones que respeten su dignidad y sus derechos;
- ♦ Dictar las normas técnicas a que quedará sujeta la prestación de los servicios de salud y asistencia social para las personas con discapacidad por parte del sector público, social y privado;
- ♦ Incorporar de forma gratuita al Seguro Popular a la población con discapacidad.

Por su parte, el numeral 7 del Reglamento de la ley referida, señala que la Secretaría de Salud, en la elaboración de sus programas, incluirá, cuando por la naturaleza de éstos sea posible, acciones tendientes a **"la orientación, prevención, detección, estimulación temprana, atención integral o especializada, habilitación y rehabilitación de las personas con discapacidad"**.

Por otra parte, conforme al artículo 77-bis 1 de Ley General de Salud, todos los mexicanos tienen derecho a ser incorporados al Sistema de Protección Social en Salud de conformidad con el artículo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y al efecto establece que la protección social en salud es un mecanismo por el cual: **"el Estado garantizará el acceso efectivo, oportuno, de calidad, sin desembolso al momento de utilización y sin discriminación a los servicios médico-quirúrgicos, farmacéuticos y hospitalarios que satisfagan de manera integral las necesidades de salud, mediante la combinación de intervenciones de promoción de la salud, prevención, diagnóstico, tratamiento y de rehabilitación, seleccionadas en forma prioritaria según criterios de seguridad, eficacia, costo, efectividad, adherencia a normas éticas profesionales y aceptabilidad social"**.

En concordancia, con lo anterior, la referida ley señala que, para incrementar la calidad de los servicios, la Secretaría de Salud **"establecerá los requerimientos mínimos que servirán de base para la atención de los beneficiarios del Sistema de Protección Social en Salud"**. Dichos requerimientos garantizarán que los prestadores de servicios cumplan con las obligaciones referidas, pero en todo caso, dicho órgano administrativo, así como las entidades federativas, promoverán las acciones necesarias para que las unidades médicas de las dependencias y entidades de la administración pública, tanto federal como local, que se

incorporen al Sistema de Protección Social en Salud **"provean como mínimo los servicios de consulta externa y hospitalización para las especialidades básicas de medicina interna, cirugía general, ginecoobstetricia, pediatría y geriatría, de acuerdo al nivel de atención, y acrediten previamente su calidad"**²⁶.

Como se advierte de lo anterior, conforme a la Ley General para la Inclusión de las Personas con Discapacidad, la Secretaría de Salud cuenta con la obligación de *promover el derecho de las personas con discapacidad a gozar del más alto nivel posible de salud*, y al efecto establece una serie de directrices a las que deben apegarse las autoridades en la materia para ese fin; siendo que la Ley General de Salud, reitera la obligación del Estado mexicano de garantizar el acceso efectivo, oportuno, de calidad, sin desembolso al momento de utilización y sin discriminación a los servicios hospitalarios que satisfagan de manera integral las necesidades de salud.

Estableciendo al respecto que, como mínimo, la protección social en salud deberá contemplar, entre otros servicios, **"la hospitalización para las especialidades básicas de: medicina interna, cirugía general, ginecoobstetricia, pediatría y geriatría, en el segundo nivel de atención"**, precisando además que la Secretaría de Salud debe emitir los requerimientos mínimos que servirán de base para la atención de los beneficiarios del Sistema de Protección Social en Salud.

En esa tesitura, es dable colegir que el hecho de que la norma combatida excluya el "servicio de hospitalización" de los servicios de salud que deben proporcionarse a las personas con la condición de espectro autista, de manera alguna debe interpretarse en el sentido que se les prive, en términos genéricos, de tal prestación social, puesto que dicho servicio hospitalario debe proporcionarse en los términos que establece la Ley General de Salud -y en observancia a los principios y directrices que establece la Ley General para la Inclusión de las Personas con Discapacidad, para la atención integral o especializada de personas con discapacidad-, así como los demás ordenamientos jurídicos que resulten aplicables.

Máxime si se toma en cuenta que la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, no pretende ser una norma que regule, en sentido estricto, el derecho humano a la salud de las personas que cuenten con dicha condición, sino que se constituye más bien como una norma complementaria y armonizadora respecto de los restantes ordenamientos que tengan como objetivo cumplimentar con las obligaciones que con las que cuenta el Estado mexicano respecto del derecho humano a la salud.

Habida cuenta que, como se ha reiterado, la finalidad última de la referida ley general consiste **"impulsar la plena integración e inclusión a la sociedad de las personas con la condición del espectro autista"**, por lo que se enfoca en combatir las barreras y dificultades a que se enfrentan tales personas para poder gozar de los derechos humanos consagrados en la Constitución y en los Tratados Internacionales de los que el Estado mexicano es parte, **"sin perjuicio de los derechos tutelados por otras leyes u ordenamientos"**, esto es, la referida ley no puede ser interpretada de manera tal que restrinja algún otro derecho reconocido a las personas con discapacidad en el sistema jurídico mexicano.

Por tanto, el catálogo de servicios de salud que establece el artículo 16, fracción IV, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, no debe entenderse como una enumeración limitativa o exhaustiva de los servicios y prestaciones de salud a los que pueden acceder las personas que cuenten con la referida condición dentro del Estado mexicano, sino más bien, tal catálogo se encuentra enfocado a delimitar aquéllas que, específicamente, *resulten necesarias y óptimas para lograr la plena integración e inclusión a la sociedad de las personas con la condición del espectro autista*.

Atento a los razonamientos expuestos, se concluye que el artículo 16, fracción IV, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, no resulta inconstitucional.

SÉPTIMO. Efectos. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 45, en relación con el 73, de la Ley Reglamentaria de las Fracciones I y II del Artículo 105 de la Constitución Federal, esta Suprema Corte de Justicia de la Nación está facultada para determinar la fecha en la que producirán sus efectos las sentencias que dicte en este medio de control constitucional.

En consecuencia, se establece que la declaratoria de invalidez de los artículos 3, fracción III, 10, fracción VI, 16, fracción VI, y 17, fracción VIII, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, surtirá sus efectos cuando se notifiquen los puntos resolutivos de la presente ejecutoria, respectivamente, al Congreso de la Unión y al Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, y en los términos siguientes:

- (I) La fracción III del artículo 3 se invalida en su totalidad;
- (II) El precepto 10, fracción VI, únicamente en la porción normativa que señala **"al igual que de los certificados de habilitación de su condición"**;
- (III) El artículo 16, fracción VI, sólo en la porción normativa que señala **"los certificados de habilitación"**;
- (IV) La fracción VIII del artículo 17 se invalida en su totalidad.

²⁶ **Artículo 77 Bis 9.** Para incrementar la calidad de los servicios, la Secretaría de Salud establecerá los requerimientos mínimos que servirán de base para la atención de los beneficiarios del Sistema de Protección Social en Salud. Dichos requerimientos garantizarán que los prestadores de servicios cumplan con las obligaciones impuestas en este Título.

La Secretaría de Salud y las entidades federativas, promoverán las acciones necesarias para que las unidades médicas de las dependencias y entidades de la administración pública, tanto federal como local, que se incorporen al Sistema de Protección Social en Salud provean como mínimo los servicios de consulta externa y hospitalización para las especialidades básicas de medicina interna, cirugía general, ginecoobstetricia, pediatría y geriatría, de acuerdo al nivel de atención, y acrediten previamente su calidad.

Por lo expuesto y fundado, **se resuelve:**

PRIMERO. Es procedente y parcialmente fundada la presente acción de inconstitucionalidad.

SEGUNDO. Se reconoce la validez de los artículos 3, fracción IX, 6, fracción VII, 10, fracción XIX, y 16, fracción IV, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición del Espectro Autista, publicada en el Diario Oficial de la Federación el treinta de abril de dos mil quince.

TERCERO. Se declara la invalidez de los artículos 3, fracción III, 10, fracción VI –únicamente en la porción normativa que señala: “al igual que de los certificados de habilitación de su condición”, 16, fracción VI –sólo en la porción normativa que señala: “los certificados de habilitación”, y 17, fracción VIII, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición del Espectro Autista, publicada en el Diario Oficial de la Federación el treinta de abril de dos mil quince.

CUARTO. Las declaraciones de invalidez decretadas en este fallo surtirán sus efectos a partir de la notificación de los puntos resolutive de esta sentencia al Congreso de la Unión y al Presidente de los Estados Unidos Mexicanos.

QUINTO. Publíquese esta sentencia en el Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta, así como en el Diario Oficial de la Federación.

Notifíquese; haciéndolo por medio de oficio a las partes y, en su oportunidad, archívese el expediente como asunto concluido.

Así lo resolvió el Pleno de la Suprema Corte de Justicia de la Nación:

En relación con el punto resolutive primero:

Se aprobó por unanimidad de once votos de los señores Ministros Gutiérrez Ortiz Mena, Cossío Díaz, Luna Ramos, Franco González Salas, Zaldívar Lelo de Larrea, Pardo Rebolledo, Piña Hernández, Medina Mora I., Laynez Potisek, Pérez Dayán y Presidente Aguilar Morales, respecto de los considerandos primero, segundo, tercero y cuarto, relativos, respectivamente, a la competencia, la oportunidad, a la legitimación y a las causas de improcedencia.

Se aprobó por mayoría de seis votos de los señores Ministros Luna Ramos con precisiones, Piña Hernández con precisiones, Medina Mora I. por consideraciones distintas, Laynez Potisek, Pérez Dayán y Presidente Aguilar Morales con precisiones, respecto del considerando quinto, relativo al marco general de la condición de espectro autista y de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista. Los señores Ministros Gutiérrez Ortiz Mena, Cossío Díaz, Franco González Salas y Zaldívar Lelo de Larrea votaron en contra, al estimar que la ley en su totalidad debe declararse inválida por contener un vicio formal, y anunciaron sendos votos particulares. El señor Ministro Medina Mora I. anunció voto concurrente.

En relación con el punto resolutive segundo:

Se aprobó por mayoría de diez votos de los señores Ministros Gutiérrez Ortiz Mena, Luna Ramos, Franco González Salas obligado por la mayoría, Zaldívar Lelo de Larrea obligado por la mayoría, Pardo Rebolledo, Piña Hernández, Medina Mora I., Laynez Potisek, Pérez Dayán y Presidente Aguilar Morales, respecto del considerando sexto, relativo al estudio, en su punto 3: violación al derecho humano a la salud, consistente en reconocer la validez de los artículos 3, fracción IX, y 16, fracción IV, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista. El señor Ministro Cossío Díaz votó en contra, al estimar que la ley en su totalidad debe declararse inválida por contener un vicio formal. El señor Ministro Zaldívar Lelo de Larrea anunció voto concurrente.

Se aprobó por mayoría de siete votos de los señores Ministros Luna Ramos, Franco González Salas, Pardo Rebolledo, Piña Hernández, Laynez Potisek, Pérez Dayán y Presidente Aguilar Morales, respecto del considerando sexto, relativo al estudio, en su punto 2: violación al derecho humano del reconocimiento a la personalidad y capacidad jurídica, consistente en reconocer la validez de los artículos 6, fracción VII, y 10, fracción XIX, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista. Los señores Ministros Gutiérrez Ortiz Mena, Cossío Díaz, Zaldívar Lelo de Larrea y Medina Mora I. votaron en contra y anunciaron sendos votos particulares. El señor Ministro Franco González Salas reservó su derecho de formular voto concurrente.

En relación con el punto resolutive tercero:

Se aprobó por mayoría de ocho votos de los señores Ministros Gutiérrez Ortiz Mena, Cossío Díaz por la invalidez de la totalidad de la ley, Franco González Salas obligado por la mayoría, Zaldívar Lelo de Larrea obligado por la mayoría, Pardo Rebolledo, Medina Mora I., Laynez Potisek y Pérez Dayán, respecto del considerando sexto, relativo al estudio, en su punto 1: violación a los derechos humanos de igualdad y no discriminación, a la libertad de profesión y oficio, así como al trabajo digno y socialmente útil, consistente en declarar la invalidez de los artículos 3, fracción III, 10, fracción VI, en la porción normativa “al igual que de los certificados de habilitación de su condición”, 16, fracción VI, en la porción normativa “los certificados de habilitación”; y 17, fracción VIII, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista. Los señores Ministros Luna Ramos, Piña Hernández y Presidente Aguilar Morales votaron en contra y anunciaron sendos votos particulares. El señor Ministro Cossío Díaz anunció voto concurrente. Los señores Ministros Franco González Salas, Zaldívar Lelo de Larrea y Pardo Rebolledo reservaron su derecho de formular sendos votos concurrentes.

En relación con el punto resolutivo cuarto:

Se aprobó por mayoría de diez votos de los señores Ministros Gutiérrez Ortiz Mena, Luna Ramos, Franco González Salas obligado por la mayoría, Zaldívar Lelo de Larrea obligado por la mayoría y con aclaraciones, Pardo Rebolledo, Piña Hernández obligada por la mayoría, Medina Mora I., Laynez Potisek, Pérez Dayán y Presidente Aguilar Morales, respecto del considerando séptimo, relativo a los efectos, consistente en que las declaraciones de invalidez surtirán sus efectos cuando se notifiquen los puntos resolutivos de la presente ejecutoria al Congreso de la Unión y al Presidente de los Estados Unidos Mexicanos. El señor Ministro Cossío Díaz votó en contra, al estimar que la ley en su totalidad debe declararse inválida por contener un vicio formal.

En relación con el punto resolutivo quinto:

Se aprobó por unanimidad de once votos de los señores Ministros Gutiérrez Ortiz Mena, Cossío Díaz, Luna Ramos, Franco González Salas, Zaldívar Lelo de Larrea, Pardo Rebolledo, Piña Hernández, Medina Mora I., Laynez Potisek, Pérez Dayán y Presidente Aguilar Morales.

El señor Ministro Jorge Mario Pardo Rebolledo no asistió a las sesiones de quince y dieciséis de febrero de dos mil dieciséis por desempeñar una comisión oficial.

El señor Ministro Presidente Aguilar Morales declaró que el asunto se resolvió en los términos precisados. Doy fe.

Firman el Ministro Presidente, el Ministro Ponente y el Secretario General de Acuerdos, licenciado Rafael Coello Cetina, que autoriza y da fe.

El Ministro Presidente, **Luis María Aguilar Morales**.- Rúbrica.- El Ministro Ponente, **Alberto Pérez Dayán**.- Rúbrica.- El Secretario General de Acuerdos, **Rafael Coello Cetina**.- Rúbrica

EL LICENCIADO **RAFAEL COELLO CETINA**, SECRETARIO GENERAL DE ACUERDOS DE LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN, CERTIFICA: Que esta fotocopia constante de treinta y nueve fojas útiles, concuerda fiel y exactamente con su original que corresponde a la sentencia del dieciocho de febrero de dos mil dieciséis, dictada por el Tribunal Pleno en la acción de inconstitucionalidad 33/2015, promovida por la Comisión Nacional de Derechos Humanos. Se certifica con la finalidad de que se publique en el Diario Oficial de la Federación.- Ciudad de México, a cuatro de mayo de dos mil dieciséis.- Rúbrica.

VOTO PARTICULAR QUE FORMULA EL SEÑOR MINISTRO LUIS MARÍA AGUILAR MORALES, RESPECTO DE LA RESOLUCIÓN PRONUNCIADA POR EL PLENO DE LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN EN LA ACCIÓN DE INCONSTITUCIONALIDAD 33/2015.

En la resolución de la mayoría se declara la invalidez de los artículos 3, fracción III; 10, fracción VI, en la porción normativa *“al igual que de los certificados de habilitación de su condición”*; 16, fracción VI, en la porción normativa *“los certificados de habilitación”*; y 17, fracción VIII, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista porque, se dice, son contrarios a los derechos humanos de igualdad, de libertad de profesión y oficio, así como al de trabajo digno y socialmente útil.

Se llega a esa conclusión, porque se considera que al contemplar la existencia de los certificados de habilitación, el legislador decidió adoptar una *acción positiva* con una finalidad constitucionalmente imperativa, como es la de ***“proporcionar a las personas con la condición de espectro autista, la integración a la vida laboral, libre de discriminación”***; sin embargo, las normas cuestionadas no cumplen con la exigencia constitucional de estar directamente conectadas al fin perseguido y por tanto, la medida resulta discriminatoria. Además de que: *“si bien los certificados de habilitación son contemplados en la ley como “derechos fundamentales” de las personas con la condición de espectro autista o de sus familiares, lo cierto es que, como lo reconocen las propias autoridades demandadas, el certificado de habilitación “es vinculante en la contratación laboral (resulta prohibitivo el denegar la posibilidad de contratación)”, es decir, la protección a la que alude la ley en comento únicamente les resulta aplicable a las personas que hayan obtenido tales documentos que expide el sector salud.”*

Incluso, afirma la mayoría, la peculiaridad de que las personas con la condición de espectro autista sean el único grupo de la población que requiere de un certificado de habilitación para hacer constar sus aptitudes laborales, no sólo las pone en situación de desventaja, sino que puede contribuir, deliberadamente, a la formación o fortalecimiento de prejuicios y estereotipos sobre las personas que cuentan con esa discapacidad.

Disiento de lo resuelto por la mayoría de los integrantes del Pleno en el presente asunto, pues, como lo señalé en mis intervenciones en las sesiones del Pleno del dieciséis y del dieciocho de febrero del año en curso, cuando se discutió este asunto, considero que los certificados de habilitación constituyen una medida favorable, propositiva, un instrumento que ayuda a las personas con la condición del espectro autista.

Me parece que las normas que se refieren a los certificados de habilitación no hacen una excepción a los derechos consagrados en el artículo 123 constitucional en donde se garantiza el derecho al trabajo sin ninguna distinción; lo que hacen es reconocer que cotidianamente la realidad les impone limitaciones a las personas con esta condición o con cualquier tipo de discapacidad y por ello, ante el hecho de que se les puede negar el acceso al trabajo, el propósito de los certificados de habilitación es el de hacer constar que esa persona con limitaciones en distintas áreas, cuenta con capacidades que le permiten integrarse a la sociedad hasta el punto de tener una vida autosuficiente.

Estas normas, para mí, son favorables para las personas con la condición del espectro autista, máxime que no imponen la obligación de contar con el certificado de habilitación para solicitar trabajo, pero sí prevén que si se obtiene, éste constituye un instrumento para poder exigirlo y demostrar que se tiene la capacidad para desempeñarlo.

Por ello, para mí, los certificados de habilitación constituyen un verdadero derecho a favor de las personas con la condición del espectro autista y constituyen un medio de inclusión y acceso a la vida laboral.

Por estas razones no comparto la propuesta en cuanto declara la invalidez de las normas que aluden a los certificados de habilitación.

El Ministro, **Luis María Aguilar Morales**.- Rúbrica.

EL LICENCIADO **RAFAEL COELLO CETINA**, SECRETARIO GENERAL DE ACUERDOS DE LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN, CERTIFICA: Que esta fotocopia constante de dos fojas útiles, concuerda fiel y exactamente con su original que corresponde al voto particular formulado por el señor Ministro Luis María Aguilar Morales en la sentencia del dieciocho de febrero de dos mil dieciséis, dictada por el Tribunal Pleno en la acción de inconstitucionalidad 33/2015, promovida por la Comisión Nacional de Derechos Humanos. Se certifica con la finalidad de que se publique en el Diario Oficial de la Federación.- Ciudad de México, a cuatro de mayo de dos mil dieciséis.- Rúbrica.

VOTO PARTICULAR QUE FORMULA EL MINISTRO ARTURO ZALDÍVAR LELO DE LARREA EN LA ACCIÓN DE INCONSTITUCIONALIDAD 33/2015 PROMOVIDA POR LA COMISIÓN NACIONAL DE DERECHOS HUMANOS.

En sesión de dieciocho de febrero de dos mil dieciséis el Tribunal Pleno resolvió el presente asunto en el que se combatían diversos preceptos de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, publicada en el Diario Oficial de la Federación de treinta de abril de dos mil quince.

Aunque a mi juicio debió declararse la invalidez total de dicho ordenamiento por no haberse satisfecho el requisito de consulta previsto en el artículo 4.3 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, obligado por la mayoría participé en la discusión de los temas de fondo planteados, respecto de cuyo tratamiento tengo observaciones adicionales en ciertos puntos y diferencias en otros. Suscribo este voto para expresar las razones por las cuales considero que la ley impugnada no satisfizo el requisito de consulta así como los argumentos que en todo caso debieron, a mi juicio, sustentarse en el estudio de fondo.

I. Requisito de consulta a las personas con discapacidad.

A pesar de no haber sido una cuestión planteada en el escrito inicial por la Comisión Nacional de Derechos Humanos, durante la discusión del proyecto originalmente sometido al Tribunal Pleno surgió, en suplencia de la queja, la problemática de determinar si el Congreso de la Unión cumplió lo dispuesto en el artículo 4.3 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, que señala lo siguiente:

Artículo 4 Obligaciones generales

(...)

3. En la elaboración y aplicación de legislación y políticas para hacer efectiva la presente Convención, y en otros procesos de adopción de decisiones sobre cuestiones relacionadas con las personas con discapacidad, los Estados Partes celebrarán consultas estrechas y colaborarán activamente con las personas con discapacidad, incluidos los niños y las niñas con discapacidad, a través de las organizaciones que las representan.

El citado precepto impone a los Estados Parte en la Convención la obligación de celebrar consultas estrechas y de colaborar activamente con las personas con discapacidad, a través de las organizaciones que las representan, para todo lo relativo a la elaboración y aplicación de legislación y políticas para hacer efectiva la Convención y en otros procesos de adopción de decisiones sobre cuestiones relacionadas con ellas.

Una primera cuestión derivada de dicho precepto era determinar si su contenido resulta vinculante para el legislador y si su inobservancia puede dar lugar a la invalidez de la norma impugnada.

Una mayoría de Ministros así lo consideró¹; de hecho así se reconoce de manera implícita en la sentencia del Pleno, y con ello concuerdo. El precepto convencional en análisis constituye una norma de derechos humanos prevista en un tratado internacional del que México es parte y en tal sentido, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 1° constitucional, forma parte del parámetro de regularidad de todas las normas y actos del orden jurídico mexicano. Por lo tanto el incumplimiento a las obligaciones de consulta estrecha y colaboración activa, allí previstas, puede generar la invalidez de las normas y actos a través de las cuales se implementen los derechos de las personas con discapacidad, cuestión que puede ser analizada a través de los diversos mecanismos de control constitucional que nuestro orden prevé, entre ellos la presente acción de inconstitucionalidad².

¹ Sólo el Ministro Eduardo Medina Mora en su intervención sostuvo que la realización de las consultas no condiciona la validez del proceso legislativo que da lugar a una ley de implementación de los derechos de las personas con discapacidad.

² Al respecto, el artículo 71 de la Ley Reglamentaria expresamente prevé que la Suprema Corte de Justicia de la Nación podrá fundar su declaración de invalidez en la violación de los derechos humanos consagrados en cualquier tratado internacional del que México sea parte, haya o no sido invocado en el escrito inicial.

Ahora bien, por cuanto hace a la cuestión de si las obligaciones del artículo 4.3 de la Convención se respetaron en el caso de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, **no comparto** la conclusión a la que arribó el Tribunal Pleno.

El citado precepto establece una obligación clara en el sentido de que tanto en la elaboración de legislación como en la adopción de políticas y decisiones que afecten a las personas con discapacidad, el Estado debe **consultarlas estrechamente y colaborar activamente** con ellas, a través de las organizaciones que las representen.

Dicha obligación debe interpretarse a la luz de los principios de la propia Convención, por lo que debe leerse conjuntamente con el inciso o) del preámbulo³ —en el que se reconoce que las personas con discapacidad deben tener la oportunidad de participar activamente en los procesos de adopción de decisiones sobre políticas y programas, incluidos los que les afectan directamente—, así como con el artículo 3º, inciso c)⁴, el cual consagra el principio de participación e inclusión plenas y efectivas en la sociedad.

Esta obligación de consulta existe y debe cumplirse con independencia de que no exista una reglamentación para hacerla efectiva, pues estamos en presencia de una norma de fuente internacional a la que se obligó el Estado Mexicano, y que en tal medida constituye derecho positivo interno.

Si bien el fallo reconoce la eficacia de la obligación, aun a falta de una reglamentación, **lo que omite la mayoría es elaborar un estándar a partir del cual sea factible verificar si el Congreso cumplió con los deberes de consulta estrecha y colaboración activa**, ya que en ausencia de legislación al respecto, correspondía a esta Suprema Corte determinar los elementos mínimos para acreditar que existió la consulta estrecha y la colaboración activa.

A mi juicio, tal estándar mínimo requiere, en primer lugar, la inclusión de los principios rectores de la Convención contenidos en su artículo 3º⁵, cobrando especial relevancia los de no discriminación, participación e inclusión efectivas, y accesibilidad.

Asimismo, deben tomarse en cuenta los lineamientos contenidos en los documentos elaborados por organismos internacionales en su labor de interpretación de la Convención, de los que conviene destacar el informe de la Relatora Especial sobre los derechos de las personas con discapacidad presentado al Consejo de Derechos Humanos de la ONU el 12 de enero de 2016, en el que en relación con los procedimientos legislativos, se señala lo siguiente:

Principales ámbitos de participación

1. Armonización jurídica

83. Los Estados partes en instrumentos internacionales y regionales de derechos humanos tienen la obligación de velar por que la legislación interna sea conforme con las normas internacionales. La Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad pide a los Estados que adopten todas las medidas legislativas pertinentes para hacer efectivos los derechos humanos y las libertades fundamentales de las personas con discapacidad y que deroguen los instrumentos jurídicos que no sean conformes. Por lo tanto, los Estados deberían realizar un examen holístico de la idoneidad de la legislación vigente en vista de las obligaciones contraídas en virtud de la Convención. Durante ese proceso, los Estados deben consultar estrechamente con las personas con discapacidad a través de sus organizaciones y fomentar una participación más activa de estas.

84. Las personas con discapacidad pueden participar en los procesos legislativos de distintas maneras. En muchos países, los ciudadanos tienen derecho a proponer iniciativas legislativas, referendos y peticiones, sin el respaldo de los partidos políticos o las autoridades públicas. Los Estados deben asegurar que sus procedimientos de democracia directa sean plenamente accesibles a las personas con discapacidad.

³ Los Estados Partes en la presente Convención,

(...)

o) Considerando que las personas con discapacidad deben tener la oportunidad de participar activamente en los procesos de adopción de decisiones sobre políticas y programas, incluidos los que les afectan directamente,

(...)

⁴ **Artículo 3 Principios generales**

Los principios de la presente Convención serán:

(...)

c) La participación e inclusión plenas y efectivas en la sociedad;

(...)

⁵ **Artículo 3 Principios generales**

Los principios de la presente Convención serán:

a) El respeto de la dignidad inherente, la autonomía individual, incluida la libertad de tomar las propias decisiones, y la independencia de las personas;

b) La no discriminación;

c) La participación e inclusión plenas y efectivas en la sociedad;

d) El respeto por la diferencia y la aceptación de las personas con discapacidad como parte de la diversidad y la condición humanas;

e) La igualdad de oportunidades;

f) La accesibilidad;

g) La igualdad entre el hombre y la mujer;

h) El respeto a la evolución de las facultades de los niños y las niñas con discapacidad y de su derecho a preservar su identidad."

85. Aunque el proceso legislativo puede variar de un país a otro, los órganos legislativos deberían garantizar la participación de las personas con discapacidad en todo el proceso, incluso en las reuniones de deliberación celebradas por las cámaras para debatir y votar proyectos de ley sobre cuestiones relacionadas con las personas con discapacidad. Los órganos legislativos nacionales deberían incluir disposiciones concretas en sus reglamentos para dar cabida a la participación de las organizaciones que representan a personas con discapacidad en los grupos consultivos y los comités legislativos, así como en las audiencias públicas y las consultas en línea. También debe asegurarse la accesibilidad de las instalaciones y los procedimientos.

En el mismo sentido, el Manual para Parlamentarios sobre la Convención sobre los derechos de las personas con discapacidad y su protocolo facultativo, elaborado conjuntamente por el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales (NU-DAES), la Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos (ACNUDH) y la Unión Interparlamentaria (UIP), apunta:

Inducir a personas con discapacidad a participar en el proceso legislativo

Las personas con discapacidad deben participar activamente en la redacción de legislación y otros procesos decisorios que les afecten, del mismo modo que participaron activamente en la redacción de la propia Convención. También se les debe alentar a que presenten observaciones y ofrezcan asesoramiento cuando se apliquen las leyes. Hay diversas maneras de considerar todas las opiniones, entre otras mediante audiencias públicas (con preaviso y publicidad suficientes), solicitando presentaciones por escrito ante las comisiones parlamentarias pertinentes y distribuyendo todos los comentarios recibidos entre un público más amplio, a través de sitios web parlamentarios y por otros medios.

Los parlamentos deben velar por que sus leyes, procedimientos y documentación estén en formatos accesibles, como macrotipos, Braille y lenguaje sencillo, con el fin de que las personas con discapacidad puedan participar plenamente en la elaboración de legislación en general y, específicamente, en relación con las cuestiones de discapacidad. El edificio del parlamento y otros lugares donde éste celebre audiencias deberán ser también accesibles a las personas con discapacidad.

Por último en un documento sobre buenas prácticas parlamentarias, la Unión Interparlamentaria establece los siguientes lineamientos para la participación ciudadana en los procesos legislativos⁶:

- Contar con un registro público de organizaciones no gubernamentales organizado en función de su ámbito de interés, así como alfabéticamente.
- Contar con un registro similar de expertos.
- Publicar de manera efectiva a través de distintos medios, información oportuna sobre los procesos legislativos.
- Hacer invitaciones dirigidas a organizaciones relevantes y expertos, incluyendo a representantes de grupos marginados.
- Establecer procedimientos para la recepción de promociones provenientes de ciudadanos en lo individual.
- Elaborar un manual o de sesiones de entrenamiento sobre cómo someter escritos o pruebas al órgano legislativo.
- Asegurar la disponibilidad pública en línea de todos los documentos recibidos.
- Llevar a cabo audiencias públicas en distintas localidades, con resúmenes escritos de las participaciones orales.

Así, para satisfacer la obligación de consulta a mi juicio es necesario que esta sea previa, pública, abierta y que se realice conforme a las reglas, plazos y procedimientos que el propio órgano legislativo establezca en una convocatoria. Se debe informar de manera amplia, accesible, y por distintos medios acerca de la consulta, así como de la manera en que las personas con discapacidad y las organizaciones que las representan, podrán participar en ella.

La consulta debe suponer un ajuste en los procesos democráticos y representativos corrientes, los cuales no suelen bastar para atender a las preocupaciones particulares de las personas con discapacidad, que por lo general están marginados en la esfera política, por lo que no basta con la existencia de contactos informales con las organizaciones, sino que es necesario que el órgano legislativo establezca previamente la manera en la que dará cauce a esa participación.

En el caso, de la información aportada por el órgano legislativo no se desprende que se haya llevado a cabo una consulta con estos requerimientos mínimos. Las reuniones, comunicaciones y convenciones llevadas a cabo previo a la aprobación de la ley impugnada no fueron el producto de un procedimiento formal, previamente definido, público y abierto a cualquier organización, en el que se establecieran las modalidades de participación y la manera en que los resultados se incorporarían al procedimiento legislativo.

⁶ Parliament and Democracy in the Twenty-first Century: A Guide to Good Practice (Ginebra, Unión Interparlamentaria, 2006), págs. 79-87

Por el contrario, la iniciativa se hizo llegar a un grupo cerrado de organizaciones, y si bien existió un esfuerzo loable para hacer llegar la iniciativa al mayor número de interesados, no fue en el marco de un procedimiento con las características mínimas que permitan asegurar la eficacia de su participación.

En tal medida considero que debió declararse la invalidez de los preceptos impugnados y, hacer extensiva dicha declaración al ordenamiento en su totalidad con fundamento en el artículo 41, fracción IV⁷, de la Ley Reglamentaria de la materia.

II. Inconstitucionalidad del certificado de habilitación.

A pesar de que a mi juicio debió invalidarse la ley en su totalidad, obligado por el resultado de la votación me veo obligado a expresar mi opinión respecto de lo resuelto en el fallo en torno a los diversos conceptos de invalidez.

Por cuanto hace al tema del certificado de habilitación coincido con la declaratoria de invalidez de los artículos 3, fracción III, 10, fracción IV, 16 fracción VI y 17, fracción VIII, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista⁸, pues efectivamente la previsión de los “certificados de habilitación” resulta discriminatoria.

Esto es así, pues si bien la finalidad aparente de la medida es la de integrar a las personas con condición del espectro autista a la vida laboral, esto se hace de manera discriminatoria, ya que la protección del derecho humano al trabajo de las personas con este tipo de discapacidad se **condiciona** a la obtención de un certificado médico que demuestre ciertas habilidades, de manera que la protección de la ley se otorga únicamente a quienes acrediten una aptitud para adaptarse al medio laboral.

No obstante, adicionalmente a los argumentos que el fallo desarrolla, considero que el análisis de la idoneidad de la medida debió incorporar la determinación de si ésta es compatible con el modelo social de discapacidad que rige a esa materia en nuestro orden jurídico.

Como he sostenido ya en otras ocasiones, las normas tendientes a la protección de las personas con discapacidad deben analizarse a la luz del llamado “modelo social” adoptado por la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad e incorporado en esa medida a nuestro derecho interno. Conforme al modelo social, la premisa que genera la discapacidad es el contexto en el que se desenvuelve la persona. Así, la discapacidad es vista como una desventaja causada por las barreras que la organización social produce al no atender de manera adecuada las necesidades de las personas con diversidades funcionales. En tal virtud, la deficiencia individual es la que genera una diversidad funcional, misma que al ponerse en contacto con una barrera social produce una discapacidad.

El modelo reconoce que las personas con discapacidad tienen circunstancias especiales, pero finalidades o necesidades similares al resto de la población y, por tanto, la necesidad de ajustes razonables para lograr una nivelación de oportunidades de las personas y **una igualdad material. En este sentido, dentro del modelo social, no corresponde al individuo demostrar su aptitud para participar en sociedad, más bien es el entorno social el que debe establecer los ajustes razonables que permitan su participación.** Sólo así las políticas de igualdad de oportunidades y no discriminación adquieren plena vigencia.

El otorgamiento de “certificados de habilitación”, lejos de constituir un ajuste razonable adecuado para la integración de las personas con discapacidad al ámbito laboral se erige en una barrera, ya que se impone a la persona con discapacidad la carga de demostrar que cuenta con habilidades para adaptarse al medio laboral, cuando en un modelo social lo que debe regularse es la manera como el medio laboral debe adaptarse a las personas con discapacidad y los ajustes razonables que éste debe proveer para tal fin.

⁷ **Artículo 41.** Las sentencias deberán contener:

[...]

IV. Los alcances y efectos de la sentencia, fijando con precisión, en su caso, los órganos obligados a cumplirla, las normas generales o actos respecto de los cuales opere y todos aquellos elementos necesarios para su plena eficacia en el ámbito que corresponda. Cuando la sentencia declare la invalidez de una norma general, sus efectos deberán extenderse a todas aquellas normas cuya validez dependa de la propia norma invalidada;

⁸ **Artículo 3.** Para los efectos de esta Ley se entiende por:

[...]

III. Certificado de habilitación: Documento expedido por autoridad médica especializada, reconocida por esta Ley, donde conste que las personas con la condición del espectro autista se encuentran aptas para el desempeño de actividades laborales, productivas u otras que a sus intereses legítimos convengan;

[...]

Artículo 10. Se reconocen como derechos fundamentales de las personas con la condición del espectro autista y/o de sus familias, en los términos de las disposiciones aplicables, los siguientes:

[...]

VI. Disponer de su ficha personal en lo que concierne al área médica, psicológica, psiquiátrica y educativa, al igual que de los certificados de habilitación de su condición, al momento en que les sean requeridos por autoridad competente;

[...]

Artículo 16. La Secretaría coordinará a los Institutos Nacionales de Salud y demás organismos y órganos del sector salud, a fin de que se instrumenten y ejecuten las siguientes acciones:

[...]

VI. Expedir de manera directa o a través de las instituciones que integran el Sistema Nacional de Salud, los certificados de habilitación y los diagnósticos a las personas con la condición del espectro autista que lo soliciten, y

Artículo 17. Queda estrictamente prohibido para la atención y preservación de los derechos de las personas con la condición del espectro autista y sus familias:

[...]

VIII. Denegar la posibilidad de contratación laboral a quienes cuenten con certificados de habilitación expedidos por la autoridad responsable señalada en esta Ley, que indiquen su aptitud para desempeñar dicha actividad productiva”.

La norma impugnada al prever que la prohibición de discriminación en las contrataciones sólo operará respecto de personas que cuenten con un certificado que las acredite como aptas para trabajar, adopta un modelo en el que se privilegia la “normalización” o rehabilitación de la persona como presupuesto para su integración, con lo que se perpetúa la discriminación que en principio se buscaba combatir.

El carácter optativo o voluntario del certificado de habilitación no le quita el efecto estigmatizante ni lo convierte en una medida positiva de inclusión, puesto que es la realidad la que debe adaptarse a las personas con discapacidad, no éstas “voluntariamente” conformarse a la sociedad.

En definitiva, es discriminatorio que como medida de inclusión, el legislador les dé a las personas con espectro autista únicamente la oportunidad de conformarse a una sociedad con barreras por lo que coincide con la declaratoria de invalidez, aunque por los anteriores motivos adicionales a los que el fallo expresa.

III. Inconstitucionalidad de la sustitución de la voluntad de las personas con discapacidad en la toma de decisiones.

Finalmente, difiero de la opinión de la mayoría respecto a la constitucionalidad de los artículos 6, fracción VII y 10, fracción XIX, de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista.⁹ Considero que estos preceptos contravienen el modelo social de las personas con discapacidad, al que ya me referí en el apartado anterior. Conforme a este paradigma, en ocasiones, puede asistirse a la persona con discapacidad en la toma de decisiones, pero no sustituirse su voluntad.

Uno de los principios más importantes que rige el modelo social es la dignidad de la persona con discapacidad, lo cual implica el pleno respeto a las personas por el sólo hecho de serlo, sin que una diversidad funcional pueda mermar o disminuir tal reconocimiento.

Derivado de este principio, surge el **modelo de asistencia en la toma de decisiones de las personas con discapacidad**, en virtud del cual se entiende que estas personas tienen aptitud para expresar su voluntad, y se exige el respeto al ejercicio de su libre autodeterminación conforme al grado de diversidad funcional que posean.

Así, toda persona goza del derecho inalienable de expresar su voluntad, misma que debe ser respetada y acatada con independencia de si se decretó una limitación a su capacidad jurídica. En esa línea, la Primera Sala de esta Suprema Corte ha señalado en diversos precedentes que:

...la voluntad de la persona con discapacidad será el núcleo esencial que se le habrá de garantizar, misma que constituirá el punto de referencia de todas las decisiones que se adopten. Por tanto, el estado de interdicción ya no puede ser interpretado como una institución en la cual el tutor sustituya la voluntad de la persona con discapacidad, sino que ahora deberá asistirle para que ésta tome sus propias decisiones y asuma las consecuencias de las mismas, ello en aras de incentivar la autonomía de la persona.¹⁰

Así, aquellas instituciones jurídicas que tengan como finalidad limitar la capacidad jurídica de las personas con discapacidad, **deberán privilegiar la voluntad de la persona con discapacidad**. Es decir, la determinación de restringir la capacidad de una persona en virtud de una diversidad funcional, **debe considerarse como una excepción**, a la cual se arribará, solamente cuando sea patente que deban implementarse ajustes razonables a efecto de proteger a la persona en cuestión. En otras palabras, **toda persona se presume capaz, a menos de que se acredite una situación en contrario.¹¹**

Evidentemente, la determinación de si una persona debe ser asistida para tomar alguna decisión debe partir del **tipo de diversidad funcional del caso en concreto**, pues pretender el establecimiento del mismo tipo de limitación a personas con discapacidades sumamente diversas, se traduciría en un incumplimiento del principio del modelo social de discapacidad.¹²

Como se observa, el modelo de “asistencia en la toma de decisiones” implica un cambio de paradigma en la forma en que los Estados suelen regular la capacidad jurídica de las personas con discapacidad, pues mediante el mismo, la persona puede ser ayudada o asistida para adoptar decisiones, pero es ésta quien en última instancia toma las mismas.¹³ Es decir, de acuerdo a este modelo, la persona con discapacidad puede ser asistida para tomar decisiones que afecten su vida personal, pero dichas decisiones no podrán ser tomadas “a través” o “por” sus representantes o tutores.

⁹ **Artículo 6.** Los principios fundamentales que deberán contener las políticas públicas en materia del fenómeno autístico, son:
[...]

VII. Libertad: Capacidad de las personas con la condición del espectro autista para elegir los medios para su desarrollo personal o, en su caso, **a través** de sus familiares en orden ascendente o tutores;

Artículo 10. Se reconocen como derechos fundamentales de las personas con la condición del espectro autista y/o de sus familias, en los términos de las disposiciones aplicables, los siguientes:

[...]

XIX. Tomar decisiones **por sí o a través** de sus padres o tutores para el ejercicio de sus legítimos derechos;

¹⁰ Amparo en revisión 159/2013 resuelto el 16 de octubre de 2013, bajo la Ponencia del Ministro Arturo Zaldívar Lelo de Larrea.

¹¹ Al respecto véase C. Ganzenmüller Roig y J.F. Escudero Moratalla, *Discapacidad y derecho. Tratamiento jurídico y sociológico*, op. cit., pp. 38 y 62.

¹² Sobre tal tema véase C. Ganzenmüller Roig y J.F. Escudero Moratalla, *Discapacidad y derecho. Tratamiento jurídico y sociológico*, op. cit., pp. 38 y 39.

¹³ Tal y como lo señaló el señor **Carlos Ríos Espinosa** en el escrito de *amicus curiae* que presentó ante este Alto Tribunal en el amparo en revisión 159/2013, en el sentido de que el modelo de “asistencia en la toma de decisiones” implica la adopción de un esquema diferente, el cual se caracteriza por el otorgamiento de una mayor importancia a la voluntad de la persona con discapacidad.

Ahora bien, los preceptos que analizamos establecen dos cuestiones.

Primero, el artículo 6, fracción VII, define el principio de libertad, como:

“la capacidad de las personas con la condición del espectro autista para elegir los medios para su desarrollo personal o, en su caso, a través de sus familiares en orden ascendente o tutores...”

Segundo, el artículo 10, fracción XIX, de la Ley reconoce el derecho de las personas con la condición de espectro autista, para:

“Tomar decisiones por sí o a través de sus padres o tutores para el ejercicio de sus legítimos derechos.”

De acuerdo a la opinión de la mayoría ambos artículos resultan constitucionales si son interpretados conforme al modelo de **“asistencia en la toma de decisiones”** previsto en la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad. Así, la sentencia señala que la sustitución de la voluntad de las personas con discapacidad se hará de forma excepcional, de acuerdo al tipo de diversidad funcional del caso en concreto.

Aunque dicha interpretación es aparentemente correcta, considero que las normas son inconstitucionales, porque de acuerdo a la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, la voluntad de las personas con discapacidad no se sustituye ni siquiera excepcionalmente, sino que se asiste, o se acompaña.¹⁴

Así, considero que los preceptos impugnados incorporan el denominado modelo de “sustitución en la toma de decisiones”, mientras que en la Primera Sala de esta Suprema Corte hemos reiterado que todas las instituciones jurídicas que pretendan limitar la capacidad jurídica de las personas con discapacidad deben retomar el esquema de “asistencia en la toma de decisiones”, mismo que tiene como fundamento el modelo social de discapacidad se fundamenta en la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad.

Como he explicado, dicho modelo provoca que **en el centro de las decisiones relativas a las personas con discapacidad, se encuentre la voluntad del individuo**, aunque en ocasiones sea necesario auxiliar o establecer ajustes razonables para que dicha voluntad pueda expresarse. Sin embargo, debe señalarse que **tal ayuda en la toma de decisiones no atiende a un modelo único, sino que deberá ser fijada por el juzgador en el caso en concreto, mediante el establecimiento de diversos grados de asistencia, ello en base a las diversidades funcionales de la persona en cuestión**. Así, el juez podrá delimitar los alcances de la relación entre el individuo que asistirá, más no podrá determinar que la voluntad de la persona con discapacidad de sustituye o se toma a través de los representantes o familiares.

Es cierto que en ocasiones extremas o muy graves, es prácticamente imposible discernir la voluntad de la persona con discapacidad. En estos supuestos, las preferencias de la persona deben ser entendidas de acuerdo a su interés superior por lo que debe considerarse que es preferencia de la persona con discapacidad aquella opción que se considere mejor o aquella que resulte acorde a la protección de sus derechos. Es ésta la mejor interpretación posible de su voluntad, la cual sin duda, dependerá de las circunstancias de cada caso. Sin embargo, **aún en estos supuestos no se entiende que la decisión de la persona con discapacidad sea sustituida o tomada a través o por sus tutores o familiares. En toda circunstancia se entiende que dicha voluntad es asistida en aras de la mayor protección de la persona**.

Así, considero que los artículos 6 fracción VII y 10 fracción XIX, contravienen la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, pues su lenguaje acoge el modelo de sustitución al señalar que las decisiones deberán tomarse por las personas con condición del espectro autista “por sí o a través” de sus familiares, padres o tutores en términos de la ley aplicable, cuando en realidad el supuesto de excepción debe ser únicamente el de asistencia para la toma de decisiones.

¹⁴ Artículo 12 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, cuyo texto es: “Igual reconocimiento como persona ante la ley

1. Los Estados Partes reafirman que las personas con discapacidad tienen derecho en todas partes al reconocimiento de su personalidad jurídica.

2. Los Estados Partes reconocerán que las personas con discapacidad tienen capacidad jurídica en igualdad de condiciones con las demás en todos los aspectos de la vida.

3. Los Estados Partes adoptarán las medidas pertinentes para proporcionar acceso a las personas con discapacidad al apoyo que puedan necesitar en el ejercicio de su capacidad jurídica.

4. Los Estados Partes asegurarán que en todas las medidas relativas al ejercicio de la capacidad jurídica se proporcionen salvaguardias adecuadas y efectivas para impedir los abusos de conformidad con el derecho internacional en materia de derechos humanos. Esas salvaguardias asegurarán que las medidas relativas al ejercicio de la capacidad jurídica respeten los derechos, la voluntad y las preferencias de la persona, que no haya conflicto de intereses ni influencia indebida, que sean proporcionales y adaptadas a las circunstancias de la persona, que se apliquen en el plazo más corto posible y que estén sujetas a exámenes periódicos por parte de una autoridad o un órgano judicial competente, independiente e imparcial. Las salvaguardias serán proporcionales al grado en que dichas medidas afecten a los derechos e intereses de las personas.

5. Sin perjuicio de lo dispuesto en el presente artículo, los Estados Partes tomarán todas las medidas que sean pertinentes y efectivas para garantizar el derecho de las personas con discapacidad, en igualdad de condiciones con las demás, a ser propietarias y heredar bienes, controlar sus propios asuntos económicos y tener acceso en igualdad de condiciones a préstamos bancarios, hipotecas y otras modalidades de crédito financiero, y velarán por que las personas con discapacidad no sean privadas de sus bienes de manera arbitraria.

Adicionalmente, me parece que en la regulación relativa a las personas con discapacidad la precisión del lenguaje es muy importante, pues el cambio cultural en la manera en la que comprendemos la discapacidad exige reconocer que existe una **dimensión lingüística de la discriminación** en la que particularmente el legislador no debe incurrir, sino que, por el contrario, en cumplimiento a su deber de promoción de los derechos humanos, debe utilizar la terminología que refleje el esfuerzo por transformar el entendimiento que la sociedad tiene del fenómeno de la discapacidad.

Por último, un argumento más por la declaración de invalidez es que nos estamos enfrentando a una ley que se emitió con posterioridad a los esfuerzos interpretativos de esta Suprema Corte de dotar de contenido al llamado modelo social y al esquema de asistencia en la toma de decisiones. Así, en el diseño de la Ley General en análisis, el legislador ya contaba con directrices claras sobre cómo incorporar el nuevo paradigma en la protección de los derechos de las personas con discapacidad.

Quiero precisar que lo dicho anteriormente no implica que en la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista deba establecerse todo el procedimiento para proteger la voluntad y dignidad de las personas con dicha condición, pues evidentemente el procedimiento de asistencia en la toma de decisiones debe estar regulado en los códigos civiles correspondientes. Empero, **ello no quiere que la ley pueda reiterar los defectos constitucionales del antiguo modelo de toma de decisiones, y menos aún, abrir la posibilidad de una interpretación regresiva a los derechos de las personas con discapacidad.**

Por tanto, y la luz de la doctrina constitucional en materia de protección a las personas con discapacidad, debió declararse la invalidez de los preceptos analizados, a fin de no colocar en una situación de riesgo a las personas con espectro autista e ir avanzado en la efectiva incorporación del modelo social de las personas con discapacidad.

El Ministro, **Arturo Zaldívar Lelo de Larrea**.- Rúbrica.

EL LICENCIADO **RAFAEL COELLO CETINA**, SECRETARIO GENERAL DE ACUERDOS DE LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN, CERTIFICA: Que esta fotocopia constante de diez fojas útiles, concuerda fiel y exactamente con su original que corresponde al voto particular formulado por el señor Ministro Arturo Zaldívar Lelo de Larrea en la sentencia del dieciocho de febrero de dos mil dieciséis, dictada por el Tribunal Pleno en la acción de inconstitucionalidad 33/2015, promovida por la Comisión Nacional de Derechos Humanos. Se certifica con la finalidad de que se publique en el Diario Oficial de la Federación.- Ciudad de México, a cuatro de mayo de dos mil dieciséis.- Rúbrica.

VOTO PARTICULAR QUE FORMULA EL SEÑOR MINISTRO JOSÉ FERNANDO FRANCO GONZÁLEZ SALAS EN LA ACCIÓN DE INCONSTITUCIONALIDAD 33/2015, RESUELTA POR EL PLENO DE LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN EL DIECIOCHO DE FEBRERO DE DOS MIL DIECISÉIS.

Al finalizar la sesión pública ordinaria del Pleno de este Alto Tribunal, celebrada el dieciocho de febrero de dos mil dieciséis, voté en contra del considerando quinto, al estimar que en suplencia de la deficiencia de la queja, debió declararse la invalidez general de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición del Espectro Autista derivada de un vicio transcendente del procedimiento legislativo como lo fue la falta de consulta a personas con discapacidad y organizaciones que los representa; y anuncié voto particular, a fin de explicitar las razones que sostienen mi posición, que enseguida preciso:

En primer lugar, parto de la premisa consistente en que no hay duda que la consulta es obligatoria; ninguno de las y de los señores Ministros señaló que estuviese en desacuerdo con ello.

Como señalaron varios de los señores Ministros en la sesión del veintiocho de enero de dos mil dieciséis, la *Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad* no enuncia cuáles son las características de esta consulta. Sin embargo, sí puede deducirse, del propio texto del artículo 4.3¹, que ésta debe ser **previa** a la expedición de las leyes relativas a las personas con discapacidad (como lo son las que tienen alguna condición del espectro autista), pues se afirma que la consulta estrecha debe darse “en la elaboración” de la legislación; esto es, durante el proceso legislativo, no después de concluido.

Además, para desentrañar el sentido del artículo 4.3 de la *Convención* citada, también son útiles algunas porciones de su *Preámbulo*, ya que dan cuenta de la intención de los Estados Partes. Son de particular importancia los incisos n) y o) del *Preámbulo*, que dicen:

n) *Reconociendo la importancia que para las personas con discapacidad reviste su autonomía e independencia individual, incluida la libertad de tomar sus propias decisiones,*

o) *Considerando que las personas con discapacidad deben tener la oportunidad de participar activamente en los procesos de adopción de decisiones sobre políticas y programas, incluidos los que les afectan directamente,*

[...]

¹ Artículo 4
Obligaciones generales

[...]
3. En la elaboración y aplicación de legislación y políticas para hacer efectiva la presente Convención, y en otros procesos de adopción de decisiones sobre cuestiones relacionadas con las personas con discapacidad, los Estados Partes celebrarán consultas estrechas y colaborarán activamente con las personas con discapacidad, incluidos los niños y las niñas con discapacidad, a través de las organizaciones que las representan.
[...]

Cabe mencionar que es válido acudir tanto al significado gramatical de las palabras, como al preámbulo del tratado y a la finalidad de todo el *Convenio* referido para interpretar el alcance del derecho a la consulta que contiene. Esto deriva de las reglas interpretativas previstas en los artículos 31 y 32² de la *Convención de Viena sobre el Derecho de los Tratados*, que indican que éstos deben interpretarse en relación con su significado ordinario, con base en su contexto (las normas no deben leerse de manera aislada, sino sistemática) y a la luz del objeto y propósito del tratado (interpretación teleológica).

De la anterior transcripción del Preámbulo de la *Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad*, se advierte que un principio que permea en todo el texto del tratado (incluyendo el artículo 4.3) es que no deben tomarse decisiones sin que primero se considere la opinión de las personas con discapacidad. Esta noción deriva de la evolución del tratamiento de las discapacidades, que pasó de un modelo asistencialista (que partía de la premisa de que las personas con discapacidad son sujetos de tutela y caridad por parte de los demás) al modelo social (que parte de la premisa de que las personas con discapacidad son sujetos de derecho y que la discapacidad es una situación en la que se encuentran las personas, no un rasgo individual que las caracterice). Inclusive, el lema de los activistas y del movimiento de las personas con discapacidad es *“nada sobre nosotros sin nosotros”*. Esto quiere decir que ellos mismos deben ser quienes tomen las decisiones (inclusive legislativas) sobre su propio bienestar.

Con base en lo expuesto, se sigue que la consulta a las personas con discapacidad debe necesariamente ser **previa** a la toma de decisiones legislativas, ya que sólo así será efectiva su participación en la toma de decisiones.

Por otro lado, este Alto Tribunal también debe dar contenido a lo que debe entenderse por **“consulta estrecha”** y por **“colaboración activa”** con las personas con discapacidad a través de las organizaciones que los representan” y, en general, deben fijarse cuáles deben ser los principios mínimos que debe seguir el Estado mexicano para considerar que ha cumplido con su obligación de consultar a las personas con discapacidad en la elaboración y aplicación de legislación y políticas públicas.

Una posibilidad, esbozada por el Ministro Gutiérrez Ortiz Mena en la sesión del veintiocho de enero, consiste en aplicar los principios que ya se han desarrollado para las consultas en materia indígena al caso de la consulta para personas con discapacidad (específicamente, con condición de espectro autista).

Me parece que sí es posible aplicar los principios fijados para las consultas en materia indígena al caso de las consultas que debe hacerse a las personas con discapacidad.

La Suprema Corte, en materia del derecho a la consulta indígena, ha dicho³ que debe ser:

- **Prevía** a la toma de decisión; no sólo cuando surja la necesidad de obtener la aprobación de la comunidad. No debe constituir un mecanismo para informar sobre una decisión que ya se adoptó.
- **Culturalmente** adecuada, conforme a las costumbres y tradiciones. En el caso de las personas con discapacidad, esto podría traducirse en que la consulta se adecue a las necesidades de la persona con discapacidad, por ejemplo, emitir la convocatoria en algún formato de lectura fácil.
- **Informada**, pues a las personas o comunidades involucradas se les debe proporcionar la información precisa sobre la naturaleza y consecuencias de la decisión que pretende tomarse (o, en el presente caso, de la ley que regula todo lo relacionado con las personas con espectro autista y sus consecuencias).
- **De buena fe, con la finalidad de llegar a un acuerdo**. Esto no significa que las comunidades tengan un poder de veto respecto de la toma de decisiones; sin embargo, sí deben ser tomadas en cuenta y, en la medida de lo posible, obtener su consentimiento.

Cabe destacar que estos principios son congruentes con lo dicho por los órganos especializados de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en materia de los derechos humanos y las libertades fundamentales de los indígenas. En este sentido, es de especial interés lo dicho por el Relator Especial James Anaya, en su informe presentado en el 12º periodo de sesiones del Consejo de Derechos Humanos de la ONU⁴. En dicho informe, se señala, de manera análoga a los principios sentados por la Suprema Corte, que:

² 31. **Regla general de interpretación.** I. Un tratado deberá interpretarse de buena fe conforme al sentido corriente que haya de atribuirse a los términos del tratado en el contexto de estos y teniendo en cuenta su objeto y fin.

2. Para los efectos de la interpretación de un tratado, el contexto comprenderá, además del texto, incluidos su preámbulo y anexos:

a) todo acuerdo que se refiera al tratado y haya sido concertado entre todas las partes con motivo de la celebración del tratado;
b) todo instrumento formulado por una o más partes con motivo de la celebración del tratado y aceptado por las demás como instrumento referente al tratado.

3. Juntamente con el contexto, habrá de tenerse en cuenta:

a) todo acuerdo ulterior entre las partes acerca de la interpretación del tratado o de la aplicación de sus disposiciones;
b) toda práctica ulteriormente seguida en la aplicación del tratado por la cual conste el acuerdo de las partes acerca de la interpretación del tratado;
c) toda forma pertinente de derecho internacional aplicable en las relaciones entre las partes.

4. Se dará a un término un sentido especial si consta que tal fue la intención de las partes.

32. Medios de interpretación complementarios. Se podrán acudir a medios de interpretación complementarios, en particular a los trabajos preparatorios del tratado y a las circunstancias de su celebración, para confirmar el sentido resultante de la aplicación del artículo 31, o para determinar el sentido cuando la interpretación dada de conformidad con el artículo 31:

a) deje ambiguo u oscuro el sentido; o
b) conduzca a un resultado manifiestamente absurdo o irrazonable.

³ Por ejemplo, estos lineamientos se fijaron en la **acción de inconstitucionalidad 83/2015** y sus acumuladas (relativa a la legislación electoral del estado de Oaxaca), así como en el **AR 270/2015** y los demás amparos resueltos en noviembre de 2015, donde el recurrente fue la empresa *Monsanto*, en materia de consulta a comunidades indígenas en relación con permisos para la siembra de soya transgénica. Los otros precedentes son los amparos en revisión 241/2015, 499/2015, 198/2015, 410/2015, 498/2015 y 500/2015.

⁴ El documento se identifica como A/HRC/12/34, del 15 de julio de 2009, *Informe del Relator Especial sobre la situación de los derechos humanos y las libertades fundamentales de los indígenas, James Anaya*.

- El objetivo de la consulta es obtener el consentimiento libre, previo e informado de la(s) comunidad(es) afectadas por una medida legislativa, de política pública, o proyecto.
- La consulta debe ser de buena fe, efectiva y, si afecta a todos los pueblos indígenas de un Estado, de alguna manera debe estar abierta a todos ellos y a su alcance.
- Debe estar determinada por la naturaleza del derecho o interés en juego.
- No implica un poder de veto de los pueblos indígenas respecto del gobierno, éstos no pueden imponer unilateralmente su voluntad a los Estado que actúan legítimamente y de buena fe en bien del interés público. Más bien, los principios de consulta y del consentimiento están “encaminados a evitar que se imponga la voluntad de una parte sobre la otra y a que, en lugar de ello, se procure llegar a un entendimiento mutuo y adoptar decisiones por consenso⁵”.

Por tanto, considero que como contenido mínimo del derecho de la consulta para las personas con discapacidad (incluyendo a aquellas con trastornos del espectro autista), podría establecerse que ésta, al igual que la consulta indígena, debe tener los siguientes requisitos mínimos:

Primero, una convocatoria pública, abierta y previa para que todos los involucrados que señala la propia Convención Internacional puedan participar oportunamente en el tema y dar sus opiniones.

En segundo lugar y relacionado con esto, debe haber una difusión adecuada de la propuesta legislativa, —en nuestro caso lo que llamamos iniciativa— puesto que se trata de un proceso legislativo.

Entiendo que la difusión adecuada es traduciendo las situaciones jurídicas a un lenguaje entendible por todos los interesados, dado que en estos procesos deben participar personas que tienen alguna discapacidad de ese tipo y las organizaciones que las representan y, consecuentemente, debe ser comprendido debidamente lo que se está planteando en la iniciativa.

Tercero, con los plazos razonables y adecuados para que esta participación pueda ser efectiva.

Y finalmente, debe ser de buena fe; esto entendido como un proceso en donde se pretende escuchar, —no nada más oír— a los interesados para incorporar todas aquellas propuestas plausibles que puedan enriquecer el producto legislativo que finalmente se aprobará, partiendo, además, —claramente desde mi posición— del supuesto que las opiniones que se viertan no necesariamente son obligatorias para la autoridad legislativa, pero sí que la obligación es escucharlas, tomarlas en cuenta, analizarlas y, en su caso, de ser enriquecedoras en la ley que se pretende expedir, sean tomadas en cuenta.

Por estas razones, reconociendo el plausible esfuerzo por parte del legislativo, además, individualmente por la Diputada [REDACTED], es que en mi opinión no puede considerarse que hubo una “consulta estrecha”.

Sí hay indicios de que una diputada se avocó a consensuar la ley con algunas organizaciones que representan a personas con discapacidad, antes de la aprobación de la ley y durante el proceso legislativo. Incluso hay evidencia de que hubo buena fe en el contacto con dichas organizaciones y se les escuchó (por ejemplo, se cambió la expresión “trastorno autista” por “condición del espectro autista”, a solicitud de las organizaciones interesadas).

Sin embargo, desde mi punto de vista hay dos elementos que no se cumplen o acreditan para considerar que la consulta fue estrecha o válida: me parece que no fue una consulta debidamente **informada** ni **adecuada**.

Una sola diputada se avocó (de buena fe) a recabar opiniones, pero no hay un esfuerzo institucional para convocar a TODOS los involucrados. Dicho de otra forma, no hay una convocatoria que se hubiera hecho del conocimiento del público en general, debidamente difundida, mediante la cual se diera un plazo para opinar o para participar, si así se deseaba. De esta manera, no hay manera de saber si las organizaciones que participaron en la consulta y las cuales fueron convocadas e incluidas eran todas las organizaciones representantes de personas con autismo.

Tampoco se advierte que la consulta hubiera sido “culturalmente adecuada” para las personas con discapacidad, pues no estuvo disponible en formatos de lectura o comprensión fácil y, de esta forma, permitir la participación de las personas con discapacidad, o que siquiera se enteraran de la posibilidad de participar en decisiones que podían afectarles, a través de las organizaciones que las representan.

Ahora bien, como lo expresaron algunos de los señores Ministros en la sesión del veintiocho de enero de dos mil dieciséis, es cierto que no hay lineamientos interpretativos sobre la consulta a personas con discapacidad. El proceso legislativo mexicano no prevé un mecanismo formal de consulta y el Comité de los Derechos de las Personas con Discapacidad de las Naciones Unidas (el órgano creado con motivo de la Convención y su Protocolo, y que es el ente autorizado para interpretar ese instrumento internacional) no ha emitido criterios en la materia de participación legislativa.

Sin embargo, hay ejemplos de implementación de otros países, por ejemplo, el Reino Unido. Ahí se llevó a cabo la consulta *No voice unheard, no right ignored: a consultation for people with learning disabilities, autism and mental health conditions*. Esta consulta se llevó a cabo porque se detectó que no se había tenido avance en la protección de los derechos de estas personas y lograr su adecuado cuidado. El detonador de esto fue un escándalo derivado de malos tratos (abuso físico y psicológico) a pacientes con discapacidad en un hospital privado.

Se hizo una evaluación del sistema de atención a personas con estas discapacidades, se abrió la consulta, se propusieron acciones en tres fases para lograr el debido respeto de sus derechos, incluyendo modificaciones a la *Mental Health Act* de mil novecientos ochenta y tres.

Se abrió un periodo de consulta (del seis de marzo al veintinueve de mayo de dos mil quince). Se especificó que los cambios legislativos sólo incluirían a Inglaterra, porque cualquier medida legislativa tenía que aprobarse también por la Asamblea de Gales para ser aplicable ahí.

⁵ *Ibid.*, párr. 49.

En la experiencia europea también hay órganos que monitorean la implementación de la *Convención*. Por ejemplo, la European Union Agency for Fundamental Rights ha elaborado indicadores sobre si las personas con discapacidad son involucradas en la toma de decisiones que les afectan (y especialmente en relación con el derecho a su participación política). Esta entidad ha señalado que:

- *En Suecia, la consulta a las organizaciones de personas con discapacidad está prevista en la constitución.*
- *En España, Austria, Chipre y Malta se prevé la consulta en la legislación (en Chipre hay una ley que regula específicamente el proceso de consulta).*
- *En Alemania, Hungría, Italia, Polonia y Eslovaquia la obligación de consultar con las organizaciones de personas con discapacidad se cumple a través de disposiciones generales que requieren que las partes afectadas y/o el público en general sea consultado en el proceso legislativo o de implementación de políticas públicas.*
- *En los 15 restantes países de la Unión Europea, no hay una obligación legal de involucrar a las organizaciones de personas con discapacidad en la toma de decisiones. Sin embargo, en 11 de éstos (Bélgica, Bulgaria, Croacia, República Checa, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Irlanda, Latvia, Luxemburgo y el Reino Unido) hay mecanismos establecidos –aunque no a nivel legal– para asegurar que haya consultas de manera sistemática con las organizaciones. Los gobiernos de Bélgica, Bulgaria, la República Checa, Luxemburgo y Latvia establecieron cuerpos consultivos de personas con discapacidad que incluyen a representantes de organizaciones de personas con discapacidad.*

De esta forma, me parece que el hecho de que no haya un proceso formalmente establecido en la ley mexicana para el efecto de llevar a cabo una consulta, no es obstáculo para que ésta se lleve a cabo, en cumplimiento a la obligación del estado mexicano contenida en el artículo 4.3 de la *Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad*.

Además, esta interpretación sería consistente con la recomendación que le hizo a México el Comité sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad de las Naciones Unidas. En las *Observaciones finales sobre el informe inicial de México* (documento CRPD/C/MEX/CO/1), este órgano dijo:

7. Al Comité le preocupa que las organizaciones de personas con discapacidad tengan limitada su participación en la implementación y seguimiento de la *Convención*.

8. El Comité recomienda al Estado parte que establezca mecanismos regulares para convocar consultas con las organizaciones de personas con discapacidad, asegurando que sus opiniones reciban la consideración adecuada.

Me parece que el Comité no está recomendando a México que establezca en su legislación un mecanismo formal de consulta, pero sí por lo menos el establecimiento de algún mecanismo de consulta. Quizá también sería conveniente (aunque no obligatorio) que, en esta lógica, el legislador razonara, de manera fundada y motivada, cuáles fueron las aportaciones de las organizaciones de la sociedad civil, cuáles se tomaron en cuenta, cuáles no y por qué. Por ejemplo, de toda la documentación se advierte que sí se tomó en cuenta lo relativo a que se haga referencia a la “condición de espectro autista” y no a un “trastorno autista”; o que no se tomó en cuenta la creación de un instituto especializado en el tratamiento a esta condición. Sin embargo, ello no se consignó en ningún trabajo o documento.

En suma, a mi juicio no puede considerarse que en el presente caso se dio una “consulta estrecha” con las personas con discapacidad, a través de las organizaciones que las representan, porque:

- 1) No fue una consulta abierta a todas las personas involucradas o las organizaciones. La participación que se dio a algunas organizaciones fue a través de una legisladora, pero no se sabe si hubo posibilidad de que opinaran todas las personas posiblemente afectadas. Consecuentemente, no me parece que haya sido una consulta **informada**. Tampoco hay evidencia de que se hubiera difundido de manera general.
- 2) No fue una consulta **adecuada** a las personas con discapacidad (espectro autista) o sus organizaciones, ya que no se hizo algún formato de comprensión fácil para las personas afectadas.

Por lo tanto, concuerdo con quienes se pronunciaron en el sentido de que la falta de consulta constituye una violación al artículo 4.3 de la *Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad* que conduce a la invalidez, por transgredir un requisito formal del proceso legislativo, como lo es la consulta estrecha.

Atentamente

El Ministro, **José Fernando Franco González Salas**.

En términos de lo dispuesto por el Pleno de la Suprema Corte de Justicia de la Nación en su sesión del veinticuatro de abril de dos mil siete, y conforme a lo previsto en los artículos 3, fracción II, 13, 14 y 18 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, así como en el segundo párrafo del artículo 9º del Reglamento de la Suprema Corte de Justicia de la Nación y del Consejo de la Judicatura Federal, en esta versión pública se suprime la información considerada legalmente como reservada o confidencial que encuadra en esos supuestos normativos.

EL LICENCIADO **RAFAEL COELLO CETINA**, SECRETARIO GENERAL DE ACUERDOS DE LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN, CERTIFICA: Que esta fotocopia constante de seis fojas útiles, concuerda fiel y exactamente con la versión pública que corresponde al voto particular formulado por el señor Ministro José Fernando Franco González Salas en la sentencia del dieciocho de febrero de dos mil dieciséis, dictada por el Tribunal Pleno en la acción de inconstitucionalidad 33/2015, promovida por la Comisión Nacional de Derechos Humanos. Se certifica con la finalidad de que se publique en el Diario Oficial de la Federación.- Ciudad de México, a cuatro de mayo de dos mil dieciséis.- Rúbrica.

VOTO CONCURRENTE**QUE FORMULA EL SEÑOR MINISTRO JORGE MARIO PARDO REBOLLEDO EN LA ACCIÓN DE INCONSTITUCIONALIDAD 33/2015.**

En la sesión ordinaria celebrada el dieciocho de febrero de dos mil dieciséis, el Pleno de la Suprema Corte de Justicia de la Nación resolvió la acción de inconstitucionalidad 33/2015.

Aunque comparto el sentido de la sentencia emitida en la mencionada acción de inconstitucionalidad, con relación a lo sostenido en el apartado identificado como: **“1.2. Aplicación de los principios generales del derecho humano a la igualdad en el caso concreto”**, estimo conveniente formular el presente voto.

Desde mi perspectiva, el certificado de habilitación en sí mismo no me parece que genere ningún problema de discriminación o estigmatización, pues entiendo que se trata de una medida positiva para combatir la condición que actualmente se advierte, de que las personas con la condición del espectro autista son –efectivamente– discriminados en cuanto a la posibilidad de tener acceso a actividades de tipo laboral.

En efecto, la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición de Espectro Autista, intenta recoger un sistema de inclusión, y propone que se tomen medidas –incluyendo las políticas públicas necesarias– para que sea una realidad la inclusión de las personas que se encuentran en esta condición; y en esa lógica, el certificado de habilitación, intenta ser una medida positiva, porque se trata –como su nombre lo indica– de un certificado que debe expedir un médico con la capacitación y la especialidad necesaria a fin de poder certificar cuáles son las habilidades en las que se puede desempeñar con mayor facilidad una persona con la condición del espectro autista, esto con la finalidad de evidenciar que puede desempeñar una actividad laboral.

No obstante, la propia ley establece una vinculación entre el certificado de habilitación y el acceso al trabajo, pues en su artículo 17, fracción VIII, dispone lo siguiente:

“ARTÍCULO 17. Queda estrictamente prohibido para la atención y preservación de los derechos de las personas con la condición del espectro autista y sus familias:

[...]

VIII. Denegar la posibilidad de contratación laboral a quienes cuenten con certificados de habilitación expedidos por la autoridad responsable señalada en esta Ley, que indiquen su aptitud para desempeñar dicha actividad productiva.”

De esta vinculación se advierte que, si bien la obtención del certificado de habilitación no está prevista en la ley como una obligación o como un requisito que necesariamente deben cubrir quienes, en su caso, busquen ingresar a algún trabajo, lo cierto es que provoca dos cuestiones negativas: una, que va a existir una diferencia entre quienes obtengan el certificado y quienes no lo obtengan, o entre quienes lo soliciten y quienes no lo soliciten; y el otro punto es que solamente a quien exhiba un certificado –solamente a esa persona– se le respetarán sus derechos, prohibiendo a quienes los pudieran contratar negarles la posibilidad de esa contratación.

Es decir, la prohibición de denegar la posibilidad de contratación laboral, se podría entender en el sentido de que sólo es para quienes cuenten con certificado de habilitación y que no aplica para quienes no cuenten con el certificado de habilitación, lo cual es inaceptable.

Lo anterior implica que la ley, al prever los certificados de habilitación, no logra una protección efectiva.

¿Qué pasa con las personas que no deseen solicitar un certificado, o incluso que habiéndolo solicitado se les niegue o se les expida un certificado de no habilitación? Esas personas, –me parece que, de entrada– ya no les cubre esta prohibición para quienes los pudieran contratar de no negarles esa posibilidad simplemente porque no tienen el certificado de habilitación correspondiente.

Me parece que en un modelo de inclusión lo que debería estar prohibido expresamente –más allá de certificado o no certificado– es la circunstancia de negarle el acceso a un trabajo a una persona simple y sencillamente por estar en condición del espectro autista; esa me parece que debe ser la prohibición: negar la posibilidad de un trabajo a alguien sólo por la circunstancia de que se encuentra en la condición del espectro autista.

Así, al no poder desvincular que la existencia del certificado de habilitación, podría eventualmente, traer como consecuencia que a quien no lo presente se le podría negar la posibilidad de ingresar a trabajar, necesariamente –desde mi perspectiva– se genera un efecto discriminatorio y estigmatizante, que contraviene, incluso, el propio sistema de inclusión perseguido por la ley.

Creo que el modelo de inclusión que pretende la ley, se honraría con una prohibición genérica de no negar trabajo a una persona simplemente por estar en la condición del espectro autista.

Por esas razones, comparto la conclusión de declarar la invalidez de los preceptos que recogen el tema relativo al certificado de habilitación.

El Ministro, **Jorge Mario Pardo Rebolledo**.- Rúbrica.

El Secretario General de Acuerdos, **Rafael Coello Cetina**.- Rúbrica.

EL LICENCIADO **RAFAEL COELLO CETINA**, SECRETARIO GENERAL DE ACUERDOS DE LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN, CERTIFICA: Que esta fotocopia constante de tres fojas útiles, concuerda fiel y exactamente con su original que corresponde al voto concurrente formulado por el señor Ministro Jorge Mario Pardo Rebolledo en la sentencia del dieciocho de febrero de dos mil dieciséis, dictada por el Tribunal Pleno en la acción de inconstitucionalidad 33/2015, promovida por la Comisión Nacional de Derechos Humanos. Se certifica con la finalidad de que se publique en el Diario Oficial de la Federación.- Ciudad de México, a cuatro de mayo de dos mil dieciséis.- Rúbrica.

VOTO PARTICULAR Y CONCURRENTES QUE FORMULA EL MINISTRO JOSÉ RAMÓN COSSÍO RESPECTO DE LA ACCIÓN DE INCONSTITUCIONALIDAD 33/2015

En sesión de 18 de Febrero de 2015, el Tribunal Pleno de la Suprema Corte de Justicia de la Nación resolvió la acción de inconstitucionalidad citada al rubro, en la cual debía analizar de la constitucionalidad de diversos artículos de la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición del Espectro Autista. Si bien comparto algunas de las conclusiones en algunos de los considerandos del asunto, no comparto la mayoría de las consideraciones y conclusiones a las cuales llegaron mis compañeros ministros por las razones que a continuación apunto.

Voto Particular respecto del Considerando Quinto: Vicios en el Procedimiento y la Obligación del Legislador a Convocar Consulta en el Proceso Legislativo**Antecedentes**

El artículo 4.3 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad¹, relativa a las obligaciones generales de los Estados parte, establece lo siguiente:

Artículo 4. Obligaciones generales

(...)

3. En la elaboración y aplicación de legislación y políticas para hacer efectiva la presente Convención, y en otros procesos de adopción de decisiones sobre cuestiones relacionadas con las personas con discapacidad, los Estados Partes celebrarán consultas estrechas y colaborarán activamente con las personas con discapacidad, incluidos los niños y las niñas con discapacidad, a través de las organizaciones que las representan.

En este sentido, la pregunta que la Corte debía de resolver en este considerando era la siguiente:

En el caso de la Ley impugnada: ¿se ha cumplido, por parte del legislador, la obligación de convocar consultas a las organizaciones que representan a las personas con discapacidad?

Razones de la mayoría

La mayoría estableció que efectivamente existe una obligación de consulta a las organizaciones representativas de personas con el espectro autista y que dicha obligación fue satisfecha en el proceso legislativo. A lo largo del presente voto particular haré referencia a las cuestiones concretas que llevaron a la mayoría a ésta conclusión y expresaré porque difiero.

Razones de mi disenso**a) Proceso legislativo e invalidez general de la norma**

Antes de entrar a las consideraciones relativas a la forma en que se elaboró la consulta, una primera pregunta que me surgió con relación a este tema es si éste Tribunal debía considerar dicha obligación internacional como parte constitutiva del proceso legislativo y si, acordemente, debía declarar la Ley en su totalidad como inconstitucional.

Desde mi perspectiva, en caso de que no se satisficiera dicha obligación en condiciones de suplencia en su modalidad de suplencia del concepto, posible en la vía de acción de inconstitucionalidad, (de acuerdo al artículo 71 de la Ley Reglamentaria del artículo 105 constitucional) se debería declarar inconstitucional la totalidad de la Ley.²

El tema de las consultas tanto en procesos legislativos como en otros actos de autoridad no es nuevo para esta SCJN.

Por ejemplo, de manera similar, en el caso del proceso de reforma constitucional del Estado de Michoacán, por falta de consulta al municipio indígena de Cherán, en la Controversia Constitucional 32/2012. En este asunto, la ministra Sánchez Cordero y yo, en voto de minoría, señalamos que tal ausencia debía generar la invalidez del resultado del proceso legislativo y no sólo una invalidez relativa para el municipio que impugnó la reforma.

Asimismo, en la acción de inconstitucionalidad 83/2015 y sus acumuladas 86, 91 y 98, resuelta el 19 de octubre de 2015, este Tribunal Pleno, por unanimidad de 10 votos, declaró la invalidez de la Ley de Sistemas Electorales Indígenas para el Estado de Oaxaca, por falta de consulta previa e informada por parte del congreso local a los pueblos indígenas.

Los casos anteriores ilustran la importancia que le hemos dado como Tribunal Constitucional a la participación de ciertos grupos sociales en la creación de normas y políticas públicas que afectan sus intereses. No pretendo trazar una equivalencia material entre los estándares de derecho de consulta de los

¹ Firmado el 30 de marzo de 2007 y ratificado el 17 de diciembre de 2007 por el Estado Mexicano.

² ARTICULO 71. Al dictar sentencia, la Suprema Corte de Justicia de la Nación deberá corregir los errores que advierta en la cita de los preceptos invocados y suplirá los conceptos de invalidez planteados en la demanda. La Suprema Corte de Justicia de la Nación podrá fundar su declaratoria de inconstitucionalidad en la violación de cualquier precepto constitucional, haya o no sido invocado en el escrito inicial. Igualmente, la Suprema Corte de Justicia de la Nación podrá fundar su declaración de invalidez en la violación de los derechos humanos consagrados en cualquier tratado internacional del que México sea parte, haya o no sido invocado en el escrito inicial. Las sentencias que dicte la Suprema Corte de Justicia de la Nación sobre la no conformidad de leyes electorales a la Constitución, sólo podrán referirse a la violación de los preceptos expresamente señalados en el escrito inicial.

pueblos y comunidades indígenas y el derecho de consulta de las personas con discapacidad en los procesos legislativos y políticas públicas que los afectan. Sin embargo, esta analogía resulta útil ya que estos derechos son de naturaleza representativa, cuya teleología reside en que éstas minorías tengan la oportunidad de participar e intervenir en los resultados de los diferentes procesos políticos en los cuales sus intereses son trastocados.

Adicionalmente, es útil hacer referencia a los precedentes de consulta indígena, dado que en estos cuando dicho requisito formal no haya sido satisfecho, esta Suprema Corte ha decidido invalidar la norma, lo cual me parece debió haber sido la consecuencia jurídica en el presente caso.

b) Alcance de la obligación de consulta en el proceso legislativo

El texto de la Convención es muy claro en establecer que en la elaboración y aplicación de políticas para hacerla efectiva, el Estado debe celebrar una consulta estrecha y colaborar activamente con las personas con discapacidad y las organizaciones que las representan. Esta norma, por tanto, exige que la motivación legislativa deba reflejar la participación activa de estas personas a través de las organizaciones que los representan. Esta participación cobra relevancia tratándose de personas con discapacidad ya que en buena medida la defensa de sus derechos descansa en la existencia de estas organizaciones y en su capacidad de influir en la legislación y políticas públicas que los afectan. La consulta, en este sentido, no es una mera formalidad, sino que se erige como garantía primaria de defensa de sus derechos. Este Tribunal debe considerar que si la Convención justamente tiene como finalidad la inclusión de un grupo social que ha sido históricamente excluido y marginado y este derecho procesal es un medio de enorme importancia para poder llegar a una realidad social inclusiva.

El sentido de transformación estructural y axiológico de nuestro sistema jurídico a través de la reforma constitucional de 2011 y la incorporación de instrumentos como la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad a nuestro sistema jurídico, nos debe llevar a una nueva lectura de nuestros procesos de creación normativa y la relación de las normas con la realidad social. Es de la mayor importancia entender que en un sistema jurídico que encuentra su anclaje en los derechos humanos que el mismo legislador constitucional ha construido, se generan nuevas cargas a las autoridades, entre ellas el legislador, quien tiene la carga de motivar robustamente las normas que encapsulan la política pública de inclusión de minorías marginalizadas del núcleo social.

En este sentido, este derecho procesal representativo de las personas con discapacidad no se agota con un proceso de elaboración de leyes, reglamentos o políticas públicas que pudieran potencialmente generar un mejor marco jurídico para ellos, sino que se hacen efectivos desde su colaboración y participación en el proceso legislativo, lo cual debe quedar reflejado claramente en la motivación de las normas.

Es precisamente en este punto en donde el “formalismo” del proceso legislativo encuentra conexión con el resultado material de la Ley. Como retomare más adelante, ésta falta de consulta exhaustiva llevó a la emisión de normas escasamente motivadas cuya razonabilidad y fines no fueron justificados de manera robusta en los instrumentos legislativos, lo cual hace evidente una carencia de información relevante para poder normativizar medidas que afronten el problema de marginalización de estas minorías sociales.

Sin duda, considero importante reconocer el trabajo de los diferentes actores que participaron en la creación de esta Ley, así como al propio Legislador, cuya clara intención es la implementación de la Convención y, en general, la inclusión de las personas con discapacidad. No dudo que, potencialmente, su contenido en muchos casos pueda cumplir sus objetivos y finalidades; sin embargo, la satisfacción de este derecho procesal concreto y su obligación correlativa no se cumplen cabalmente sin agotar de manera adecuada e idónea el mandato de consulta contenido en el artículo 4.3 de la Convención, el cual, considero, debió ser construido de la siguiente manera.

c) Integración sistémica del tratado de acuerdo al artículo 31.3.c de la Convención de Viena sobre el Derecho de los Tratados

Ahora bien, desde la consideración aceptada por la mayoría de que existe una obligación del legislador de consultar a las organizaciones que representen a las personas con espectro autista en el proceso legislativo, este Tribunal se encontraba en la necesidad de definir bajo qué condiciones se satisface dicha obligación. Dado que el texto del artículo 4.3 no es claro en cuanto al alcance de la obligación de consulta, esta Suprema Corte debe de responder a la siguiente interrogante: ¿cuáles son los elementos objetivos que prevé el derecho internacional que dotan de contenido a la obligación del legislador llevar a cabo el proceso de consulta?

Considero que una metodología que esta Suprema Corte pudo haber adoptado para responder a dicha pregunta se encuentra en el derecho internacional mismo, en el artículo 31 de la Convención de Viena Sobre el Derecho de los Tratados (“CVDT”), que prevé el método de interpretación de tratados internacionales. Siempre que exista ambigüedad en el significado de un instrumento internacional, el empleo correcto de la técnica jurídica se enriquece al acudir a ésta herramienta.

Al respecto, el artículo 31 de la “CVDT” debe ser entendido como una regla general de interpretación, es decir debe ser apreciada como una unidad, en virtud de la cual sus diferentes elementos actúan de manera interdependiente y no como una lista de diferentes enfoques interpretativos entre los cuales el juez puede escoger.

De acuerdo al primer y segundo párrafo del artículo 31 de la CVDT, los conceptos contenidos en los tratados deben ser interpretados de buena fe, de acuerdo al significado corriente en su contexto y al objeto y fin del tratado. Cuando el lenguaje de un precepto específico o el tratado en su contexto, dejen ambigüedad u obscuridad en cuanto al significado de la norma, el juez debe acudir a los ulteriores pasos establecidos en esta regla general de interpretación. Al respecto, debe decirse que el contexto del tratado comprende instrumentos tales como el preámbulo del mismo, sus anexos y protocolos interpretativos que hayan sido formulados con motivo de la celebración del tratado.

En el caso del artículo 4.3 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad (CDPD), ni el sentido corriente del lenguaje, ni el protocolo o ningún otro instrumento aceptado por las partes como parte del tratado formulado con motivo de la celebración del mismo, nos da luz respecto del alcance específico de la obligación de consulta y es por ello que desde mi perspectiva, esta SCJN se vería en la necesidad de acudir a las herramientas de interpretación contenidas en el artículo 31.3 de la CVDT. Esta fracción establece que juntamente con el contexto habrán de tenerse en cuenta ulteriores acuerdos o prácticas entre los Estados parte respecto de la aplicación e interpretación del tratado. A falta de claridad en el significado del contenido de la norma en la aplicación de estos cánones interpretativos, se debe de tomar en cuenta el artículo 31.3.C de la CVDT que comprende **“toda forma pertinente de derecho internacional”** aplicable entre las partes para dotar de contenido los conceptos del tratado. Es esta cláusula la que considero que puede traer luz en la interpretación del tratado y la definición de la obligación en el presente caso. Considero que un enfoque integral de todas las formas pertinentes aplicables de derecho internacional da una respuesta completa a la interrogante que el día de hoy la SCJN tiene que responder.

El tratado no puede analizarse de manera aislada y debemos de comprender todo el contexto normativo de la obligación de consulta y de implementación de la CDPD a nuestro sistema jurídico nacional para poder integrar el marco regulatorio internacional de manera comprensiva, tomando en cuenta las interpretaciones de los órganos internacionales competentes en materia de discapacidad, cuya autoridad es reconocida por el Estado Mexicano en el tratado mismo.

Al respecto, las recomendaciones del Comité especializado en la inclusión de personas con discapacidad recobran importancia fundamental en el mecanismo de implementación de la Convención en el derecho nacional y el impacto de la misma en la inclusión de las personas con discapacidad. En este sentido, el Comité ya ha exhortado de manera directa al Estado Mexicano a través de dichas recomendaciones a convocar consultas con las organizaciones de personas con discapacidad asegurando que sus opiniones reciban la consideración adecuada en el proceso de creación de las políticas públicas³. (El Comité en su recomendación hace referencia a diferentes leyes federales emitidas por el Congreso entre las cuales destaca la Ley General para la Inclusión de las Personas con Discapacidad del 2011). Cabe destacar que dicha observación fue formulada por el Comité como una de las preocupaciones principales respecto de la regulación de este sensible tema en nuestro país.

Ahora bien, también es importante señalar que desde su establecimiento, el Comité se ha dado a la tarea de elaborar guías para los Estados con el objeto de maximizar la capacidad de los mismos en la inclusión social de las personas con discapacidades a la sociedad. Como parte de este esfuerzo, el Comité ha elaborado una serie de directrices dirigidas específicamente a los órganos legislativos para que tomen en consideración los factores más relevantes en la elaboración de leyes y políticas públicas, entre las cuales destaca el *“Manual para Parlamentarios hacia el Pleno Ejercicio de los Derechos de las Personas con Discapacidad”*, en donde, entre otras cosas, el Comité interpreta el contenido del artículo 4.3 para definir de una manera más concreta la forma en que los órganos legislativos deben satisfacer a cabo esta obligación de consulta. Es cierto que el Comité no prevé o regula de manera exhaustiva y concreta los contenidos y procedimientos del proceso de consulta, dejando un amplio margen de apreciación a los Estados para poder definir las medidas concretas para desarrollar el marco procesal nacional bajo el cual se hace la consulta. Sin embargo, esto no significa que exista una total libertad del Estado para definir este marco, pues sí hay consideraciones generales establecidas por el Comité que dotan de contenido a la norma internacional.⁴

Al respecto, el Comité ha enfatizado que en la revisión de la legislación vigente y en la creación de nuevas leyes, la participación de las personas discapacitadas debe ser **(i) extensiva y (ii) que deben participar en la redacción de las normas**. Adicionalmente, el Comité establece que la revisión en el proceso por parte de estas organizaciones de ninguna manera se agota en un solo evento. Si bien no se advierte de manera explícita en el manual, se puede inferir que los eventos de participación de las organizaciones en el proceso deben ser diseñados con el propósito específico de emitir una ley regulatoria de este sensible problema social, por lo cual un evento aislado que esté relacionado con el tema en términos generales, pero que no se lleve a cabo con el objeto de llegar al producto legislativo final, no satisface la obligación del poder legislativo de llevar a cabo una consulta en términos del artículo 4.3 de la Convención.

³ Naciones Unidas, Comité sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, Observaciones finales sobre el informe inicial de México (15 de septiembre a 3 de octubre de 2014): **CRPD/C/MEX/CO/1**

⁴ Resulta necesario decir que si bien me refiero al artículo 4.3 de la Convención como norma *internacional*, lo hago por cuestiones prácticas. Sin embargo, en virtud del artículo 1º constitucional esta norma es, sin más, derecho interno y es obligatoria *ad intra* del sistema jurídico mexicano.

Consciente del reto que un proceso de coordinación de esta índole puede representar, el Comité establece la obligación de que el proceso legislativo, para procurar la debida participación de las personas con discapacidad, debe estar detalladamente estructurado y agendado para poder llegar a soluciones planeadas y monitoreadas.

Si bien es cierto que estas fuentes son categorizadas como instrumentos no vinculantes (el llamado “*soft law*”), también es cierto que diferentes tribunales internacionales tales como la Corte Europea de Derechos humanos⁵ y la Corte Interamericana⁶ han integrado, bajo el método del artículo 31, instrumentos no vinculantes para dotar de contenido a tratados internacionales al interpretarlos.

Desde 2011, nuestro sistema jurídico cambió hacia una nueva cultura jurídica que encuentra su anclaje en los derechos humanos; este cambio fundamental exige un cambio correlativo en la exigencia y en la responsabilidad de todas las autoridades de nuestro gobierno para llevar este cambio jurídico a la esfera práctica de nuestra sociedad.

En el presente caso, sobre la referencia al Congreso Internacional sobre Autismo celebrado en Baja California en noviembre de 2014, al cual asistieron expertos en el tema, organizaciones de la sociedad civil y algunos legisladores con el objeto de comprender la gravedad de esta sensible situación social: (i) este evento aislado, no fue organizado como parte de un proceso legislativo, no tenía el objeto específico de discutir y redactar una Ley, sino que como se desprende de los instrumentos legislativos, se plantearon los aspectos generales que más preocupan en relación al tema, tal como la conceptualización de “trastorno” o “condición” respecto del espectro autista. Más importante aún, no hay evidencia alguna en los instrumentos legislativos de la cual se desprenda que las conclusiones derivadas de este evento, y menos aún las consideraciones de las organizaciones de la sociedad civil que se mencionan, hayan tenido algún impacto o injerencia sustantiva en el producto legislativo. En efecto, el lenguaje empleado en el proyecto y los dictámenes constituye la base evidencial de que la obligación internacional no fue satisfecha en el proceso legislativo: “Asimismo, a través de la Secretaría de la Comisión de Grupos Vulnerables de la Cámara de Diputados, se comunicó a más de cien organizaciones representativas de personas con autismo, la referida iniciativa de ley a efecto de que analizaran dicha propuesta legislativa al considerarse como una medida necesaria para que las personas con la referida condición sean oídas, atendidas y respetadas por la sociedad y el Gobierno”.

De lo anterior se infiere que no hubo participación alguna de las organizaciones en la formulación de la iniciativa de ley, lo cual desvirtúa el objeto de la consulta que consiste en que estas organizaciones participen en el proceso de construcción legislativa y no que simplemente muestren su **apoyo general** respecto de la iniciativa, ya que esto tiene un impacto directo en el contenido de la ley. Como ya se estableció, en términos de la CDPD, la función de las organizaciones dentro del proceso de creación de normas debe ser constructivo del mismo y no declarativo una vez que ya se hayan formalizado como derecho.

Además, en las fojas 24-27 de la sentencia, se alude al exhorto por parte de diversas organizaciones al Senado y al Ejecutivo Federal para que en el ámbito de sus competencias promulgaran la Ley General para la Atención y Protección a Personas con la Condición del Espectro Autista. En ese contexto, las organizaciones consideraron que de aprobarse la iniciativa, las autoridades estarían dando un primer paso para armonizar el marco legislativo y racionalizar el esfuerzo de las distintas dependencias y órdenes de gobierno, en materia de la condición del espectro autista ya que miles de mexicanos no pueden solventar una atención privada.

Desde mi perspectiva, lo anterior solamente reafirma el papel externo de las organizaciones dentro del proceso de construcción legislativa y de política pública. Sin duda, existen aspectos positivos de la Ley, que pudieran crear un mejor entorno para personas con condición de espectro autista. Sin embargo, es necesario insistir en que la obligación de consulta contenida en el artículo 4.3 de la Convención es una norma de medios y no de resultados. Las declaraciones generales de estas organizaciones de ninguna manera privan de exigibilidad a esta obligación, cuyo cumplimiento puede representar una diferencia trascendental en la forma en que este sensible problema social se entiende y se aborda desde el derecho.

Reitero que en el caso de participación para la adopción de legislación y construcción de políticas públicas, estas organizaciones no sólo deben de participar en el proceso, sino que se deben de prevenir procesos que faciliten que dicha participación tenga injerencia material en la iniciativa de ley y finalmente en el producto legislativo.

De manera conclusiva, no sólo considero que la manera en que se llevó a cabo el proceso legislativo no satisface los criterios establecidos por el Comité, sino que este hecho debe de contribuir para un cambio por parte del Congreso Federal para establecer los instrumentos de derecho interno que den cabal cumplimiento de las obligaciones contraídas en el plano internacional.

Es por estas razones que considero que el Tribunal Pleno debió haber declarado la totalidad de la Ley como inválida.

Dado que no se han cumplido los criterios establecidos por el Comité para la realización de la consulta, esta Suprema Corte de Justicia de la Nación como órgano del Estado Mexicano tendría que solventar las carencias del proceso, allegándose de toda la información relevante en la materia, involucrando a las personas con discapacidad y las organizaciones que los representan a fin de estar en condiciones para evaluar las herramientas específicas contenidas en la Ley.

⁵ *Russian Conservative Party of Entrepreneurs v Russia*, Apps nos 55066/00 and 55638/00 (ECtHR, 11 January 2007); *Golder Case* (ECtHR)

⁶ *Comunidad Indígena de Sawhoyamaya v Paraguay* [Fondo, Reparaciones y Costas] (CoIDH, 29 de Marzo de 2006 párr. 117).

Voto Concurrente respecto del Considerando Sexto, Punto 1: Certificados de Habilitación. Violación a los Derechos de Igualdad y no Discriminación, a la Libertad de Profesión y Oficio, así como el Derecho al Trabajo Digno y Socialmente Útil.

Razones de la mayoría

En términos generales, la mayoría declaró fundado el concepto de violación e inconstitucional la figura de los certificados de habilitación, bajo la consideración de que el certificado constituye un obstáculo para acceder al empleo, más que en una herramienta para su obtención.

Razones de mi disenso

Si bien estoy de acuerdo con el resultado de invalidez al que llego la mayoría, no lo hago por un análisis de fondo. Lo hago, porque considero que la totalidad de la Ley debió ser declarada inválida en razón de que existieron vicios en el proceso legislativo tal como lo expresé en el apartado anterior.

Ahora bien, aunado a lo anterior, respecto del fondo del asunto, creo que exista un problema de suma importancia y esto es que el Tribunal pleno no contaba con la información científica y sociológica necesaria para poder pronunciarse sobre la constitucionalidad de los certificados

La distinción o calificación de un individuo como persona con una condición de espectro autista en sí misma no es discriminatoria, lo que la hace discriminatoria es la evaluación de si esta distinción es justificada o no, conforme a la información relevante. Desde mi punto de vista esta justificación de la distinción debería estar dada por el legislador en los elementos argumentativos de razonabilidad de la norma que se producen en el proceso legislativo, los cuales a su vez, serían mucho más ricos en el supuesto de que la consulta hubiera sido elaborada en los términos que exige el artículo 4.3 de la CDPD. Al respecto, cabe preguntar:

¿Cómo determinar si los certificados constituyen apoyos o herramientas para la implementación de ajustes razonables por parte de los empleadores o si en realidad constituyen factores de estigmatización, si no tenemos la justificación expresa y explícita por parte del legislador, ni la retroalimentación que debería proporcionarnos la consulta?

Esta determinación sólo puede lograrse mediante el contraste de la justificación por parte del legislador basada en la referida consulta, con la información que a través de los mecanismos que ya han sido ejercitados en múltiples ocasiones por esta Suprema Corte, nosotros como juzgadores nos allegamos para la evaluación de elementos fácticos o científicos que quedan fuera de nuestra órbita de conocimiento. Me parece que en este caso no tenemos ninguno de los elementos que acabo de mencionar.

En este sentido considero que hay una terrible contradicción en la postura de la mayoría y me resulta muy difícil conciliar que por un lado se diga con total certidumbre que todas las organizaciones y expertos médicos en la materia han analizado y aprobado integralmente el fondo de la ley (cumpliendo entonces con el artículo 4.3 de la CDPD) y que por otro lado, desde un análisis de fondo, la Suprema Corte, sin elementos científicos adicionales llegue a la conclusión contraria y sostenga que la medida no es idónea.

En resumen, me parece que la primera carga de justificar una herramienta que reconoce una diferencia como la analizada recae en el legislador, y es con la obligación de consulta estrecha para la elaboración de este tipo de leyes justamente que se proporciona esta información, luego bien es carga de esta Suprema Corte el realizar las acciones y diligencias necesarias, con base en los artículos 79 y 80 del Código Federal de Procedimientos Civiles, para allegarnos de los elementos para evaluar esa información y decidir si la misma es suficiente para la justificación o no de las medidas específicas contenidas en la ley analizada.

Dicho esto, debo de decir que mi pronunciamiento respecto del fondo del asunto se agotó en el análisis de este requisito formal de validez y dado que considero que no se ha cumplido propiamente con el proceso legislativo, todos los artículos impugnados son nulos.

Por las razones previamente apuntadas, me separo respetuosamente de las consideraciones de la mayoría en la presente acción de inconstitucionalidad.

El Ministro, **José Ramón Cossío Díaz**.- Rúbrica.

EL LICENCIADO **RAFAEL COELLO CETINA**, SECRETARIO GENERAL DE ACUERDOS DE LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN, CERTIFICA: Que esta fotocopia constante de nueve fojas útiles, concuerda fiel y exactamente con su original que corresponde al voto particular y concurrente formulado por el señor Ministro José Ramón Cossío Díaz en la sentencia del dieciocho de febrero de dos mil dieciséis, dictada por el Tribunal Pleno en la acción de inconstitucionalidad 33/2015, promovida por la Comisión Nacional de Derechos Humanos. Se certifica con la finalidad de que se publique en el Diario Oficial de la Federación, Ciudad de México, a cuatro de mayo de dos mil dieciséis.- Rúbrica.

TRIBUNAL ELECTORAL DEL PODER JUDICIAL DE LA FEDERACION

LINEAMIENTOS para la elaboración, modificación y emisión de instrumentos normativos del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.- Comisión de Administración.- Secretaría.- Presidencia.- Coordinación de Asuntos Jurídicos.

LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN, MODIFICACIÓN Y EMISIÓN DE INSTRUMENTOS NORMATIVOS DEL TRIBUNAL ELECTORAL DEL PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN.

ÍNDICE

Presentación

Objetivo

Marco jurídico

TÍTULO I

DISPOSICIONES COMUNES DE LOS INSTRUMENTOS NORMATIVOS

Capítulo Primero

Disposiciones Generales

Capítulo Segundo

Glosario

Capítulo Tercero

De las obligaciones de las **Áreas** en la elaboración de instrumentos normativos

Capítulo Cuarto

De las obligaciones de la Coordinación de Asuntos Jurídicos en la elaboración de instrumentos normativos

Capítulo Quinto

De las obligaciones del Comité en la elaboración de instrumentos normativos

Capítulo Sexto

De las obligaciones de las instancias competentes para la aprobación de los instrumentos normativos

Capítulo Séptimo

Criterios de autoevaluación a cargo de las Áreas. "Formato de justificación normativa"

Capítulo Octavo

Del Dictamen jurídico emitido por la Coordinación de Asuntos Jurídicos

Capítulo Noveno

Criterios de técnica y redacción normativa

Capítulo Décimo

Publicación y difusión del instrumento normativo

Capítulo Décimo Primero

Reglas para la modificación, derogación y abrogación de los instrumentos normativos

TÍTULO II

TIPOS DE INSTRUMENTOS NORMATIVOS

Capítulo Primero

Acuerdo General de carácter normativo.

Estructura y Contenido

Capítulo Segundo

Acuerdo General de Administración del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación

Estructura y Contenido

Capítulo Tercero

Lineamientos

Estructura y Contenido

Capítulo Cuarto

Manual de Procedimientos

Estructura y Contenido

Capítulo Quinto

Políticas

Estructura y Contenido

TÍTULO III**INSTRUMENTOS NO NORMATIVOS**

Transitorios

Anexos

PRESENTACIÓN

Una de las características principales de los *“Lineamientos para la elaboración, modificación y emisión de instrumentos normativos del Tribunal Electoral”*, es que se establecen los tipos de instrumentos normativos que son utilizados por el Tribunal Electoral, así como aquellos que no son considerados instrumentos normativos, pero que de igual forma sirven como facilitadores o concentradores de acciones o procedimientos de las actividades que realizan las **Áreas** de la institución, lo cual permitirá dar cumplimiento con el principio de certeza jurídica **en el actuar administrativo del Tribunal Electoral**.

Lo anterior, toda vez que la certeza jurídica, aplicada a los instrumentos normativos, implica el conocimiento seguro y claro de lo que disponen las normas jurídicas; por tanto, es de suma importancia para el Tribunal Electoral contar con un documento normativo que proporcione la información precisa y clara sobre qué tipo de documento se debe elaborar o en su caso, modificar.

Los presentes *Lineamientos*, contienen directrices de técnica normativa para facilitar y proporcionar a las y los servidores públicos responsables de la elaboración o modificación de instrumentos normativos, elementos para la redacción de los mismos, criterios de claridad, precisión y concisión; además de especificar algunos aspectos relevantes que deben considerarse en la generación del **instrumento** normativo; con el fin, de evitar **normas vagas y ambiguas**.

Es importante destacar, que en los presentes Lineamientos, se han incorporado mecanismos conforme a los cuales, con objeto de evitar una dispersión normativa, se regula en forma estandarizada dentro de un “Acuerdo General de Administración” las disposiciones que regulan el funcionamiento de cada una de las Unidades Administrativas de este Tribunal Electoral.

Asimismo, el presente documento normativo cuenta con un *“Formato de justificación normativa”*, cuyo objeto es conocer la fundamentación y motivación por parte de las áreas responsables de la elaboración del documento normativo, de sus propuestas y con ello, tendrán mayores elementos para el análisis de procedencia o necesidad de la elaboración o modificación.

Se estructuran de manera clara las obligaciones, tanto de las áreas emisoras de los instrumentos normativos así como de la Coordinación de Asuntos Jurídicos, lo anterior con el fin de delimitar el ámbito de las atribuciones que tiene cada área en el proceso normativo, **así como las atribuciones del Comité para la implementación del Sistema de Gestión de Control Interno y de Mejora Continua respecto de las propuestas de control interno y de administración de riesgos, para** proporcionar certeza jurídica al proceso de elaboración o modificación de la normativa del Tribunal Electoral.

Por último, este instrumento normativo establece las **acciones y directrices** del proceso de dictaminación de los instrumentos normativos por parte de la Coordinación de Asuntos Jurídicos, para lo cual emitirá un dictamen jurídico que contendrá de manera descriptiva los antecedentes y contenido del anteproyecto que remita el área responsable de la emisión o modificación del instrumento normativo, consideraciones sobre la verificación **de los principios de transparencia**, legalidad, transversalidad de las normas aplicables, **así como aspectos de técnica normativa, de carácter general así como** la opinión jurídica prevista en el Reglamento Interno del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.

Lo anterior, derivado de la concepción de las atribuciones y funciones que tiene la Coordinación de Asuntos Jurídicos, a partir del principio de *“control preventivo”* de la administración del Tribunal Electoral.

OBJETIVO

Contar con un instrumento normativo que establezca y proporcione a las **Áreas del Tribunal Electoral**, las **acciones** y directrices de técnica y redacción normativa para la elaboración, modificación y emisión de instrumentos normativos de la institución, con enfoque de control preventivo y tendencias de mejora regulatoria con estándares de calidad normativa.

Si bien los presentes Lineamientos están encaminados a la regulación de la consistencia, certeza y oportunidad de los documentos normativos de la institución, se asume igualmente como gran objetivo, promover la cultura del control de la legalidad, desde la normativa interna en el ejercicio de los actos administrativos del Tribunal Electoral.

MARCO JURÍDICO

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación.
- **Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.**
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.
- Ley Federal para Prevenir y Eliminar la Discriminación.
- Reglamento Interno del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.
- Acuerdo General de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.
- **Acuerdo General de Administración del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.**
- **Manual de Lineamientos y Procedimientos Administrados por la Coordinación de Asuntos Jurídicos.**
- **Acuerdo General por el que se establecen las bases para la Implementación del Sistema de Gestión de Control Interno y de Mejora Continua en el Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.**
- **Plan de Implementación del Sistema de Gestión de Control Interno y de Mejora Continua del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.**

TÍTULO I

DISPOSICIONES COMUNES DE LOS INSTRUMENTOS NORMATIVOS

Capítulo Primero

Disposiciones Generales

1. Los presentes Lineamientos son de observancia obligatoria para las y los servidores públicos del Tribunal Electoral y tienen como objeto establecer **las acciones** y directrices de técnica y redacción normativa necesarios para que las **Áreas** los observen en la elaboración, modificación y emisión de la normativa administrativa interna.

Capítulo Segundo

Glosario

2. Para los efectos de los presentes Lineamientos se entenderá por:
 - a) **Área, Áreas o Unidades Administrativas:** Las Coordinaciones, los Órganos Auxiliares, las Unidades de Apoyo así como las Jefaturas, Direcciones, Subdirecciones y Departamentos de su adscripción.
 - b) **Abrogación:** Anulación o revocación expresa o tácita de una norma jurídica por la aprobación de otra que la sustituye en su totalidad.
 - c) **Administración de riesgos:** Proceso por medio del cual el Tribunal Electoral dirige el amplio espectro de las vulnerabilidades a las cuales están expuestas sus actividades y operaciones de acuerdo al nivel de vulnerabilidad al cual está dispuesto a exponerlas según sus objetivos estratégicos.
 - d) **Ambigüedad o polisemia:** Etimológicamente significa dudoso o impreciso. Se da cuando una misma palabra tiene distintos significados, es decir, un mismo significante puede tener más de un significado.

- e) **Anteproyecto de instrumento normativo:** Documento que elaboran las **Áreas** del Tribunal Electoral, el cual contiene la propuesta de la normativa que pretende crear, modificar, abrogar o derogar.
- f) **Comité:** El Comité para la Implementación del Sistema de Gestión de Control Interno y de mejora Continua.
- g) **Control Interno:** Proceso que proporciona un grado de seguridad razonable en la consecución de los objetivos de la institución, atendiendo los temas específicos de ambiente de control, evaluación de riesgos, actividades de control, de supervisión, de información y comunicación; con base en las mejores prácticas internacionales en materia de Control Interno.
- h) **Derogación:** Eliminación total o parcial de artículos o apartados específicos del documento normativo existente.
- i) **Dictamen jurídico.** Dictamen de validación jurídica emitido por la Coordinación de Asuntos Jurídicos, respecto del proyecto de instrumento normativo propuesto por las Áreas.
- j) **Eficiencia:** Es la optimización de los recursos con que se cuenta para alcanzar un objetivo predeterminado.
- k) **Eficacia:** Es el grado de cumplimiento del objetivo de una norma jurídica; cuando la norma jurídica está efectivamente rigiendo la realidad en ella descrita.
- l) **Función:** Es la actividad que desempeña la o el servidor público de acuerdo al cargo que tiene en el Tribunal Electoral.
- m) **Fundamentación:** Es referir, mencionar o citar los artículos de la normativa aplicable al caso.
- n) **Interpretación:** Es la técnica encaminada a indagar y reconstruir dentro del mundo social el significado de la norma jurídica, a fin de aplicarla para solucionar un conflicto.
- o) **Instrumento normativo:** Es el documento que se genera para **regular las atribuciones, operación y funcionamiento de las Áreas** o bien, para normar temas específicos relacionados con las funciones del Tribunal Electoral.
- p) **Lineamientos:** Los Lineamientos para la elaboración, modificación y emisión de instrumentos normativos del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.
- q) **Normateca.** Sistema electrónico ubicado en la página de intranet del Tribunal Electoral, que se utiliza para el registro y difusión de **los instrumentos normativos del Tribunal Electoral.**
- r) **Obligación:** Es el vínculo que sujeta a la o el servidor público del Tribunal Electoral para dar, hacer una cosa o abstenerse de hacerla.
- s) **Obsolescencia:** Que ya no está en uso.
- t) **Proyecto de instrumento normativo:** Versión del documento que emiten **las Áreas**, que aún no cuentan con la aprobación del órgano facultado para ello.
- u) **Punto de Acuerdo:** Propuesta que se realiza a la Comisión de Administración cuyo objeto es someter para su aprobación los proyectos de instrumentos normativos para la modificación, adición, derogación o abrogación de los mismos.
- v) **Reglamento Interno:** El Reglamento Interno del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.
- w) **Riesgo:** Posibilidad de que un evento adverso externo o interno, obstaculice o impida el logro de los objetivos y metas institucionales.
- x) **Tribunal Electoral:** Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.
- y) **Vaguedad:** Cuando no existe un conjunto identificado de propiedades definitorias que nos permita determinar con exactitud en qué condiciones podemos referirnos correctamente.
- z) **Vigencia.** Periodo en el que una norma jurídica válida se mantiene aplicable hasta no ser derogada por otra disposición.

Capítulo Tercero

De las obligaciones de las Áreas en la elaboración de los instrumentos normativos

3. Las **Áreas** elaborarán las propuestas de su normativa, en atención a las atribuciones que les confiere el Reglamento Interno, **el Acuerdo General de Administración del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación**, así como cuando las instruya para ello la Comisión de Administración o la Presidencia del Tribunal Electoral.
4. **Las Áreas serán responsables de analizar la problemática específica y las variables que contengan los instrumentos normativos que les rijan; circunstancia que les permitirá percatarse de si existe o no alguna otra normativa o disposición aplicable que deba ser actualizada o, en su caso, creada.**
5. Para elaborar, integrar y actualizar sus instrumentos normativos, contarán permanentemente con la asesoría y apoyo de la Jefatura de Unidad Jurídica Administrativa y de la Dirección Normativa de la Coordinación de Asuntos Jurídicos.
La actualización de la normativa interna administrativa debe hacerse como consecuencia de las reformas de las leyes vigentes aplicables en la materia o derivado de necesidades administrativas, apegada a los principios de legalidad, certeza jurídica y reserva de ley; en concordancia con la estructura, la organización y los procedimientos de las Áreas del Tribunal Electoral.
6. Las **Áreas** deben revisar anualmente su normativa interna y mantenerla actualizada.
7. Las personas titulares de las **Áreas** designarán al personal que funja como enlace normativo con la Coordinación de Asuntos Jurídicos.
8. Los anteproyectos y trabajos previos a los instrumentos normativos, así como el seguimiento a los mismos, se realizará a través de las herramientas **informáticas que al efecto se implementen.**
9. Las **Áreas** deberán remitir a la Coordinación de Asuntos Jurídicos los anteproyectos de instrumentos normativos acompañados del "Formato de justificación normativa" y los anexos necesarios para su análisis.
10. Las **Áreas** remitirán al Comité las propuestas en materia de control interno y administración de riesgos que pretendan incorporar a los anteproyectos de instrumentos normativos para su validación.
11. Las **Áreas** enviarán a la Coordinación de Asuntos Jurídicos el anteproyecto de instrumento normativo con el impacto de las observaciones realizadas en el Dictamen jurídico junto con la validación del Comité respecto de las propuestas de control interno y administración de riesgos que se hayan incorporado a los mismos.

Capítulo Cuarto

De las obligaciones de la Coordinación de Asuntos Jurídicos en la elaboración de los instrumentos normativos

12. La Coordinación de Asuntos Jurídicos revisará y dictaminará los anteproyectos de instrumentos normativos que le sean remitidos por las **Áreas** o, en su caso, elaborará los que le sean encomendados por la Presidencia del Tribunal Electoral o la Comisión de Administración.
13. La Coordinación de Asuntos Jurídicos revisará y en su caso, emitirá un Dictamen jurídico que contendrá consideraciones legales y de técnica normativa al anteproyecto que remitan **las Áreas.**
14. La Coordinación de Asuntos Jurídicos remitirá el proyecto de instrumento normativo, **la validación emitida por el Comité, de ser el caso**, y el Punto de Acuerdo respectivo a la Secretaría de la Comisión de Administración cuando sea competencia de ésta, para que se incluya en el orden del día de la siguiente sesión de la Comisión de Administración.
15. Aprobado el instrumento normativo o bien, se hayan realizado las modificaciones necesarias, la Coordinación de Asuntos Jurídicos solicitará la certificación a la Secretaría de la Comisión de Administración, en caso de ser un instrumento aprobado por la Comisión de Administración, o bien, a la Secretaría General de Acuerdos cuando se trate de instrumentos aprobados por la Presidencia del Tribunal Electoral.
16. Una vez certificado el instrumento normativo, la Coordinación de Asuntos Jurídicos lo publicará en la página de Intranet del Tribunal Electoral para su observancia general, su aplicación y para su difusión, así como en la página de Internet y en el Diario Oficial de la Federación, cuando así se determine.

Capítulo Quinto

De las obligaciones del Comité en la elaboración de los instrumentos normativos

17. El Comité revisará y validará las propuestas en materia de control interno y administración de riesgos de los anteproyectos de instrumentos normativos que le sean remitidas por las Áreas.
18. El Comité emitirá un oficio de validación de las propuestas normativas a efecto de que las Áreas estén en posibilidad de continuar el trámite correspondiente ante la Coordinación de Asuntos Jurídicos.

Capítulo Sexto

De las obligaciones de las instancias competentes para la aprobación de los instrumentos normativos

19. La Presidencia del Tribunal Electoral y el Pleno de la Comisión de Administración, **en el ámbito de sus respectivas competencias**, son los órganos facultados para aprobar los instrumentos normativos que regulan las **atribuciones, operación y funcionamiento de las Áreas**.
20. La Presidencia del Tribunal Electoral o el Pleno de la Comisión de Administración, remitirán a la Coordinación de Asuntos Jurídicos el instrumento normativo aprobado u observado, **para los efectos de solicitar la certificación a la Secretaría de la Comisión de Administración, en caso de ser un instrumentos aprobado por la Comisión de Administración o bien, a la Secretaría General de Acuerdos cuando se trate de instrumentos aprobados por la Presidencia del Tribunal Electoral; así como para llevar a cabo su publicación en la página de Intranet del Tribunal y, en su caso, de Internet y Diario Oficial de la Federación, cuando así se determine.**

Capítulo Séptimo

Criterios de auto-evaluación a cargo de las

Áreas.

“Formato de justificación normativa”

21. Las **Áreas al momento de elaborar los anteproyectos de instrumentos normativos**, realizarán una autoevaluación mediante el llenado previo del “Formato de justificación normativa”. **(ANEXO 1)**.

Este formato tiene como objetivo proporcionar a las Áreas criterios normativos para establecer la necesidad de la elaboración, modificación o emisión de sus instrumentos normativos.

22. Para la autoevaluación es necesario que las **Áreas** que elaboran los anteproyectos determinen el grado de cumplimiento de los siguientes criterios:

a. Fundamentación- motivación.

a.1 Por lo que respecta a la fundamentación, es necesario establecer el nombre del o los ordenamientos o disposiciones que le dan sustento, así como el artículo, numeral o fracción aplicable.

a.2 Por lo que respecta a la motivación del anteproyecto de instrumento normativo, es necesario establecer:

a.2.1 Si hay razones que jurídica o administrativamente hacen necesaria la elaboración, modificación o emisión del instrumento, es decir, se debe señalar si existe alguna ley u ordenamiento que obliga a emitir o modificar el instrumento normativo.

a.2.2 Las razones que operativamente hacen necesaria la elaboración, modificación o emisión del anteproyecto; es decir, se debe establecer si existe problemática que obliga la emisión del instrumento normativo.

a.2.3 Si el proyecto de instrumento normativo es necesario como parte de una mejora continua, o para evitar obsolescencia o para cumplir con una instrucción de la persona superior jerárquica.

b. Eficacia.

b.1 Se considera que un instrumento normativo es eficaz cuando su contenido es el apropiado para alcanzar los objetivos para el que fue creado.

b.2 Los parámetros de medición de la eficacia del instrumento normativo se encuentran en el “Formato de justificación normativa”.

c. Eficiencia.

c.1 Un instrumento normativo es eficiente cuando los beneficios que genera son mayores a los costos que implica su cumplimiento y estos últimos están justificados y son razonables.

c.2 Para determinar el grado de eficiencia se deben cumplir con las siguientes condiciones:

c.2.1 Las obligaciones, cargas o requerimientos de información que impone el documento normativo deben:

- a)** Tener un valor o utilidad para los procesos o procedimientos en que aplican;
- b)** Ser indispensables y no ser sustituidas por información o validaciones que obtenga el área requirente de otras unidades administrativas o sistemas internos y;
- c)** Tener sustento en ordenamientos de mayor jerarquía.

d. Consistencia.

d.1 Un documento normativo es consistente cuando sus disposiciones:

- a)** No contradicen ni se contraponen con el marco normativo vigente;
- b)** Sus disposiciones no duplican preceptos ya existentes en el marco normativo vigente, su denominación anuncia con claridad los objetivos o tema que regula y,
- c)** Es congruente con el tipo de regulación a que corresponde el documento normativo.

e. Claridad.

e.1 Un documento normativo es claro, cuando está escrito de forma sencilla y precisa, para que sea fácil de entender.

e.2. Es necesario detectar a lo siguiente:

e.2.1 Evitar palabras, transcripciones o repeticiones innecesarias;

e.2.2. Evitar textos que impliquen mandatos o reglas y que pueden ser simplemente argumentativos o justificativos;

e.2.3 Elaborar oraciones y párrafos breves, deben estructurarse de manera lógica utilizando el orden más simple, es decir, sujeto, verbo y predicado;

e.2.4 Formular oraciones en sentido positivo en lugar de negativo;

e.2.5 Verificar que los términos que se usan de manera consistente en todo el documento sean precisos;

e.2.6 Utilizar términos de uso común en lugar de expresiones arcaicas o rebuscadas, en este caso se recomienda utilizar sinónimos con lenguaje claro;

e.2.7 Añadir definiciones para evitar la vaguedad y ambigüedad del documento;

e.2.8 Utilizar las siglas precedidas de la denominación completa del nombre o concepto referido sólo la primera vez que se utiliza en el texto;

e.2.9. Identificar las secciones o apartados del documento con literales y números, cuidando su secuencia.

f. Certeza Jurídica

f.1 La Certeza Jurídica, aplicada a los instrumentos normativos en proceso, significa según el contenido de sus textos, la trascendencia del conocimiento seguro y claro de lo que disponen las normas jurídicas.

Conforme a lo anterior, en la formulación de los instrumentos normativos, con base en la observancia de la Certeza Jurídica, existe la obligación de crear normas entendibles para los destinatarios o usuarios; para tales efectos éstas deben describir claramente las características del mandato normativo.

23. Para realizar la autoevaluación es necesario que **el Área** al elaborar el anteproyecto de instrumento normativo establezca contacto con la Coordinación de Asuntos Jurídicos, a través de la Dirección Normativa perteneciente a la Jefatura de Unidad Jurídico Administrativa a efecto de solicitar el "Formato de justificación normativa", mismo que se le hará llegar por medios informáticos.

24. Una vez llenado el "Formato de justificación normativa", debe ser remitido a la Coordinación de Asuntos Jurídicos junto con el anteproyecto de instrumento normativo respectivo, **mediante oficio y a través del correo electrónico institucional en formatos Excel y Word, respectivamente.**

25. La Coordinación de Asuntos Jurídicos validará la procedencia legal de la propuesta y la someterá a consideración de la Comisión de la Administración o, en su caso, de la Presidencia del Tribunal Electoral para su aprobación.

Capítulo Octavo

Del Dictamen jurídico emitido por la Coordinación de Asuntos Jurídicos

26. La Coordinación de Asuntos Jurídicos emitirá un dictamen jurídico de los anteproyectos remitidos por las Áreas, el cual contendrá de manera descriptiva los antecedentes y contenido del **anteproyecto**; consideraciones sobre la verificación del principio de legalidad; transversalidad de las normas aplicables; elementos de técnica normativa; **transparencia**; **aspectos generales sobre el anteproyecto de instrumento y la validación** jurídica prevista en el Reglamento Interno.

A todo anteproyecto de propuesta de emisión o modificación de Instrumento Normativo por parte de las Áreas administrativas del Tribunal Electoral, la Coordinación de Asuntos Jurídicos deberá emitir el dictamen correspondiente.

Conforme a lo anterior, en toda solicitud de nueva modificación de un mismo instrumento normativo que se encuentre aún en trámite, la unidad administrativa requirente, deberá solicitar con oportunidad la suspensión de la gestión inconclusa exponiendo las razones que lo motiven.

27. El dictamen jurídico contendrá los siguientes elementos:

a) Nombre del instrumento normativo: Sirve para identificar el documento normativo que se pretende crear o modificar.

b) Área responsable de la elaboración del instrumento normativo: Se debe señalar el nombre del Área que elabora y administra el instrumento normativo a fin de identificar si es de su competencia la elaboración o modificación del mismo.

c) Fecha de recepción. Establecer la fecha de recepción del **anteproyecto** en la Coordinación de Asuntos Jurídicos.

d) Antecedentes: Debe contener una breve explicación de las circunstancias que sirvan para comprender o valorar hechos anteriores y su relación con la emisión, modificación o actualización del instrumento normativo.

e) Contenido del proyecto: Se debe especificar el objeto que pretende regular el instrumento normativo.

f) Consideraciones:

1. **Verificación del principio de transparencia.**

2. Verificación del principio de legalidad.

3. Verificación del principio de la transversalidad de las normas aplicables.

4. Verificación de técnica normativa.

g) Aspectos generales: Contiene las observaciones que se realizan al anteproyecto las cuales pueden sugerir la modificación de los anteproyectos en cuanto a la forma del instrumento normativo, sin que afecten el fondo del mismo.

h) Opinión jurídica: Conclusiones del contenido del dictamen.

Capítulo Noveno

Criterios de técnica y redacción normativa

28. El anteproyecto de instrumento normativo debe:

a. Mantener la congruencia y consistencia con otros ordenamientos vigentes.

b. Asegurar que el tipo de instrumento normativo corresponde al contenido que se establece, a las definiciones y a la estructura referida.

c. Que las facultades y las atribuciones de las **Áreas**, permitan cumplir las obligaciones o los requisitos del proceso de que se trate.

d. Agrupar o fusionar aquellos párrafos que tengan un propósito similar o idéntico.

e. Facilitar al lector la ubicación de temas, utilizando subtítulos o encabezados.

f. Evitar utilizar un documento normativo como base para emitir otro.

g. Evitar el uso de palabras vagas o ambiguas.

29. Usar un lenguaje claro, entendiéndose por ello la expresión simple, concisa y directa. Al respecto, se atenderá lo siguiente:
- Usar palabras y frases simples.
 - Sustituir las oraciones complejas por estructuras sencillas y breves, los párrafos no deben ser extensos.
 - Omitir información irrelevante.
 - Evitar palabras o frases en otros idiomas para facilitar la interpretación del contenido.
 - Utilizar los mismos términos en todo el documento, no utilizar sinónimos ni gerundios.
 - Evitar el uso de signos, vocablos abreviados, siglas y acrónimos.
 - Evitar el uso del etcétera.

Capítulo Décimo

Publicación y difusión del instrumento normativo.

30. El inicio de vigencia de los instrumentos normativos lo establece su publicación en la página de Intranet del Tribunal Electoral, salvo disposición en contrario emitida por parte de los responsables de la aprobación.
31. También se difundirá el inicio de vigencia de los instrumentos normativos al interior del Tribunal Electoral, a través de los medios informáticos con los que se cuente.
32. Para su mayor difusión, el instrumento normativo se publicará en la página de Internet del Tribunal Electoral.
33. Cuando lo instruya la Comisión de Administración o la Presidencia del Tribunal Electoral según sea el caso, el instrumento normativo se publicará en el Diario Oficial de la Federación.

Capítulo Décimo Primero

Reglas para la modificación, derogación y abrogación de los instrumentos normativos.

34. Las **Áreas** serán responsables de analizar la problemática específica y las variables que contengan los instrumentos normativos que les rijan; circunstancia que les permitirá percatarse de si existe o no alguna otra normativa o disposición aplicable que previamente las haya regulado.
35. Si es el caso, se sugiere realizar un análisis pormenorizado de su contenido para anticipar y evitar la posible generación de duplicidades y contradicciones.
36. Para elaborar, modificar o emitir un instrumento normativo, las **Áreas** deberán analizar si se tiene que derogar o abrogar alguna disposición normativa mediante el "Formato de justificación normativa".

TÍTULO II

TIPOS DE INSTRUMENTOS NORMATIVOS

Capítulo Primero

Acuerdo General de carácter normativo Estructura y Contenido

37. El Acuerdo General de carácter normativo es el instrumento que emite la Presidencia del Tribunal Electoral o el Pleno de la Comisión de Administración, mediante el cual se establecen obligaciones, derechos, ámbito de aplicación, sujetos obligados, límites y alcances de la norma, a fin de regular actividades orientadas al cumplimiento de atribuciones y facultades de las áreas, que contribuyen al correcto funcionamiento del Tribunal Electoral. (ANEXO 2).
38. El Acuerdo debe de contener los siguientes apartados:
- Parte Introductoria se deberán regular como capítulo inicial las Disposiciones Generales como:
 - OBJETIVO DEL ACUERDO NORMATIVO:**

Describe la finalidad del Acuerdo General de carácter normativo, tomando en cuenta el fin hacia el cual se encuentran orientados los recursos y actividades de las Áreas responsables de emitir el instrumento normativo.

a.2 GLOSARIO:

Conceptos relacionados con la dinámica de aplicación del Acuerdo, que faciliten la comprensión y su aplicación.

a.3 AMBITO DE APLICACIÓN:

Corresponde a los sujetos obligados del Acuerdo.

- b. Parte principal. Contiene las disposiciones sustanciales que especifican las posiciones jurídicas asumidas, las competencias, poderes, derechos, reglas de conducta obligaciones, prohibiciones o permisos.
- c. Disposiciones transitorias. En este apartado se deben establecer los artículos en los que se plantean y se resuelven los conflictos correspondientes a :

c.1 Disposiciones relativas a la entrada en vigor del texto, es decir, su obligatoriedad será a partir de la instrucción emitida por parte de los responsables de la aprobación.

c.2 Limites eventuales de eficacia de las normas, entendiéndose como el comienzo y fin de la vigencia, indicando la temporalidad a partir de la cual la norma tiene validez, así como el periodo en el cual será aplicable, regulando el transito del anterior ordenamiento al nuevo, resolviendo los conflictos que puedan surgir entre las disposiciones de la antigua normativa y la nueva, brindando seguridad jurídica en el periodo de transición o transformación.

c.3 Disposiciones abrogatorias o derogatorias según el caso que remueven del ordenamiento de textos normativos o sus partes concernientes a la materia organizada por las nuevas disposiciones, incompatibles con las anteriores.

c.4 Disposiciones que organizan la transición del régimen con anterior vigencia al nuevo.

c.5 Disposiciones sobre el plazo o vencimiento de la eficacia de cada una de los enunciados normativos, comprendiéndose como el periodo de exigibilidad de cumplimiento.

Las fechas deben fijarse con exactitud de manera que puedan ser conocidas por la generalidad de los sujetos obligados.

- 39. En caso de que la conformación del instrumento normativo sea complejo, por su extenso número de supuestos normativos, la manera de organizar las diversas partes integrantes del texto normativo, será utilizando la división estructural siguiente:

- 1. Libros.
- 2. Títulos.
- 3. Capítulos.
- 4. Secciones.
- 5. Artículos.
- 6. Párrafos.
- 7. Apartados.
- 8. Fracciones.
- 9. Incisos.

La estructura de los proyectos de Acuerdo General de carácter normativo que elaboren las Áreas, podrá ser ajustada en atención a las necesidades y a los contenidos específicos que pretendan regularse.

Capítulo Segundo**Acuerdo General de Administración del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.****Estructura y Contenido**

- 40. El Acuerdo General de Administración del Tribunal Electoral es el instrumento mediante el cual se define la estructura orgánica de la institución, las funciones de sus áreas, los sistemas de comunicación y coordinación interna con que opera. (ANEXO 3).
- 41. El Acuerdo General de Administración del Tribunal Electoral debe contemplar un apartado para describir los objetivos y las funciones de las Áreas del Tribunal Electoral contenida en la estructura orgánica aprobada por la Comisión de Administración.

42. El Acuerdo General de Administración del Tribunal Electoral debe establecer las funciones, obligaciones y actividades que desempeña cada una de las Áreas del Tribunal Electoral para la consecución de su objetivo.
43. Las Áreas del Tribunal Electoral, propondrá la modificación únicamente del apartado que regula su funcionamiento, y de considerarlo necesario, las definiciones en los Glosarios que aplican para todo el instrumento o bien, en los apartados que únicamente apliquen para su título en específico.
44. El Acuerdo General de Administración del Tribunal Electoral debe contener los siguientes apartados:
- a. Portada: El Escudo Nacional con la referencia del Tribunal Electoral y el nombre del instrumento normativo.
 - b. Índice: En el extremo izquierdo se escribirá el título o capítulo que corresponda al tema; en la parte superior centrado se escribe la palabra “ÍNDICE” y, de manera consecutiva de manera descendente en el margen derecho se anotará con número arábigo el número de página en que inicia.
 - c. Disposiciones generales: Se plantea el objeto del instrumento; se establecen las disposiciones que rigen la organización y funcionamiento de las unidades administrativas y se refieren las medidas de control interno que se adoptarán.
 - d. Glosarios: Se plantean las definiciones que aplican para todo el instrumento y se reserva por apartados aquellas que únicamente apliquen para un título en específico.
 - e. Interpretación: Se define la competencia del órgano facultado para llevar a cabo la interpretación del instrumento normativo.
 - f. Funciones genéricas y específicas: Se derivan de las atribuciones encomendadas a las Áreas previstas en el Reglamento Interno del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación y demás disposiciones aplicables.

Las funciones genéricas se refieren a aquellas que todos los titulares de los órganos auxiliares de la Comisión de Administración, la unidad de apoyo de la Secretaría de la Comisión de Administración, las coordinaciones adscritas a la Presidencia y las áreas de apoyo de la Secretaría Administrativa que conforman el Tribunal Electoral están obligados a observar en el ejercicio de sus funciones; las cuales se regulan en el apartado de “Disposiciones Generales”.

Las funciones específicas se encuentran relacionadas con el objetivo de cada uno de los órganos auxiliares de la Comisión de Administración, la unidad de apoyo de la Secretaría de la Comisión de Administración, las coordinaciones adscritas a la Presidencia y las áreas de apoyo de la Secretaría Administrativa que conforman el Tribunal Electoral y se regulan en el apartado que le corresponde a cada una de ellas.

Se ordenan conforme a la importancia y naturaleza del área de que se trate, se clasifican en:

- 1) Sustantivas: Identifican la naturaleza de las Áreas para cumplir con su objetivo.
- 2) Apoyo: Las que facilitan y contribuyen al logro de las funciones sustantivas, forman parte del proceso administrativo, por su naturaleza técnico-administrativa son de carácter obligatorio y de aplicación general.
- g. Disposiciones finales: Contemplan los preceptos que deben observarse para llevar a cabo el procedimiento de reforma al Acuerdo General de Administración del Tribunal Electoral.
- h. Transitorios: Disposición numerada en forma consecutiva que tiene una vigencia temporal. Su carácter es secundario, ya que actúa como auxiliar de los artículos principales, para precisar el momento de la entrada en vigor del nuevo texto normativo o para determinar otras especificaciones sobre las condiciones en que la nueva normativa comenzará a surtir efectos legales.

Capítulo Tercero

Lineamientos

Estructura y Contenido

45. Los Lineamientos particularizan o detallan acciones que derivan de un ordenamiento de mayor jerarquía, esto es, determinan límites y características que deben observarse para las actividades o procesos que realizan las Áreas del Tribunal Electoral. (ANEXO 4).

46. Los Lineamientos deben contener los siguientes apartados:

- a. **Portada:** El Escudo Nacional con la referencia del Tribunal Electoral; nombre **del Área**; tipo de instrumento normativo; y en la parte inferior derecha, el nombre del área superior a la que se encuentra adscrita y el área responsable emisor del instrumento normativo.
- b. **Formato de páginas interiores:** En la segunda foja se localiza el índice; en las siguientes, del lado superior izquierdo se inserta el Escudo Nacional con la referencia del Tribunal Electoral; al centro, el nombre del instrumento normativo; así como el título del apartado correspondiente.
- c. **Índice:** En el extremo izquierdo se escribirá la sección, título o capítulo que corresponda al tema; en la parte superior derecha se escribe la palabra “ÍNDICE” y, de manera consecutiva de manera descendente en el margen derecho se anotará con número arábigo el número de página en que inicia.
- d. **Presentación:** Es un breve resumen de cada uno de los puntos que contiene el instrumento normativo, se recomienda utilizar lenguaje claro e incluyente.
- e. **Objetivo:** Se plantea el fin hacia el cual se orientan los lineamientos; esta descripción inicia con verbo infinitivo y se evita usar adjetivos calificativos, gerundios y abreviaturas.
- f. **Marco Jurídico:** Debe contener los ordenamientos jurídicos vigentes que sustentan y regulan la existencia y finalidad de los Lineamientos, la relación debe ir conforme al orden jerárquico descendente.
- g. **Contenido:** Descripción de los términos, elementos o directrices generales que se aplican de manera uniforme en la materia que regulan los Lineamientos.

El contenido de los Lineamientos cubre los siguientes aspectos:

- I. **Ámbito de Aplicación.** Define a las personas o áreas responsables de seguir o aplicar los lineamientos.
- II. **Glosario.** Grupo de conceptos relacionados con las disposiciones generales que facilitan la comprensión y aplicación de los Lineamientos.
- III. **Disposiciones Generales.** Establece el conjunto de etapas, requisitos, acciones, seguimiento, obligaciones y coordinación necesarios para cumplir con los objetivos de los Lineamientos.
- IV. **Mecanismos de vigilancia y evaluación.** Define el área encargada de dicha actividad.
- V. **Sistema de Gestión de Control Interno y de Mejora Continua.** Se deberán incorporar propuestas de control interno y de administración de riesgos en las actividades o procesos que se realicen.
- h. **Transitorios.** Disposición numerada en forma consecutiva que tiene una vigencia temporal. Su carácter es secundario, ya que actúa como auxiliar de los artículos principales, para precisar el momento de la entrada en vigor del nuevo texto legal o para determinar otras especificaciones sobre las condiciones en que la nueva legislación comenzará a surtir efectos legales.

Capítulo Cuarto

Manual de Procedimientos

Estructura y Contenido

47. El Manual de Procedimientos describe paso a paso las actividades y tareas que realizan las **Áreas** dentro de cada proceso desarrollado en el Tribunal Electoral; determinando responsables, plazos, funciones, tiempos de ejecución y respuesta. Su característica primordial es documentar la experiencia, conocimiento y mecánica de operación de la institución, garantizando así estándares de gestión. **(ANEXO 5).**
48. La estructura del Manual de Procedimientos debe contener los siguientes apartados:
 - a. **Portada:** El Escudo Nacional con la referencia del Tribunal Electoral; nombre **del Área**; tipo de instrumento normativo; y en la parte inferior derecha, el nombre del área superior a la que se encuentra adscrita y la coordinación, unidad de apoyo u órgano auxiliar.
 - b. **Formato de páginas interiores:** En la segunda foja se localiza el índice; en las siguientes, del lado superior izquierdo se inserta el Escudo Nacional con la referencia del Tribunal Electoral; al centro, el nombre del instrumento normativo; así como el título del apartado correspondiente.

- c. **Índice:** En el extremo izquierdo se escribirá la sección, título o capítulo que corresponda al tema; en la parte superior derecha se escribe la palabra “ÍNDICE” y, de manera consecutiva de manera descendente en el margen derecho se anotará con número arábigo el número de página en que inicia.
- d. **Presentación:** Es un breve resumen de cada uno de los puntos que contiene el instrumento normativo, se recomienda utilizar lenguaje claro e incluyente.
- e. **Objetivo:** Se plantea el fin hacia el cual se orientan los recursos y actividades reguladas por el procedimiento; esta descripción inicia con verbo infinitivo y se evita usar adjetivos calificativos, gerundios y abreviaturas.
- f. **Marco Jurídico:** Debe contener los ordenamientos jurídicos vigentes que sustentan y regulan el procedimiento, la relación debe ir conforme al orden jerárquico descendiente.
- g. **Glosario:** Consiste en definir los términos utilizados en el procedimiento, el cuál debe definir con claridad y precisión los términos técnico-administrativo y ordenarlos alfabéticamente.
- h. **Descripción del Procedimiento:** Se desarrollan las etapas de las actividades que realizan las **Áreas** dentro del procedimiento, así como sus atributos. Incluye las decisiones que deben tomarse para obtener un resultado específico. **Se deberán incorporar actividades de control interno y de administración de riesgos en las actividades y tareas que se realicen dentro de cada proceso.**
- i. **Diagrama de Flujo:** Representa un procedimiento orientado a quien lo ejecuta, es decir, cada etapa es una acción descrita como si la o el lector fuera a llevarla a cabo.
- k. **Transitorios.** Disposición numerada en forma consecutiva que tiene una vigencia momentánea o temporal. Su carácter es secundario, ya que actúa como auxiliar de los artículos principales, para precisar el momento de la entrada en vigor del nuevo texto legal o para determinar otras especificaciones sobre las condiciones en que la nueva legislación comenzará a surtir efectos legales.

Capítulo Quinto

Políticas

Estructura y Contenido

- 49. Las Políticas son un documento que orienta las acciones a seguir en la gestión administrativa interna del Tribunal Electoral para cumplir con los objetivos y metas institucionales; su propósito es establecer un marco básico de actuación y las instrucciones que al caso sean necesarias. **(ANEXO 6).**
- 50. El propósito de las Políticas es establecer los principios generales que deben seguir las y los servidores públicos del Tribunal Electoral.
- 51. Las Políticas se emiten cuando se requiere organizar o establecer un marco de actuación general con objetivos institucionales.
- 52. Los apartados de las Políticas son los siguientes:
 - a. **Portada:** El Escudo Nacional con la referencia del Tribunal Electoral; nombre **del Área**; tipo de instrumento normativo; y en la parte inferior derecha, el nombre del área superior a la que se encuentra adscrita y la coordinación, unidad de apoyo u órgano auxiliar.
 - b. **Formato de páginas interiores:** En la segunda foja se localiza el índice; en las siguientes, del lado superior izquierdo se inserta el Escudo Nacional con la referencia del Tribunal Electoral; al centro, el nombre del instrumento normativo; así como el título del apartado correspondiente.
 - c. **Índice:** En el extremo izquierdo se escribirá la sección, título o capítulo que corresponda al tema; en la parte superior derecha se escribe la palabra “ÍNDICE” y, de manera consecutiva de manera descendente en el margen derecho se anotará con número arábigo el número de página en que inicia.
 - d. **Presentación:** Es un breve resumen de cada uno de los puntos que contiene el instrumento normativo, se recomienda utilizar lenguaje claro e incluyente.
 - e. **Objetivo:** Se plantea el fin hacia el cual se orientan las políticas; esta descripción inicia con verbo infinitivo y se evita usar adjetivos calificativos, gerundios y abreviaturas.

- f. **Marco Jurídico:** Debe contener los ordenamientos jurídicos vigentes que sustentan y regulan las Políticas, la relación debe ir conforme al orden jerárquico descendiente.
- g. **Ámbito de aplicación.** Define a las personas o Áreas responsables de seguir o aplicar las Políticas.
- h. **Disposiciones generales.** Determina los principios generales que deberán observar las y los servidores públicos del Tribunal Electoral.
- i. **Transitorios.** Disposición numerada en forma consecutiva que tiene una vigencia temporal. Su carácter es secundario, ya que actúa como auxiliar de los artículos principales, para precisar el momento de la entrada en vigor del nuevo texto legal o para determinar otras especificaciones sobre las condiciones en que la nueva legislación comenzará a surtir efectos legales.

TÍTULO III

INSTRUMENTOS NO NORMATIVOS

53. Dentro de los instrumentos que se generan en el Tribunal Electoral y que rigen la operación y funcionamiento de la institución, algunos de estos por su naturaleza no son normativos y sin embargo se utilizan con ese fin. La Coordinación de Asuntos Jurídicos participa en el proceso cubriendo la etapa de revisión, aún y cuando dichos documentos son simples instrumentos de referencia y apoyo, que carecen de la naturaleza regulatoria de los documentos clasificados dentro de la Categoría de Instrumentos Normativos.

Dichos instrumentos pueden ser:

- a. **Bases.-** Señala los requisitos, principios básicos o fundamentos necesarios para el desarrollo de una actividad regulada. No se considera un instrumento normativo.
 - b. **Catálogo.-** Establece un relación ordenada y descriptiva de elementos relacionados entre sí. No se considera un instrumento normativo, sino un compilador.
 - c. **Circular:** Son las disposiciones administrativas que tienen carácter de comunicación o aviso, expedidas por las **Áreas** del Tribunal Electoral, a fin de instruir a las y los servidores públicos en lo relativo al régimen administrativo interno, así como en su relación con los ciudadanos.
 - d. **Guía.-** Expone recomendaciones para la ejecución de procesos, actividades, o cumplimiento de obligaciones y trámite. No se considera un instrumento normativo, sino un facilitador.
 - e. **Programas.-** Describe el conjunto de acciones o proyectos ordenados de carácter institucional o específico.
54. **Las Áreas** responsables de la elaboración, modificación o emisión de un instrumento no normativo, determinará el contenido y estructura de los mismos.

TRANSITORIOS

PRIMERO.- Los presentes *“Lineamientos para la elaboración, modificación y emisión de instrumentos normativos del Tribunal Electoral”* entrarán en vigor el día de su publicación en la página de intranet del Tribunal Electoral.

SEGUNDO.- Se abroga la “Guía para la elaboración y modificación de instrumentos normativos” aprobados por el Pleno de la Comisión de Administración mediante acuerdo **044/S2 (16-II-11)** emitido en la Segunda Sesión Ordinaria de 2011.

TERCERO.- Se instruye a la Dirección General de Sistemas a implementar las herramientas necesarias para facilitar las tareas de revisión de la normativa de la Coordinación de Asuntos Jurídicos a más tardar 15 días hábiles después de que entren en vigor los presentes Lineamientos.

CUARTO.- Publíquese en el Diario Oficial de la Federación.

TRANSITORIOS A LAS MODIFICACIONES APROBADAS MEDIANTE ACUERDO 104/S4(19/IV/2016).

PRIMERO.- Las presentes reformas y adiciones a los *Lineamientos para la elaboración, modificación y emisión de instrumentos normativos del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación* entrarán en vigor el día de su publicación en la página de intranet del Tribunal Electoral.

SEGUNDO.- Se derogan todas aquellas disposiciones que contravengan a los presentes *Lineamientos para la elaboración, modificación y emisión de instrumentos normativos del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación*.

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN NORMATIVA

Atributos de Calidad Regulatoria	
A. Eficaz	0%
B. Eficiente	0%
C. Consistente	0%
D. Claro	0%
Estado de CB	0%

A		Eficaz			Cuando cumple al 65% las siguientes condiciones	
Un documento normativo es eficaz cuando su contenido es el apropiado para alcanzar los objetivos para el que fue creado.						
Un documento normativo es EFICAZ cuando cumple con las siguientes condiciones:						
		Cumple	No Cumple	N/A	Ponderación de cada condición:	
1	Existen precedentes o un diagnóstico integral que avale que las disposiciones del documento normativo producirán los efectos esperados por el emisor.	☐	☒		10%	●
2	Las disposiciones del documento normativo pueden ser cumplidas en la realidad (material o jurídicamente).	☐	☒		25%	●
3	Las obligaciones que derivan del documento normativo expresan claramente, el sujeto obligado, los plazos y en su caso los medios para cumplirlos.	☐	☒		10%	●
4	Existen disposiciones directamente enfocadas a atender o resolver la problemática o situación para la que se creó dicha regulación.	☐	☒		15%	●
5	Las disposiciones del documento normativo pueden ser aplicadas de forma homogénea y no generan vacíos ni indefinición.	☐	☒		10%	●
6	Las autorizaciones, decisiones, aprobaciones o resoluciones que deriven del documento normativo:			N/A		
6	» Están diseñadas para emitirse de manera automática y sin ninguna valoración subjetiva, considerando solamente si se cumplieron o no los requisitos o condiciones que previamente se hayan fijado.	☐	☒		5%	●
6	» En su defecto, si se emiten de forma subjetiva o discrecional, existen reglas, criterios o parámetros objetivos que aseguren homogeneidad, transparencia, imparcialidad y equidad en las mismas.	☐	☒		10%	●
7	El documento normativo no requiere de la emisión o aplicación de regulación complementaria, para cumplir con sus objetivos.	☐	☒		15%	●
					Total: 100%	
						
						
Ponderación obtenida: 0%					Minimo requerido: 65%	

B		Eficiente			Cuando cumple al 55% las siguientes condiciones	
Un documento normativo es eficiente cuando los "beneficios" que genera son mayores a los "costos" que implica su cumplimiento y estos últimos están justificados y son razonables.						
Un documento normativo es EFICIENTE cuando cumple con las siguientes condiciones:						
		Cumple	No Cumple		Ponderación de cada condición	
1	Las obligaciones, cargas o requerimientos de información que impone el documento normativo:					
1.2	» Tienen un valor o utilidad para los procesos o procedimientos en que aplican.	☐	☒		30%	●
1.3	» Son estrictamente indispensables y no pueden ser sustituidas por información o validaciones que obtenga el área requerente de otras unidades administrativas o sistemas internos.	☐	☒		25%	●
1.4	» Tienen sustento en ordenamientos de mayor jerarquía.	☐	☒		45%	●
					Total: 100%	
						
						
Ponderación obtenida: 0%					Minimo requerido: 55%	

C	Consistente	Cuando cumple al 70% las siguientes condiciones
Un documento normativo es consistente cuando su estructura y contenido están estandarizados y sus disposiciones son congruentes con el marco normativo vigente.		

Para saber si su documento normativo cuenta con este atributo de calidad regulatoria, primero identifique y en su caso llene los datos que aparece a continuación:

Tipo de Documento:

MOE

Materia/Tema:

Marco normativo referencial

II.1. Ordenamientos de **jerarquía superior** que regulan la misma materia o tema del documento normativo:

Nombre del ordenamiento o disposición	Artículos de aplicación específica

II.2. Ordenamientos de igual jerarquía que se ubican dentro del mismo tema o materia en que se encuentra el documento normativo:

Nombre del ordenamiento o disposición

II.3. Ordenamientos o instrumentos de **menor jerarquía** que se ubican por debajo del documento normativo o que se vinculan directa o indirectamente con su implantación, operación o realización:

Nombre del ordenamiento o disposición

Un documento normativo es **CONSISTENTE** cuando cumple con las siguientes condiciones:

	Cumple	No Cumple	Ponderación de cada condición:	
1	Sus disposiciones no contradicen ni se contraponen con el marco normativo vigente.		25%	a
2	Sus disposiciones no duplican preceptos ya existentes en el marco normativo vigente.		35%	a
3	La denominación del documento normativo:			
3.1	» Anuncia con claridad los objetivos o tema que regula.		10%	a
3.2	» Es congruente con el tipo de regulación a que corresponde el documento normativo. (Homologación normativa. Ejemplo: Lineamientos, Acuerdo, etc.)		20%	a
3.3	» No excede de 200 caracteres (incluyendo letras, números y espacios)		10%	a

Total: 100%

Ponderación obtenida: 0%

Mínimo requerido: 70%

D		Claro		Cuando cumple al 80% las siguientes condiciones	
Un documento normativo es claro, cuando está escrito de forma sencilla y precisa, para que sea fácilmente entendible.					
Un documento normativo es CLARO cuando cumple con las siguientes condiciones:					
		Cumple	No Cumple	Ponderación de cada condición:	
1	Evita palabras, transcripciones o repeticiones innecesarias (Muletillas, redundancias, grupos de palabras que se pueden sustituir por una sola, palabras que no agregan información relevante).			10%	o
2	Evita textos que no necesariamente implican mandatos o reglas y que pueden ser simplemente argumentativos o justificativos.			10%	o
3	Contiene oraciones y párrafos breves. (Oraciones con máximo 50 palabras y en su caso, párrafos compuestos por máximo 10 oraciones)			10%	o
4	Contiene oraciones estructuradas de manera lógica al utilizar el orden más simple (sujeto, verbo y predicado).			10%	o
5	Contiene oraciones formuladas en sentido positivo en lugar de negativo.			10%	o
6	Contiene términos precisos que se usan de manera consistente en todo el documento.			10%	o
7	Contiene términos de uso común en lugar de expresiones arcaicas o rebuscadas.			10%	o
8	Contiene definiciones para evitar la vaguedad y ambigüedad del documento.			10%	o
9	Contiene siglas precedidas de la denominación completa del nombre o concepto referido sólo la primera vez que se utiliza en el texto.			10%	o
10	Identifica las secciones o apartados del documento con literales y números (cuidando su secuencia y sin mezclarlos).			10%	o
				Total: 100%	
Ponderación obtenida:				0%	Mínimo requerido: 80%

ANEXO 2

ACUERDO GENERAL DE CARÁCTER NORMATIVO.

NOMBRE DE LA COORDINACIÓN, UNIDAD DE APOYO U ORGANO AUXILIAR (Tipo de letra Arial 28)

Nombre de instrumento normativo

(Tipo de letra Arial 24)

CAPÍTULO PRIMERO (o título en su caso) DISPOSICIONES GENERALES _____

(Tipo de letra Arial 12)

Establece el conjunto de etapas, requisitos, acciones, seguimiento, obligaciones y coordinación necesarios para cumplir con los objetivos del Acuerdo General de carácter normativo.

A manera de ejemplo se citan las siguientes, mismas que son básicas en todo Acuerdo.

Empezar con un artículo que describa la finalidad del Acuerdo General de carácter normativo, tomando en cuenta el fin al cual se encuentran orientados los recursos y actividades de las Áreas responsables de emitir el instrumento normativo.

Ejemplo:

Artículo 1 Objetivo. El presente Acuerdo General tiene por objeto, establecer las bases y procedimientos a los que deberá sujetarse el Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación en las contrataciones que celebre en materia de adquisiciones, arrendamiento de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obra pública y servicios relacionados con la misma en ejercicio de su presupuesto de egresos a fin de que se ajusten a los criterios previstos en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

En segundo término se sugiere incorporar un artículo que establezca los conceptos de difícil comprensión que estén establecidos en el proyecto de instrumento que faciliten la lectura y aplicación del Acuerdo.

Ejemplo:

Artículo 2. Glosario. Para los efectos del presente Acuerdo se entenderá por:

I. Área de Adquisiciones: La Dirección General de Recursos Materiales del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación;

II. Área de Obras: La Unidad de Control de Obras y Conservación del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.

Como artículo tercero, se recomienda establecer un artículo que establezca que áreas o servidores públicos están obligados a observar el Acuerdo.

Ejemplo:

Artículo 1. Las disposiciones de este Acuerdo son de observancia general y tienen por objeto normar el ingreso, promoción y desarrollo de todos los cargos de la carrera judicial del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, con atención al principio de paridad de género como rector en su interpretación y aplicación.¹

1. Las disposiciones de este Acuerdo son de observancia general para los servidores públicos del Tribunal Electoral.²

¹ Artículo 1. Ejemplo tomado del "Acuerdo General para el ingreso, promoción y desarrollo de la carrera judicial con paridad de género, en el Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación", aprobado por la Comisión de Administración mediante Acuerdo 009/S1(19-1-2016).

² 1. Ejemplo tomado del "Acuerdo General por el que se establecen las reglas de competencia de la Contraloría Interna y la Visitaduría Judicial del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, para la atención de quejas y denuncias, substanciación de procedimientos de investigación y disciplinarios por responsabilidad administrativa, relativos al personal adscrito a las Salas Regionales del propio tribunal, así como para la elaboración de los dictámenes y proyectos de resolución correspondientes", aprobado por la Comisión de Administración mediante Acuerdo 120/S5(14-V-2013).

Artículo 4.- Las Áreas y los Servidores Públicos tendrán a su cargo la participación, control, inspección y el cumplimiento de las disposiciones contenidas en el presente Acuerdo, en el marco de sus facultades y demás disposiciones que la Comisión a propuesta del Comité emita.³

PARTE PRINCIPAL O CONTENIDO

(Tipo de letra Arial 12)

Debe contener las disposiciones sustanciales que especifican las posiciones jurídicas, las competencias, poderes, derechos, reglas de conducta obligaciones, prohibiciones o permisos.

Ejemplos:

ARTICULO 15. OBJETO DEL COMITÉ.

El Tribunal contará con un Comité, que será un órgano colegiado con carácter permanente, que tiene por objeto dictaminar, discutir, proponer, y en su caso, autorizar la adquisición de bienes y contratación de servicios, arrendamientos, obra pública y servicios relacionados con la misma que se requieran.⁴

ARTICULO 31. SISTEMATIZACION Y CALENDARIZACION DE LOS PROGRAMAS ANUALES DE EJECUCION.

Los Programas Anuales de Ejecución de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios, y de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma, comprenden la planeación y proyección sistematizada y calendarizada de las adquisiciones, arrendamientos, servicios, obra pública y servicios relacionados con la misma, a nivel de programa y unidad responsable.

La Comisión anualmente autorizará los Programas Anuales de Ejecución con base en los recursos asignados en el Presupuesto de Egresos aprobado para el Tribunal.⁵

DISPOSICIONES TRANSITORIAS

(Tipo de letra Arial 12)

En este apartado se deben establecer los artículos en los que se plantean y se resuelven los conflictos correspondientes a:

Disposiciones relativas a la entrada en vigor del texto, es decir, su obligatoriedad será a partir de la instrucción emitida por parte de los responsables de la aprobación.

Ejemplo:

PRIMERO. El presente Acuerdo General entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación, salvo por lo que respecta al Capítulo V del Título Primero, cuya vigencia iniciará al día siguiente a aquel en el que entren en vigor las reformas y adiciones al Reglamento Interno del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, relativas a la Defensoría Pública Electoral para Pueblos y Comunidades Indígenas.⁶

³ **Artículo 4.-** Ejemplo tomado del "Acuerdo General por el que se establecen las bases para la implementación del sistema de gestión de control interno y de mejora continua en el Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación", aprobado por la Comisión de Administración mediante Acuerdo 174/S6(17-VI-2014).

⁴ **ARTÍCULO 15. OBJETO DEL COMITÉ.** Ejemplo tomado del "Acuerdo General que regula los procedimientos de adquisición, arrendamiento de bienes muebles, prestación de servicios, obra pública y los servicios relacionados con la misma, del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación", aprobado por la Comisión de Administración mediante Acuerdo 265/S9(8-IX-2015).

⁵ **ARTÍCULO 31. SISTEMATIZACION Y CALENDARIZACION DE LOS PROGRAMAS ANUALES DE EJECUCION.** Ejemplo tomado del "Acuerdo General que regula los procedimientos de adquisición, arrendamiento de bienes muebles, prestación de servicios, obra pública y los servicios relacionados con la misma, del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación", aprobado por la Comisión de Administración mediante Acuerdo 265/S9(8-IX-2015).

⁶ **PRIMERO.** "Acuerdo General de Administración del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación", aprobado por la Comisión de Administración mediante Acuerdo 316/S11(17-XI-2015).

Limites eventuales de eficacia de las normas, entendiéndose como el comienzo y fin de la vigencia, indicando la temporalidad a partir de la cual la norma tiene validez, así como el periodo en el cual será aplicable regulando el transito del anterior ordenamiento al nuevo, resolviendo los conflictos que puedan surgir entre las disposiciones de la antigua norma y la nueva, brindando seguridad jurídica en el periodo de transición o transformación.

Ejemplo:

ARTÍCULO SEGUNDO.- Las normas de esta Constitución y los ordenamientos legales aplicables al Distrito Federal que se encuentren vigentes a la entrada en vigor del presente Decreto, continuarán aplicándose hasta que inicie la vigencia de aquellos que lo sustituyan.⁷

Disposiciones de coordinación que aplican a textos de vigencia anterior con objeto de coordinar las nuevas disposiciones con las vigentes.

Ejemplo:

SEGUNDO. Por lo que hace al trámite de quejas y denuncias, así como de los procedimientos de investigación y disciplinarios que se encuentren en substanciación al momento de la entrada en vigor del presente acuerdo; los órganos que estén conociendo de las mismas o que instruyan el procedimiento de que se trate, continuarán con el trámite hasta la emisión del respectivo dictamen y proyecto de resolución.⁸

Disposiciones abrogatorias o derogatorias según el caso que remueven del ordenamiento de textos normativos o sus partes concernientes a la materia organizada por las nuevas disposiciones, incompatibles con las anteriores.

Disposiciones que organizan la transición del régimen con anterior vigencia al nuevo.

Disposiciones sobre el plazo o vencimiento de la eficacia de cada uno de los enunciados normativos, comprendiéndose como el periodo de exigibilidad de cumplimiento.

Las fechas deben fijarse con exactitud de manera que puedan ser conocidas por la generalidad de los sujetos obligados.

TRANSITORIOS

Disposición numerada en forma consecutiva que tiene una vigencia temporal. Su carácter es secundario, ya que actúa como auxiliar de los artículos principales, para precisar el momento de la entrada en vigor del nuevo texto legal o para determinar otras especificaciones sobre las condiciones en que la nueva legislación comenzará a surtir efectos legales.

Ejemplo:

PRIMERO.- El presente Acuerdo General de carácter normativo XXX entrará en vigor el día de su publicación en la página de Intranet del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.

SEGUNDO.- Se abroga (en su caso) el Acuerdo General de carácter normativo XXXX aprobado por el Pleno de la Comisión de Administración mediante Acuerdo **XXX/SX(XX-XX-XX)** emitido en la XXX Sesión Ordinaria de XXX.

TERCERO.- Para su mayor difusión, publíquese en la página de Internet del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación y en el Diario Oficial de la Federación.

⁷ **DECRETO** por el que se declaran reformadas y derogadas diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de la reforma política de la Ciudad de México.

⁸ **SEGUNDO.** Ejemplo tomado del "Acuerdo General por el que se establecen las reglas de competencia de la Contraloría Interna y la Visitaduría Judicial del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, para la atención de quejas y denuncias, substanciación de procedimientos de investigación y disciplinarios por responsabilidad administrativa, relativos al personal adscrito a las Salas Regionales del propio tribunal, así como para la elaboración de los dictámenes y proyectos de resolución correspondientes", aprobado por la Comisión de Administración mediante Acuerdo 120/S5(14-V-2013).

ANEXO 3

ACUERDO GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

INDICE

DISPOSICIONES GENERALES	#
TÍTULO PRIMERO. De los Órganos Auxiliares de la Comisión de Administración	
CAPÍTULO I.	#
CAPÍTULO II.	#
CAPÍTULO III.	#
CAPÍTULO IV.	#
CAPÍTULO V.	#
TÍTULO SEGUNDO. De la Unidad de Apoyo de la Secretaría de la Comisión de Administración	
CAPÍTULO ÚNICO.	#
TÍTULO TERCERO. De las Coordinaciones adscritas a la Presidencia del Tribunal Electoral	
CAPÍTULO I.	#
CAPÍTULO II.	#
CAPÍTULO III.	#
CAPÍTULO IV.	#
CAPÍTULO V.	#
CAPÍTULO VI.	#
TÍTULO CUARTO. De la Secretaría Administrativa y sus Áreas de Apoyo	
CAPÍTULO I.	#
CAPÍTULO II.	#
CAPÍTULO III.	#
CAPÍTULO IV.	#
CAPÍTULO V.	#
CAPÍTULO VI.	#
CAPÍTULO VII.	#
CAPÍTULO VIII.	#
CAPÍTULO IX.	#
DISPOSICIONES FINALES	
CAPÍTULO ÚNICO.	#
TRANSITORIOS	#

(Tipo de letra Arial 10.5)

Disposiciones Generales: Se plantea el objeto del instrumento; se establecen las disposiciones que rigen la organización y funcionamiento de las unidades administrativas y se refieren las medidas de control interno que se adoptarán.

Glosarios: se plantean las definiciones que aplican para todo el instrumento y se reserva por apartados aquellas que únicamente apliquen para un título en específico.

Ejemplo:

Artículo X. Para los efectos de este Acuerdo, se entenderá por:

- I. **Acuerdo:** El Acuerdo General de Administración del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación;
- II. **Salas Regionales:** Las Salas Regionales del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación; y
- III. **Tribunal Electoral:** El Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.

Artículo X. Para efectos del Título Primero de este Acuerdo, se entenderá por:

- I. **Acuerdo Anticorrupción:** Acuerdo General para la Aplicación de la Ley Federal Anticorrupción en Contrataciones en el Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación;
- II. **Titular de la Visitaduría General:** La persona titular y representante de la Visitaduría Judicial; y
- III. **Visitaduría Judicial:** La Visitaduría Judicial del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.

Interpretación: Se define la competencia del órgano facultado para llevar a cabo la interpretación del instrumento normativo.

Funciones genéricas: Se refieren a aquellas que todos los titulares de los órganos auxiliares de la Comisión de Administración, las unidades de apoyo de la Secretaría de la Comisión de Administración, las coordinaciones adscritas a la Presidencia y la Secretaría Administrativa y sus áreas de apoyo que conforman el Tribunal Electoral están obligados a observar en el ejercicio de sus funciones.

Ejemplo:

Artículo X. Para el debido cumplimiento del objeto del presente Acuerdo, las personas titulares de las Coordinaciones, Unidades de Apoyo y Órganos Auxiliares del Tribunal Electoral, además de las específicas, deberán realizar las siguientes funciones:

- I. Asistir a las sesiones de los Comités y/o Comisiones de los que forme parte con el carácter que se señale en el Acuerdo del órgano que corresponda o en la normativa aplicable;
- II. Actualizar y llevar el registro, clasificación e integración del archivo administrativo del área a su cargo; y
- III. Observar y promover la ética judicial con la finalidad de promocionar al orden jurídico vigente y la vocación en el servicio público.

Funciones específicas: se encuentran relacionadas con el objetivo de cada uno de los órganos auxiliares de la Comisión de Administración, las unidades de apoyo de la Secretaría de la Comisión de Administración, las coordinaciones adscritas a la Presidencia y la Secretaría Administrativa y sus áreas de apoyo que conforman el Tribunal Electoral y se regulan en el apartado que le corresponde a cada una de ellas.

Ejemplo:

TÍTULO PRIMERO

DE LOS ÓRGANOS AUXILIARES DE LA COMISIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CAPÍTULO I

De la Visitaduría Judicial

Artículo X. La Visitaduría Judicial es el área encargada de inspeccionar con independencia técnica el funcionamiento de las Salas Regionales así como supervisar la conducta de sus integrantes, con la finalidad de garantizar a la ciudadanía el adecuado servicio de impartición de justicia y brindar elementos objetivos sobre el desempeño de las y los servidores públicos adscritos a las referidas Salas.

Artículo X. Para el cumplimiento de su objetivo, la Visitaduría Judicial tendrá a su cargo las siguientes funciones:

- I. Elaborar el Programa, el cual se someterá a la aprobación de la Comisión de Administración en la última sesión ordinaria del año anterior;

Disposiciones finales: contemplan los preceptos que deben observarse para llevar a cabo el procedimiento de reforma al Acuerdo General de Administración del Tribunal electoral.

TRANSITORIOS

Disposición numerada en forma consecutiva que tiene una vigencia temporal. Su carácter es secundario, ya que actúa como auxiliar de los artículos principales, para precisar el momento de la entrada en vigor del nuevo texto legal o para determinar otras especificaciones sobre las condiciones en que la nueva legislación comenzará a surtir efectos legales.

Ejemplo:

PRIMERO.- Las presentes modificaciones al Acuerdo General de Administración del Tribunal Electoral XXX entrarán en vigor el día siguiente de su publicación en la página de Intranet del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.

SEGUNDO.- Se modifica el apartado correspondiente a XXXX aprobado por el Pleno de la Comisión de Administración mediante acuerdo XXX/SX(XX-XX-XX) emitido en la XXX Sesión Ordinaria de XXX.

TERCERO.- Se derogan todas aquellas disposiciones que contravengan lo establecido en el presente Acuerdo General.

CUARTO.- Para su mayor difusión, publíquese en la página de Internet del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación y en el Diario Oficial de la Federación.

ANEXO 4

LINEAMIENTOS

NOMBRE DE LA COORDINACIÓN, UNIDAD DE APOYO U ÓRGANO
AUXILIAR (Tipo de letra Arial 28)Tipo de instrumento normativo y nombre.
(Tipo de letra Arial 24)

(Tipo de letra Arial 36)	ÍNDICE
Presentación.....#	
Objetivo.....#	
Marco jurídico.....#	
Contenido.....#	
Transitorios.....#	

(Tipo de letra Arial 11)

PRESENTACIÓN**(Tipo de letra Arial 12)**

Es un breve resumen de cada uno de los puntos que contiene el instrumento normativo, se recomienda utilizar lenguaje claro e incluyente. **(Tipo de letra Arial 12 interlineado de 1.5 líneas)**

OBJETIVO

Se plantea el fin hacia el cual se orientan los lineamientos, esta descripción inicia con verbo infinitivo y se evita usar adjetivos calificativos, gerundios y abreviaturas.

MARCO JURÍDICO

Debe contener los ordenamientos jurídicos vigentes que sustentan y regulan la existencia, y finalidad de los Lineamientos, la relación debe ir conforme al orden jerárquico descendiente.

Ejemplo:

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación.
- Reglamento Interno del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.

CONTENIDO

Descripción de los términos elementos o directrices generales que se aplican de manera uniforme en la materia que regulan los Lineamientos.

El contenido de los Lineamientos cubre los siguientes aspectos:

- VI. Ámbito de Aplicación.** Define a las personas o áreas responsables de seguir o aplicar los Lineamientos.
- VII. Definiciones.** Grupo de conceptos relacionados con las disposiciones generales que facilitan la comprensión y aplicación de los lineamientos.
- VIII. Disposiciones Generales.** Establece el conjunto de etapas, requisitos, acciones, seguimiento, obligaciones y coordinación necesarios para cumplir con los objetivos de los Lineamientos.
- IX. Mecanismos de vigilancia y evaluación.** Define el área encargada de dicha actividad.
- X. Sistema de Gestión de Control Interno y de Mejora Continua.** Se deberán incorporar propuestas de control interno y de administración de riesgos en las actividades o procesos que se realicen.

TRANSITORIOS

Disposición numerada en forma consecutiva que tiene una vigencia temporal. Su carácter es secundario, ya que actúa como auxiliar de los artículos principales, para precisar el momento de la entrada en vigor del nuevo texto legal o para determinar otras especificaciones sobre las condiciones en que la nueva legislación comenzará a surtir efectos legales.

Ejemplo:

PRIMERO.- Los presentes Lineamientos xxxxxx entrarán en vigor el día de su publicación en la página de Intranet del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.

SEGUNDO.- Se abroga (en su caso) los Lineamientos xxxxx aprobados por el Pleno de la Comisión de Administración mediante acuerdo **XXX/SX(XX-XX-XX)** emitido en la xxx Sesión Ordinaria de xxx.

TERCERO.- Para su mayor difusión, publíquese en la página de Internet del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación y en el Diario Oficial de la Federación.

ANEXO 5

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS

NOMBRE DE LA COORDINACIÓN, UNIDAD DE APOYO U ÓRGANO
AUXILIAR (Tipo de letra Arial 28)Tipo de instrumento normativo
y nombre. (Tipo de letra Arial 24)

(Tipo de letra Arial 36)

ÍNDICE

Presentación.....	#
Objetivo.....	#
Marco jurídico.....	#
Glosario.....	#
Descripción del procedimiento.....	#
Diagrama de flujo.....	#
Transitorios.....	#

(Tipo de letra Arial 11)

PRESENTACIÓN**(Tipo de letra Arial 12)**

Es un breve resumen de cada uno de los puntos que contiene el instrumento normativo, se recomienda utilizar lenguaje claro e incluyente. **(Tipo de letra Arial 12 interlineado de 1.5 líneas)**

OBJETIVO

Se plantea el fin hacia el cual se orientan los recursos y actividades reguladas por el procedimiento; esta descripción inicia con verbo infinitivo y se evita usar adjetivos calificativos, gerundios y abreviaturas.

MARCO JURÍDICO

Debe contener los ordenamientos jurídicos vigentes que sustentan y regulan el procedimiento, la relación debe ir conforme al orden jerárquico descendiente.

Ejemplo:

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación.
- Reglamento Interno del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.

GLOSARIO

Consiste en definir los términos utilizados en el procedimiento, el cuál debe definir con claridad y precisión los términos técnico-administrativo y ordenarlos alfabéticamente.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Se desarrollan las etapas de las actividades que realizan las Áreas dentro del procedimiento, así como sus atributos. Incluye las decisiones que deben tomarse para obtener un resultado específico. **Se deberán incorporar propuestas de control interno y de administración de riesgos en las actividades y tareas que se realicen dentro de cada proceso.**

DIAGRAMA DE FLUJO

Representa un procedimiento orientado a quien lo ejecuta, es decir, cada etapa es una acción descrita como si la o el lector fuera a llevarla a cabo.

TRANSITORIOS

Disposición numerada en forma consecutiva que tiene una vigencia temporal. Su carácter es secundario, ya que actúa como auxiliar de los artículos principales, para precisar el momento de la entrada en vigor del nuevo texto legal o para determinar otras especificaciones sobre las condiciones en que la nueva legislación comenzará a surtir efectos legales.

Ejemplo:

PRIMERO.- El presente Manual de Procedimientos xxxxx entrará en vigor el día de su publicación en la página de Intranet del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.

SEGUNDO.- Se abroga (en su caso) el Manual de Procedimientos xxxxx aprobados por el Pleno de la Comisión de Administración mediante acuerdo **XXX/SX(XX-XX-XX)** emitido en la xxx Sesión Ordinaria de xxx.

TERCERO.- Para su mayor difusión, publíquese en la página de Internet del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación y en el Diario Oficial de la Federación.

ANEXO 6

POLÍTICAS

NOMBRE DE LA COORDINACIÓN, UNIDAD DE APOYO U ÓRGANO
AUXILIAR (Tipo de letra Arial 28)Tipo de instrumento normativo y nombre.
(Tipo de letra Arial 24)

(Tipo de letra Arial 36)

ÍNDICE

Presentación.....#	
Objetivo.....#	
Marco jurídico.....#	
Ámbito de aplicación.....#	
Disposiciones generales.....#	
Transitorios.....#	

(Tipo de letra Arial 11)

PRESENTACIÓN**(Tipo de letra Arial 12)**

Es un breve resumen de cada uno de los puntos que contiene el instrumento normativo, se recomienda utilizar lenguaje claro e incluyente. **(Tipo de letra Arial 12 interlineado de 1.5 líneas)**

OBJETIVO

Se plantea el fin hacia el cual se orientan las Políticas; esta descripción inicia con verbo infinitivo y se evita usar adjetivos calificativos, gerundios y abreviaturas.

MARCO JURÍDICO

Debe contener los ordenamientos jurídicos vigentes que sustentan y regulan las Políticas, la relación debe ir conforme al orden jerárquico descendiente.

Ejemplo:

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación.
- Reglamento Interno del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Define a las personas o áreas responsables de seguir o aplicar las Políticas.

DISPOSICIONES GENERALES

Determina los principios generales que deberán observar las y los servidores públicos del Tribunal Electoral.

TRANSITORIOS

Disposición numerada en forma consecutiva que tiene una vigencia temporal. Su carácter es secundario, ya que actúa como auxiliar de los artículos principales, para precisar el momento de la entrada en vigor del nuevo texto legal o para determinar otras especificaciones sobre las condiciones en que la nueva legislación comenzará a surtir efectos legales.

Ejemplo:

PRIMERO.- Las presentes Políticas xxxxx entrarán en vigor el día de su publicación en la página de Intranet del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.

SEGUNDO.- Se abrogan (en su caso) las Políticas xxxxx aprobadas por el Pleno de la Comisión de Administración mediante acuerdo **XXX/SX(XX-XX-XX)** emitido en la xxx Sesión Ordinaria de xxx.

TERCERO.- Para su mayor difusión, publíquese en la página de Internet del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación y en el Diario Oficial de la Federación.

EL SUSCRITO, LICENCIADO JORGE ENRIQUE MATA GÓMEZ, SECRETARIO DE LA COMISIÓN DE ADMINISTRACIÓN DEL TRIBUNAL ELECTORAL DEL PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 170, FRACCIÓN VIII, DEL REGLAMENTO INTERNO DEL CITADO ÓRGANO JURISDICCIONAL.

CERTIFICA

Que la presente copia en 84 fojas, corresponde a los Lineamientos para la Elaboración, Modificación y Emisión de Instrumentos Normativos del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, aprobados por la Comisión de Administración mediante acuerdo **104/S4(19-IV-2016)**, emitido en la Cuarta Sesión Ordinaria celebrada el 19 de abril de 2016, que obra en los archivos de la Coordinación de Asuntos Jurídicos. **DOY FE**

Ciudad de México, 13 de mayo de 2016.- El Secretario de la Comisión de Administración del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, **Jorge Enrique Mata Gómez**.- Rúbrica.

BANCO DE MEXICO

TIPO de cambio para solventar obligaciones denominadas en moneda extranjera pagaderas en la República Mexicana.

Al margen un logotipo, que dice: Banco de México.

TIPO DE CAMBIO PARA SOLVENTAR OBLIGACIONES DENOMINADAS EN MONEDA

EXTRANJERA PAGADERAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA

El Banco de México, con fundamento en los artículos 8o. de la Ley Monetaria de los Estados Unidos Mexicanos; 35 de la Ley del Banco de México, así como 8o. y 10 del Reglamento Interior del Banco de México, y según lo previsto en el Capítulo V del Título Tercero de su Circular 3/2012, informa que el tipo de cambio obtenido el día de hoy fue de \$18.4572 M.N. (dieciocho pesos con cuatro mil quinientos setenta y dos diezmilésimos moneda nacional) por un dólar de los EE.UU.A.

La equivalencia del peso mexicano con otras monedas extranjeras se calculará atendiendo a la cotización que rija para estas últimas contra el dólar de los EE.UU.A., en los mercados internacionales el día en que se haga el pago. Estas cotizaciones serán dadas a conocer, a solicitud de los interesados, por las instituciones de crédito del país.

Atentamente,

Ciudad de México, a 26 de mayo de 2016.- BANCO DE MÉXICO: El Gerente de Operaciones Nacionales, **Juan Rafael García Padilla**.- Rúbrica.- El Gerente de Autorizaciones, Consultas y Control de Legalidad, **Héctor Rafael Helú Carranza**.- Rúbrica.

TASAS de interés interbancarias de equilibrio.

Al margen un logotipo, que dice: Banco de México.

TASAS DE INTERÉS INTERBANCARIAS DE EQUILIBRIO

El Banco de México, con fundamento en los artículos 8o. y 10 del Reglamento Interior del Banco de México y de conformidad con el procedimiento establecido en el Capítulo IV del Título Tercero de su Circular 3/2012, informa que las Tasas de Interés Interbancarias de Equilibrio en moneda nacional (TIIE) a plazos de 28 y 91 días obtenidas el día de hoy, fueron de 4.0950 y 4.1825 por ciento, respectivamente.

Las citadas Tasas de Interés se calcularon con base en las cotizaciones presentadas por las siguientes instituciones de banca múltiple: BBVA Bancomer, S.A., Banco Santander S.A., HSBC México S.A., Banco Interacciones S.A., Banca Mifel S.A., Banco Azteca S.A. y Banco Mercantil del Norte S.A.

Ciudad de México, a 26 de mayo de 2016.- BANCO DE MÉXICO: El Gerente de Operaciones Nacionales, **Juan Rafael García Padilla**.- Rúbrica.- El Gerente de Autorizaciones, Consultas y Control de Legalidad, **Héctor Rafael Helú Carranza**.- Rúbrica.

SECCION DE AVISOS

AVISOS JUDICIALES

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Séptimo de Distrito en el Estado de Guanajuato
León, Guanajuato
EDICTO.

En el **Juzgado Séptimo de Distrito en el Estado de Guanajuato**, con residencia en la ciudad de León, Guanajuato, se encuentra radicado el juicio de amparo **157/2016**, promovido por **Banco Santander México, Sociedad Anónima, Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Santander**, por conducto de su apoderado legal **Armando Reynosa Estrada**, contra actos de la Junta Especial número Uno de la Local de Conciliación y Arbitraje y otra autoridad, consistente en el proveído de veintidós de febrero de dos mil dieciséis, del que deriva, la resolución interlocutoria de uno de diciembre de dos mil quince, dictada con motivo del incidente de nulidad de actuaciones promovido por la parte quejosa en el juicio ordinario laboral 1844/2010/E1/CB/IND del índice de la Junta Especial número Uno de la Local de Conciliación y Arbitraje de esta ciudad; juicio de amparo en el que, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 27, fracción III, inciso b) de la Ley de Amparo, y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria a la Ley de Amparo, se ordena emplazar a juicio al tercero interesado David Fajir Cohen, por medio de edictos que deberán publicarse por tres veces de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República; en el entendido que el tercero interesado en cita, deberá comparecer a juicio dentro del término de treinta días, contados a partir del siguiente al de la última publicación, por sí, por apoderado o gestor que pueda representarlo.

Lo que se hace constar para los fines legales consiguientes.

León, Guanajuato, 19 de abril de 2016.
Secretaria del Juzgado Séptimo de Distrito en el Estado de Guanajuato.
Silvia Yunuen Quezada Vigil
Rúbrica.

(R.- 430357)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Segundo Tribunal Colegiado en Materias Penal y Civil del Vigésimo Circuito,
con residencia en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
EDICTO

A LA PARTE TERCERA INTERESADA
**ELVIA GÓMEZ LÓPEZ POR SÍ Y EN REPRESENTACIÓN DE
SUS MENORES HIJAS Y PEDRO LÓPEZ ENCINO.**

Se hace de su conocimiento que Abraham Gómez López, promovió juicio de amparo directo en contra de la resolución dictada el veintitrés de junio de dos mil catorce, por el Juez Mixto de Primera Instancia del Distrito Judicial de Ocosingo, Chiapas, en los autos del expediente penal 523/2013. Asimismo, la demanda fue registrada con el número de amparo directo 304/2016 del índice del Segundo Tribunal Colegiado en Materias Penal y Civil del Vigésimo Circuito, con sede en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Lo que se comunica a usted para su legal emplazamiento al juicio de amparo, por lo que queda a su disposición en el Tribunal Colegiado en cita una copia de la demanda, así también para que dentro del término de quince días, contados a partir del día siguiente al en que surta efectos la notificación del acuerdo de admisión que llegue a dictarse, formule alegatos o promueva amparo adhesivo, si así conviniere a sus intereses; y para que señale domicilio en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; donde pueda oír y recibir notificaciones, en el entendido que de no hacerlo las subsecuentes se le harán por lista, incluso las de carácter personal.

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, a veintidós de abril de dos mil dieciséis.
La Secretaría de Acuerdos del Segundo Tribunal Colegiado
en Materias Penal y Civil del Vigésimo Circuito.

Lic. Blanca Aminta Barba Ochoa.
Rúbrica.

(R.- 430783)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Segundo de Distrito en el Estado de Campeche

Av. Patricio Trueba y de Regil, no. 245, colonia San Rafael, San Francisco de Campeche, Campeche.

EDICTO

En el juicio de amparo número 1456/2015, promovido por **Juan de Dios Mockabe Montiel**, por su propio derecho, se emplaza a juicio a **“TRANSPORTES NAVIEROS Y TERRESTRES” Sociedad Anónima de Capital Variable**, tercero interesado en el referido procedimiento judicial, en virtud de que se desconoce su domicilio. Cuenta con el plazo de treinta días, contado a partir del día siguiente al de la última publicación del presente edicto para que concurra a este juzgado a hacer valer lo que a su interés convenga. Se le apercibe que de incumplir esto último, las ulteriores notificaciones, aun las de carácter personal se le hará por lista.

San Francisco de Campeche, Campeche, a 29 de marzo de 2016.

El Juez Segundo de Distrito en el Estado de Campeche, con sede en esta ciudad.

Lic. Adrián Fernando Novelo Pérez.

Rúbrica.

(R.- 431158)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Cuarto de Distrito
de Amparo en Materia Penal
en el Distrito Federal**

PRESENTE .

En proveído de **treinta de marzo de dos mil dieciséis** dictado en los autos del juicio de amparo número **1170/2015-8**, promovido por Vicente García Barrera en su calidad de defensor de **JOSÉ BERNARDO GARCÍA BARRERA**, en contra de actos del **Fiscal Desconcentrado de Investigación en Miguel Hidalgo y otras autoridades**, se ordenó emplazar por edictos a los terceros interesados **FERNANDO GARCÍA**, **RUBEN MARTÍN CALLEJAS** O **RUBEN MARTÍNEZ CALLEJAS** Y **MARÍA DEL CARMEN CUEVAS OROZCO**, con apoyo en el artículo 27, fracción III, inciso b) de la Ley de Amparo, quedando a su disposición en este *Juzgado Cuarto de Distrito de Amparo Penal en la Ciudad de México*, copia simple de la demanda de garantías; asimismo, se les concede un plazo de **30 días** contados **a partir de la última publicación** para que comparezcan a juicio a deducir sus derechos y **señalen domicilio** para oír y recibir notificaciones en esta ciudad de México, Distrito Federal; apercibidos que de no hacerlo, las ulteriores notificaciones aún las de carácter personal, **se les practicarán por medio de lista**

Atentamente

México, Distrito Federal, a 12 de abril de 2015.

El Secretario del Juzgado Cuarto de Distrito de Amparo
en Materia Penal en la Ciudad de México.

Lic. José Antonio Anaya Robles.

Rúbrica.

(R.- 429787)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Segundo Tribunal Colegiado en Materia Penal del Sexto Circuito
San Andrés Cholula, Puebla
EDICTO**

A **SANDRA GIOVANNA ROMANO JUÁREZ**, tercera interesada. En el juicio de amparo directo 254/2015, promovido por **ENRÍQUE GILBERTO GONZÁLEZ DE JESÚS** a través de su defensor particular **ALFREDO MORENO ESCOBAR**, contra la sentencia de veintisiete de agosto de dos mil quince, dictada por la Segunda Sala en Materia Penal del Tribunal Superior de Justicia del Estado, en el toca 329/2015, relativo al recurso de apelación interpuesto contra la sentencia pronunciada en el proceso 256/2013 del Juzgado Cuarto de lo Penal del Distrito Judicial de Puebla, instruido por el delito de lesiones a título de culpa, en agravio de **SANDRA GIOVANNA ROMANO JUÁREZ**, usted tiene el carácter de tercera interesada, atento a su condición de agraviada por el referido delito, y al desconocerse su domicilio actual se ha dispuesto emplazarla por edictos, en términos del artículo 27, fracción III, inciso b), de la Ley de Amparo. Queda a su disposición en la actuaría de este tribunal copia simple de la demanda de amparo; deberá presentarse ante este órgano colegiado a deducir los derechos que le corresponden –alegatos o amparo adhesivo- dentro del término de treinta días, contados a partir del siguiente al de la última publicación; en caso contrario, las subsecuentes notificaciones se le realizarán por lista, como lo disponen los diversos 26, fracción III, de la ley de la materia.

Atentamente

San Andrés Cholula, Puebla, dieciocho de abril de dos mil dieciséis.

Magistrado Presidente.

José Mario Machorro Castillo.

Rúbrica.

(R.- 430250)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación**

**Juzgado Noveno de Distrito en el Estado de México,
con Residencia en Ciudad Nezahualcóyotl**

TERCERO INTERESADO
FEDERICO MUÑOZ SÁNCHEZ

En los autos del Juicio de Amparo número 559/2015, promovido por Carlos Vega García, se ha señalado a usted como tercero interesado, y como se desconoce su domicilio actual, se ha ordenado emplazarlo por edictos, quedando a su disposición en el local de este Juzgado de Distrito, copia simple de la demanda de garantías, se le hace saber que deberá presentarse ante este juzgado dentro del término de treinta días a través de quien sus intereses represente, contados a partir del día siguiente al de la última publicación, apercibido que de no hacerlo, las subsecuentes notificaciones aun las de carácter personal se le harán por medio de lista.

Ciudad Nezahualcóyotl, estado de México, 19 de abril de 2016.

El Juez Noveno de Distrito en el Estado de México.

M. en D. Jorge Cristóbal Arredondo Gallegos.

Rúbrica.

(R.- 430344)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Primer Tribunal Colegiado en Materia Penal del Cuarto Circuito
Monterrey, Nuevo León
EDICTO**

Virginia Martínez Hernández.

En los autos del juicio de amparo directo 585/2015, del índice de este Tribunal Colegiado, se dictó un acuerdo en esta misma fecha, en el que se ordenó que se le hiciera saber sobre la admisión del presente asunto, a la referida Virginia Martínez Hernández, en su carácter de tercero interesada, en contra de la sentencia de once de julio de dos mil catorce, dictada por la Cuarta Sala Colegiada Penal del Tribunal Superior de Justicia del Estado, dentro del toca penal 121/2014.

Monterrey, Nuevo León, a 13 de abril de 2016.

El Secretario de Acuerdos del Primer Tribunal
Colegiado en Materia Penal del Cuarto Circuito.

Lic. Alberto Alejandro Herrera Lugo.

Rúbrica.

(R.- 430407)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Octavo de Distrito
en el Estado de Morelos
Amparo Indirecto 1948/2015
EDICTO**

EMPLAZAMIENTO A LA PARTE TERCERO INTERESADA:

Víctor Gustavo González Toriz.

Al margen un sello con el Escudo Nacional que dice: Estados Unidos Mexicanos, Poder Judicial de la Federación. Juzgado Octavo de Distrito en el Estado de Morelos. En los autos del **juicio de amparo 1948/2015-III**, promovido por **Silvia Franco Rangel**, por conducto de su apoderado legal, **contra actos de la Junta Especial Número Tres de la Local de Conciliación y Arbitraje del Estado de Morelos**, se ha señalado a dicha persona con el carácter de tercero interesado en el juicio de amparo mencionado, y como se desconoce su domicilio actual, por acuerdo de trece de abril de dos mil dieciséis, se ordena emplazarla por edictos, le hago saber que deberá presentarse dentro del término de **treinta días**, contados a partir del

siguiente al de la última publicación, en las oficinas que ocupa este Juzgado Octavo de Distrito en el Estado de Morelos, ubicadas en **Boulevard del Lago, número 103, colonia Villas Deportivas, Delegación Miguel Hidalgo, Cuernavaca, Morelos, Código Postal 62370.**

Atentamente.

Cuernavaca, Morelos, a quince de abril de 2016.

La Secretaria Encargada del Despacho.

Graciela Elías Morales.

Rúbrica.

El Secretario del Juzgado Octavo de Distrito.

Adolfo Rafael Escalona Reynoso

Rúbrica.

(R.- 430390)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Segundo Tribunal Colegiado del Décimo Quinto Circuito
Mexicali, B.C.
EDICTO

En los autos del juicio de amparo directo 913/2015 penal, promovido por Juan José Jiménez Ruiz, en contra de la sentencia de veintiséis de abril de dos mil doce, dictada por la Cuarta Sala del Tribunal Superior de Justicia del Estado de Baja California, con residencia en esta ciudad, dentro del toca 627/2012, por auto de dieciocho de abril dos mil dieciséis, la Magistrada Presidenta del Segundo Tribunal Colegiado del Decimoquinto Circuito, ordenó notificar a la tercera interesada Adela Cruz Taylor, por medio de EDICTOS, para que dentro del término de quince días, contados a partir del día siguiente al de la última publicación, comparezca ante este Tribunal Colegiado, en defensa de sus intereses, si así lo estima conveniente, haciendo de su conocimiento que queda a su disposición en la Secretaría de Acuerdos de este órgano judicial, copia simple de la demanda de amparo. Los presentes edictos deberán publicarse por tres veces, de siete en siete días hábiles, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación de la República; se expide lo anterior en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 27, fracción III, y 181 de la Ley de Amparo y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria.

Mexicali, Baja California, 18 de abril de 2016.

El Secretario de Acuerdos del Segundo Tribunal Colegiado del Decimoquinto Circuito.

Lic. Raymundo López García.

Rúbrica.

(R.- 431042)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Segundo Tribunal Colegiado del Décimo Quinto Circuito
Mexicali, B.C.
EDICTO

En los autos del juicio de amparo directo 776/2015 civil, promovido por Inmobiliaria Ter, Sociedad Anónima de Capital Variable, en contra de la sentencia dictada por la Segunda Sala del Tribunal Superior de Justicia del Estado de Baja California, con residencia en esta ciudad, dentro del toca 458/2015, por auto de fecha once de febrero de dos mil dieciséis, la Magistrada Presidenta del Segundo Tribunal Colegiado del Decimoquinto Circuito, ordenó notificar a la parte tercera interesada Tobinson Corporation, por medio de EDICTOS para que dentro del término de quince días contados a partir del día siguiente al de la última publicación, comparezca ante este órgano colegiado, en defensa de sus intereses si así lo estima conveniente, haciendo de su conocimiento que queda a su disposición en la Secretaría de este Tribunal, copia simple de la demanda de garantías. Los presentes edictos deberán publicarse por tres veces, de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación de la República, se expide lo anterior en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 27, fracción II de la Ley de Amparo y 315 del código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria.

Mexicali, Baja California, 11 de Febrero de 2016.

El Secretario de Acuerdos

Lic. Raymundo López García.

Rúbrica.

(R.- 431047)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación

Juzgado Octavo de Distrito en el Estado de Morelos**EDICTO****EMPLAZAMIENTO A LOS TERCEROS INTERESADOS.****• ROBERTO ÁLVAREZ NIETO.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional que dice: Estados Unidos Mexicanos, Poder Judicial de la Federación. Juzgado Octavo de Distrito en el Estado de Morelos. En los autos del **juicio de amparo 997/2015-II**, promovido por **Carlos Garza Madera**, contra actos del **Juez Primero de lo Penal del Primer Distrito Judicial en el Estado de Morelos y otras autoridades**, se ha señalado a dicha persona con el carácter de tercero interesado en el juicio de amparo mencionado, y como se desconoce su domicilio actual, por acuerdo de **diecinueve de abril de dos mil dieciséis**, se ordenó emplazarlo por edictos, le hago saber que deberá presentarse dentro del término de **treinta días**, contados a partir del siguiente al de la última publicación, en las oficinas que ocupa este **Juzgado Octavo de Distrito en el Estado de Morelos**, ubicadas en **Boulevard del Lago, número 103, colonia Villas Deportivas, Delegación Miguel Hidalgo, Cuernavaca, Morelos, Código Postal 62370**.

Atentamente.

Cuernavaca, Morelos, a veintiséis de abril de dos mil dieciséis.

El Juez Octavo de Distrito en el Estado de Morelos.

Lic. Ricardo Manuel Martínez Estrada.

Rúbrica.

El Secretario del Juzgado.

Lic. Juan Gonzaga Sandoval.

Rúbrica.

(R.- 431043)

Estados Unidos Mexicanos

Poder Judicial de la Federación

Primer Tribunal Colegiado en Materia Civil del Tercer Circuito

Zapopan, Jal.

A.D. 251/2016

EDICTO

A: Alejandro Rodríguez Martínez

Juicio de amparo directo **251/2016**, promovido por **Tracsa, Sociedad Anónima de Capital Variable**; en el que se ordenó correrle traslado con la demanda de garantías de mérito conforme a los artículos 30, fracción II, última parte, y 167 de la Ley de Amparo y 315 del Código Federal de Procedimiento Civiles, para que, se apersona al juicio como tercero interesado en el término de treinta días, contado a partir del siguiente al de la última publicación. Quedan a su disposición en actuaría del tribunal las copias simples de la demanda de garantías.

NOTA: Para publicarse por tres veces, de siete en siete días en el "Diario Oficial de la Federación" y en uno de los periódicos diarios de mayor circulación en la República.

Zapopan, Jalisco a veintinueve de abril de dos mil dieciséis.

La Secretaria Acuerdos del Primer Tribunal Colegiado en Materia Civil del Tercer Circuito.

Lic. María Regina Scherer Ibarra.

Rúbrica.

(R.- 431083)

Estados Unidos Mexicanos

Poder Judicial de la Federación

Juzgado Decimoséptimo de Distrito

en el Estado de Veracruz, con sede en Xalapa, Veracruz

Juicio de Amparo 1487/2015

EDICTO.

Emplazamiento.

Terceros interesados: Rosa María Castilla Barreto y Javier Hernández Aguilar.

En el juicio de amparo indirecto 1487/2015, promovido por Olivia Rocha Valdés en su carácter de abogado patrono y/o apoderada legal de Banco Mercantil del Norte Sociedad Anónima, Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte; contra actos de la **Segunda Sala del Tribunal Superior de Justicia del Estado de Veracruz, con sede en esta ciudad** y otra autoridad; se tuvo a usted Rosa María Castilla Barreto y Javier Hernández Aguilar, como terceros interesados y mediante acuerdo de treinta y uno de marzo de dos mil quince, se ordenó emplazarlos por medio de los presentes edictos a este juicio, para que si a sus intereses

conviniere se apersonen a éste, en el entendido que deben presentarse en el local de este Juzgado Decimoséptimo de Distrito en el Estado de Veracruz, con sede en Xalapa, sito en avenida Manuel Ávila Camacho, número ciento noventa, colonia Centro, código postal 91000, Xalapa, Veracruz, dentro del plazo de **treinta días**, contado a partir del siguiente al de la última publicación de este edicto; si pasado ese plazo no comparecen por sí, por apoderado o por gestor que pueda representarlos, las notificaciones subsecuentes, aún las de carácter personal, se le harán por medio de lista de acuerdos que se fije en los estrados de este órgano jurisdiccional. Por acuerdo del Juez, firma el Secretario de Juzgado Decimoséptimo de Distrito en el Estado de Veracruz, con sede en Xalapa.

Xalapa de Enríquez, Veracruz, 31 de marzo de 2016.

Lic. Luis Alberto Vázquez del Orbe

Rúbrica.

(R.- 430536)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Primer Tribunal Unitario del Segundo Circuito
EDICTO**

EMPLAZAMIENTO

Al margen sello con Escudo Nacional dice: Estados Unidos Mexicanos. Poder Judicial de la Federación.

En el juicio de amparo indirecto 83/2015, promovido por Jaime Juárez Plata, como defensor público federal respecto a Luis Roberto Méndez Kuri, Jorge Alberto García Ramírez y Carlos Ignacio Pérez Calzada, contra actos del Magistrado del Tercer Tribunal Unitario del Segundo Circuito; y Juez Decimosegundo de Distrito en el Estado de México, ambos con residencia en Ciudad Nezahualcóyotl, consistente en la resolución dictada el siete de octubre de dos mil quince, dentro del toca penal 108/2014; se dictó un acuerdo el veinticinco de abril de dos mil dieciséis, en el que se ordenó emplazar a Juan Carlos Pérez Muleiro, por este medio en virtud de ignorar su domicilio, por lo que se le hace saber la instauración del presente juicio de amparo por edictos que se publicarán por tres veces, de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos diarios de mayor circulación en la República; se le hace del conocimiento que deberá presentarse en este tribunal a hacer valer sus derechos dentro del término de treinta días, contados del siguiente al de la última publicación y que se fijaron las once horas con treinta minutos del veintidós de julio de dos mil dieciséis, para la audiencia constitucional; en el entendido que de no comparecer, por sí, por apoderado o gestor que pueda representarlo, se continuará el juicio y las ulteriores notificaciones, aun las de carácter personal, se le harán por lista en los estrados de este órgano jurisdiccional.

Toluca, Estado de México; veinticinco de abril de 2016

Titular del Primer Tribunal Unitario del Segundo Circuito

Mgda. María de Lourdes Lozano Mendoza

Rúbrica.

(R.- 431150)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Cuarto de Distrito en Materia de Amparo y de Juicios Federales
Tijuana, B.C.
EDICTO**

En el juicio de amparo 1441/2015-3, promovido por Yazmin Elena Trujano Nassar, contra actos del **Juez** Primero de lo Penal del Fuero Común de Tijuana, Baja California y otras autoridades, se reclama esencialmente lo siguiente:

“La orden de aprehensión o detención arbitraria dictada en contra de la suscrita Yazmin Elena Trujano Nassar y de las autoridades señaladas como responsables ejecutoras, reclamo la inminente ejecución material que pretenden darle a la orden de aprehensión dictada en mi contra por medio de los agentes a su mando”.

Se ordena emplazar al tercero interesado Ramón Vera Reyes, por medio de edictos que deberán publicarse tres veces de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación, en el periódico “El Excelsior” de la ciudad de México, Distrito Federal, y el periódico “El Mexicano” de esta ciudad, haciéndole saber que tendrá el término de treinta días contado a partir del siguiente de la última publicación, para comparecer a juicio y señalar domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad; apercibido que de no hacerlo, las subsecuentes notificaciones se le harán por lista que se fije en los estrados de este Juzgado Federal, en términos del artículo 29 de la Ley de Amparo, asimismo, se le hace saber que se señalaron las diez horas con diez minutos del dos de mayo de dos mil dieciséis, para la celebración de la audiencia constitucional.

Tijuana, Baja California, 12 de abril de 2016.

Secretaria del Juzgado Cuarto de Distrito en Materia de Amparo

y de Juicios Federales en el Estado de Baja California.

Licenciada Claudia Lilia Álvarez González

Rúbrica.

(R.- 431168)

Estados Unidos Mexicanos

**Poder Judicial de la Federación
Juzgado Tercero de Distrito
en el Estado de Durango, Dgo.
EDICTO**

**EBER MELÉNDEZ AVENDAÑO, ELEAZAR MELÉNDEZ AVENDAÑO
Y BEATRIZ MELÉNDEZ AVENDAÑO.**

EN LOS AUTOS DEL JUICIO DE AMPARO 125/2016, PROMOVIDO POR LORENZO ARDIEL, SILVIA IMELDA Y TERESA EVELIA, TODOS DE APELLIDOS BARRAZA ESPINOZA, CONTRA ACTOS DEL JUEZ DE PRIMERA INSTANCIA CON JURISDICCIÓN MIXTA EN EL SALTO, PUEBLO NUEVO, DURANGO, CONSISTENTE EN LA FALTA DE LLAMAMIENTO AL JUICIO SUCESORIO INTESTAMENTARIO 151/2014 A BIENES DE RODRIGO MELÉNDEZ BARRAZA; Y EN VIRTUD DE IGNORARSE SU DOMICILIO, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 315 DEL CÓDIGO FEDERAL DE PROCEDIMIENTOS CIVILES, DE APLICACIÓN SUPLETORIA EN VISTA DE LO PREVENIDO POR EL NUMERAL 2 DE LA LEY DE AMPARO, SE ORDENÓ EMPLAZARLES POR ESTE MEDIO COMO TERCEROS INTERESADOS, Y SE LES HACE SABER QUE PUEDEN APERSONARSE DENTRO DEL TÉRMINO DE TREINTA DÍAS, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DE LA ÚLTIMA PUBLICACIÓN, Y QUE ESTÁ A SU DISPOSICIÓN EN LA SECRETARÍA DE ESTE JUZGADO LA COPIA CORRESPONDIENTE DE LA DEMANDA DE AMPARO.

Durango, Durango a 18 de abril de 2016
La Secretaría del Juzgado Tercero de Distrito en el Estado
Lic. Adriana Hernández Orrante
Rúbrica.

(R.- 431381)

**Estados Unidos Mexicanos
Juzgado Cuarto Especializado en Materia Civil
Diligenciaria Par
Puebla, Pue.
EDICTO**

Disposición Juez Cuarto de lo Civil ciudad. Autos de fechas dieciocho de febrero y quince de abril, ambos de dos mil dieciséis. Convóquese postores Primera Pública Almoneda respecto del cincuenta por ciento, sobre inmueble identificado como: casa ubicada en Calle Río Jamapa marcada con el número cuatro mil trescientos diez, del Fraccionamiento Villa Carmel de la ciudad de Puebla, inscrita en el registro publico de la propiedad y del comercio de la ciudad de puebla, bajo el número 0098798, con fecha veintiuno de junio de dos mil seis, a foja cuatrocientos dos guion cuatrocientos cuarenta, tomo seiscientos quince, del libro quinto, en cuanto a los derechos de propiedad de Erick Hernández Castro, siendo postura legal la cantidad de SEISCIENTOS MIL PESOS, CERO CENTAVOS, MONEDA NACIONAL, cantidad cubre dos terceras partes de precio primitivo del avalúo del Perito tercero en discordia, mandándose convocar postores término de nueve días en periódico Sexenio, Diario Oficial de la Federación y Tabla de avisos o Puertas del Tribunal. Señalándose para la audiencia de remate las OCHO HORAS CON TREINTA MINUTOS DEL DÍA QUINCE DE JUNIO DE DOS MIL DIECISÉIS; se hace saber a demandado puede suspender remate si hace pago íntegro de prestaciones reclamadas. Hasta antes cause estado auto de fincamiento de remate. Juicio Ejecutivo Mercantil, expediente número 1444/2009, de los de Juzgado Cuarto Civil ciudad. Actor LUIS VICTORINO MUÑOZ GALVEZ endosatario en procuración de JOSE FRANCISCO DIAZ CARRASCO, demandado ERICK HERNANDEZ CASTRO.

Puebla, Pue; a seis de mayo de dos mil dieciséis.
Diligenciario Par.

Lic. Maristhel Popoca Jiménez.
Rúbrica.

(R.- 431457)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Quinto de Distrito de Amparo y Juicios Federales
en el Estado de Chiapas, con residencia en Tuxtla Gutiérrez
~EDICTO~**

**AL MARGEN. EL ESCUDO NACIONAL QUE DICE: ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.-
PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN.- JUZGADO QUINTO DE DISTRITO
DE AMPARO Y JUICIOS FEDERALES EN EL EN EL ESTADO DE CHIAPAS.
TERCEROS INTERESADOS: "MERCEDES GÓMEZ CRUZ,
MARISOL GÓMEZ LUNA Y RIGOBERTO SALAYA ESCUDERO."**

En los autos del juicio de amparo 9/2016, promovido por Napoleón González Juárez, contra actos del Juez Segundo del Ramo Penal para la Atención de Delitos Graves de los Distritos Judiciales de Chiapa, Cintalapa y Tuxtla, con sede en Cintalapa de Figueroa, Chiapas, y otras autoridades; al ser señalado como terceros interesados y desconocerse su domicilio actual, a pesar que este Juzgado realizó

diversas gestiones para obtenerlo, sin lograrlo; en consecuencia, con fundamento en el artículo 27, fracción III, inciso b), de la Ley de Amparo vigente, en relación con el diverso 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria, se ordena su emplazamiento al juicio de referencia por edictos, los que se publicarán por **tres veces, de siete en siete días**, en el Diario Oficial de la Federación y en el periódico de mayor circulación en esta ciudad, haciendo de su conocimiento que en la Secretaría de este Juzgado queda a su disposición copia simple de la demanda de amparo, y que cuentan con un término de treinta días, contados a partir de la última publicación de tales edictos, para que ocurran al Juzgado a hacer valer sus derechos, con apercibimiento que en caso de no comparecer por sí, o por conducto de persona que los represente legalmente, las subsecuentes notificaciones se les harán por lista aun las de carácter personal.

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 21 de abril de 2016.
El Secretario del Juzgado Quinto de Distrito de Amparo
y Juicios Federales en el Estado de Chiapas.

Lic. José Daniel Serrano Meléndez.

Rúbrica.

(R.- 430789)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Quinto de Distrito en el Estado
de Quintana Roo, con residencia en Cancún
EDICTO**

Juan Elpidio Santos Castillo y Guglielmo Camaretti:

En los autos del juicio de amparo número 441/2015-E-9, promovido por Gayle Ann Dunaway, contra actos del Procurador General de Justicia del Estado de Quintana Roo, Quintana Roo y otras autoridades, se ha señalado a ustedes como terceros interesados y se ha ordenado emplazarlos por edictos, los cuales serán publicados por tres veces de siete en siete días en el "Diario Oficial de la Federación" y en uno de los periódicos de mayor circulación en el país, además de fijarse en la puerta de este órgano jurisdiccional una copia íntegra del presente, por todo el tiempo del emplazamiento, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 27, fracción III, incisos b), de la Ley de Amparo; por tanto, se les hace saber que deberán presentarse en el local que ocupa este Juzgado, dentro del término de treinta días contados a partir del siguiente al de la última publicación, a efecto de emplazarlos a juicio, apercibidos que de no comparecer dentro del término señalado, se seguirá el juicio haciéndose las ulteriores notificaciones por medio de lista; para ello, queda a su disposición en la actuario de este Juzgado copia simple de la demanda de amparo y auto admisorio.

Cancún, Quintana Roo, 29 de abril de 2016.

Juez Quinto de Distrito
en el Estado de Quintana Roo.

Ciro Carrera Santiago.

Rúbrica.

(R.- 431539)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Sexto de Distrito en Materia Penal en el Estado de Nuevo León
EDICTO**

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación

Juzgado Sexto de Distrito en Materia Penal en el Estado de Nuevo León, con sede en esta ciudad

Emplazamiento de Plutarco Rodríguez Torres (Tercero interesado)

En el juicio de amparo 236/2015 promovido por Carlos Eduardo Rodríguez Vázquez, contra actos del Magistrado de la Undécima Sala Penal del Tribunal Superior de Justicia del Estado y otro, reclama resolución que confirma formal prisión por delito contra seguridad comunidad y otro; al ignorar su domicilio, se le emplaza por edictos, que se publicarán tres veces, de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República; a partir del día siguiente al de la última publicación, tiene treinta días para presentarse identificado en este juzgado ubicado en Constitución, 241 poniente, zona centro y tres días para señalar domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad, sino, las subsecuentes se le harán por lista de acuerdos; a su disposición en Secretaría, copia demanda y ampliación, admisión y otros autos; audiencia constitucional: nueve horas diez minutos seis de mayo del año en curso.

Monterrey, Nuevo León, a 29 de abril del 2016

La Secretaría del Juzgado

Jazmín Peña Warden.

Rúbrica.

(R.- 431585)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Décimo de Distrito en Coatzacoalcos, Veracruz
EDICTO

SOCIEDAD EDIFICADORA DIAMANTE, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE.

EN LOS AUTOS DEL JUICIO DE AMPARO NÚMERO 678/2015-I, del índice de este juzgado, promovido por RODOLFO BARTOLO CONTRERAS, se ordenó emplazarlo por medio de EDICTOS por desconocerse su domicilio, los cuales se publicarán por tres veces de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación y en el periódico Excelsior que se editan en la ciudad de México, Distrito Federal; así como en los ESTRADOS de este Tribunal, haciéndole saber que está a su disposición en la secretaría de este juzgado la copia simple de la demanda de amparo, y que tienen expedito su derecho para comparecer a este tribunal a deducir sus derechos, si a sus intereses conviene, y que la audiencia constitucional se celebrará a las DIEZ HORAS DEL ONCE DE JULIO DE DOS MIL DIECISÉIS, para la audiencia constitucional.

Atentamente.
Coatzacoalcos, Veracruz, 10 de mayo de 2016.
El Secretario del Juzgado Décimo de Distrito en el Estado de Veracruz.
Lic. Horacio Malpica Hernández.
Rúbrica.

(R.- 431691)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Primero de Distrito del Décimo Primer Circuito,
con sede en Morelia, Michoacán
EDICTO

EMPLAZAMIENTO A: TERCEROS INTERESADOS Verónica Ríos Ramos, Israel Muñoz Jiménez y Francisco Vázquez Díaz.

En los autos del juicio de amparo número 739/2015, promovido por **Raúl Jesús Miranda Valencia**, defensor particular de **Edgar Reynaldo Palomar Covarrubias y Zayra Sánchez Palomar**, contra actos del MAGISTRADO DE LA NOVENA SALA PENAL DEL SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA DEL ESTADO, CON SEDE EN ESTA CIUDAD, ANTE ESTE JUZGADO PRIMERO DE DISTRITO EN EL ESTADO DE MICHOACAN, CON RESIDENCIA EN MORELIA, se ha señalado a ustedes como terceros interesados, y como se desconoce su domicilio actual, se ha ordenado emplazar por edictos, que deberán publicarse por tres veces de siete en siete días hábiles, en el Diario Oficial de la Federación, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 27, fracción III incisos b) y c) de la Ley de Amparo, en relación con los numerales 297, fracción II y 315 del supletorio Código Federal de Procedimientos Civiles según su artículo 2º, quedando a su disposición en la secretaría de este juzgado copia simple de la demanda de garantías. Así como que deberá presentarse ante este tribunal federal, dentro del término de treinta días, contados a partir del siguiente al de la última publicación.

Morelia, Michoacán, a veinte de abril de dos mil dieciséis.
La Secretaria del Juzgado Primero de Distrito en el Estado de Michoacán.
Ydalia Génesis Lara Aguilar.
Rúbrica.

(R.- 431694)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Primer Tribunal Unitario del Segundo Circuito
Toluca, Estado de México
EDICTO

EMPLAZAMIENTO

Al margen sello con Escudo Nacional dice: Estados Unidos Mexicanos. Poder Judicial de la Federación.

En el juicio de amparo indirecto 76/2015 y sus acumulados, promovidos por Eduardo Gonzalo Trejo Hernández, Carlos Alberto Corona Mendoza, Ricardo Hernández Medina y Abraham Miguel González Cruz, respectivamente, a través de sus defensores públicos federales, contra actos del magistrado del Tercer Tribunal Unitario del Segundo Circuito y juez Decimosegundo de Distrito en el Estado de México, ambos con residencia en Ciudad Nezahualcóyotl, la resolución dictada el seis de octubre de dos mil quince, dentro del toca penal 76/2014; se dictó un acuerdo en esta fecha, en el que se ordenó emplazar a Juan Carlos Pérez

Muleiro, por este medio en virtud de ignorar su domicilio, por lo que se le hace saber la instauración del presente juicio de amparo por edictos que se publicarán por tres veces, de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos diarios de mayor circulación en la República; se le hace del conocimiento que deberá presentarse en este tribunal a hacer valer sus derechos dentro del término de treinta días, contados del siguiente al de la última publicación y que se fijaron las once horas con cincuenta minutos del veintinueve de julio de dos mil dieciséis, para la audiencia constitucional; en el entendido que de no comparecer, por sí, por apoderado o gestor que pueda representarlo, se continuará el juicio y las ulteriores notificaciones, aun las de carácter personal, se le harán por lista en los estrados de este órgano jurisdiccional.

Toluca, Estado de México; veintisiete de abril de 2016

Titular del Primer Tribunal Unitario del Segundo Circuito

Mgda. María de Lourdes Lozano Mendoza

Rúbrica.

(R.- 431295)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Primero de Distrito en el Estado de Aguascalientes
EDICTO

Gerardo Graña Molina (Tercero Interesado)

Por ignorar domicilio del tercero interesado Gerardo Graña Molina, se ordenó emplazarlo por edicto, en el juicio de amparo 2674/2015-VI de este órgano jurisdiccional, promovido por Luis Daniel González Cordero, contra actos del Juez de Control y de Juicio Oral de Pabellón de Arteaga, Aguascalientes; se fijaron las nueve horas con veinticinco minutos del veintitrés de mayo de dos mil dieciséis, para celebración de audiencia constitucional; debe presentarse ante este Juzgado Primero de Distrito en el Estado de Aguascalientes, dentro de los treinta días contados a partir del día siguiente al de la última publicación y queda a su disposición el expediente y copia de demanda para que se impongan de autos en la Secretaría de este Juzgado, sito en Avenida Aguascalientes Sur número 603, fraccionamiento Jardines de Aguascalientes, C.P. 20270, Aguascalientes; y deberán señalar domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad, apercibido que de no comparecer dentro de ese término se le tendrá por emplazado y las subsecuentes notificaciones, aun las personales, se les harán por lista.

Aguascalientes, Ags., 10 de mayo de 2016.

Secretaria del Juzgado Primero de Distrito en el Estado

Lic. Lucía Anaya Ruiz Esparza

Rúbrica.

(R.- 431696)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Noveno de Distrito en el Estado de Sinaloa,
en Mazatlán
EDICTO

En la causa penal146/2011, instruida en contra de Armando Alvarado Bañuelos, se ordenó notificar por edicto a Sonia López Aellano, o a quienes acrediten ser los legítimos propietarios de un vehículo tipo Sedán, marca Mazda, modelo 1996, color gris, con número de serie 1YVGE22C4T5562409, con placas de circulación AKD5719, del Estado de Baja California; que a partir de esta publicación, cuentan con el plazo de tres meses, para presentarse ante este Juzgado de Distrito ubicado en calle Río Baluarte, número 1000, primer piso, fraccionamiento Tellerías, de la ciudad de Mazatlán, Sinaloa, a solicitar su devolución, con apercibimiento que de no hacerlo así, en el plazo indicado, dicha unidad se declarará en abandono, en términos del artículo 182-Ñ, primer párrafo, del Código Federal de Procedimientos Penales.

Mazatlán, Sinaloa a 20 de abril de 2016.

Juez Noveno de Distrito en el Estado de Sinaloa, con sede Mazatlán.

Lic. Elenisse Leyva Gómez

Rúbrica.

(R.- 431762)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Cuarto de Distrito en Materias de Amparo y de Juicios Federales en el Estado de México
EDICTO.

Emplazamiento.

Tercero interesado: Fidel Roberto Castañeda y Ramírez.

Al margen sello con Escudo Nacional dice: Estados Unidos Mexicanos. Poder Judicial de la Federación.

En el juicio de amparo indirecto 983/2015, promovido por Maribel Pérez Cabrera; contra el Juez Tercero Penal de Primera Instancia del Distrito Judicial del Estado de Morelos, en auxilio del Juzgado Sexto de Distrito en Materia de Procesos Penales Federales en el Estado de México, por el acto reclamado consistente en el auto de formal prisión dictado dentro de la causa penal 10/2010, se tuvo a Usted Fidel Roberto Castañeda y Ramírez, como tercero interesado y mediante acuerdo de veintiuno de abril de dos mil dieciséis, se ordenó emplazarlo por medio de los presentes edictos a este juicio, para que si a sus intereses conviniera se apersona a éste, en el entendido que debe presentarse en el local de este Juzgado Cuarto de Distrito en Materias de Amparo y de Juicios Federales en el Estado de México, sito en Dr. Nicolás San Juan No. 104 6to. piso torre D, Col. Ex-Rancho Cuauhtémoc, Toluca, Estado de México, 50010, dentro del plazo de treinta días, contado a partir del siguiente al de la última publicación de este edicto; si pasado ese plazo no comparece por sí, por apoderado o por gestor que pueda representarlo, las notificaciones se le harán en términos de lo dispuesto en la primera parte de la fracción II del artículo 30 de la Ley de Amparo. Por acuerdo del Juez, firma la Secretaria del Juzgado Cuarto de Distrito en Materias de Amparo y de Juicios Federales en el Estado de México.

Toluca, Estado de México, 21 de abril de 2016.

Perla Gabriela Villegas Díaz
Rúbrica.

(R.- 431771)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Primero de Distrito en Materia Civil en la Ciudad de México
Juicio Ejecutivo Mercantil 592/2010-A
EDICTO

JUZGADO PRIMERO DE DISTRITO EN MATERIA CIVIL EN LA CIUDAD DE MÉXICO

SE CONVOCAN POSTORES

En los autos del juicio ejecutivo mercantil 592/2010-A, del índice del Juzgado Primero de Distrito en Materia Civil en la Ciudad de México, promovido por **Lotería Nacional para la Asistencia Pública**, en contra de **Marcela Saavedra Vázquez y Luis Ramírez Mendoza**, se señalaron las **trece horas con quince minutos del veintiuno de junio de dos mil dieciséis**, para llevar a cabo la audiencia de remate en primera y pública almoneda, del bien inmueble embargado ubicado en **casa habitación del predio urbano en la sección segunda, de la Junta Auxiliar de San Diego, Municipio de Teziutlán, código postal 73830, Estado de Puebla**, sirviendo de base el valor del avalúo por la cantidad de **\$1'190,000.00 (un millón ciento noventa mil pesos 00/100 moneda nacional)**, siendo postura legal la que cubra las dos terceras partes del mismo.

Ciudad de México, a 09 de mayo de 2016

Secretaria

Blanca Araceli Arce Martínez
Rúbrica.

(R.- 431788)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Segundo Tribunal Colegiado en Materias Civil
y de Trabajo del Octavo Circuito,
con sede en Torreón, Coahuila de Zaragoza
EDICTO

Teresa Mayela Mijares
(Tercera Interesada)

En los autos del juicio de amparo directo número 20/2016 laboral, promovida por el quejoso Román Moreno Madrid, contra el laudo de quince de octubre de dos mil quince, dictado por la Junta Local de Conciliación y Arbitraje, con residencia en Gómez Palacio, Durango; con fecha once de abril de la presente anualidad, se dictó un auto en el cual se ordena el emplazamiento de la demanda de amparo directo que nos ocupa, así como la notificación del auto admisorio de veinte de enero anterior, a la diversa tercera interesada Teresa Mayela Mijares, por medio de edictos que deberán publicarse

por tres veces de siete en siete días hábiles, en el Diario Oficial de la Federación y en el periódico Excélsior por ser el de mayor circulación nacional, haciéndole saber que deberá presentarse ante este Segundo Tribunal Colegiado en Materias Civil y de Trabajo del Octavo Circuito, con residencia en Torreón, Coahuila de Zaragoza, dentro del término de (30) treinta días, contados a partir del día hábil siguiente de aquél en que surta sus efectos la última publicación de los referidos edictos, haciéndole de su conocimiento que si pasado este término, no comparece por sí o a través de apoderado o representante legal, se seguirá el trámite del juicio de amparo directo, haciéndosele las ulteriores notificaciones por medio de lista; además, que obrará fijada en la puerta de este órgano constitucional, una copia íntegra del presente edicto, por todo el tiempo del emplazamiento.

Torreón, Coahuila de Zaragoza a 11 de abril de 2016.

El Secretario de Acuerdos

Lic. Héctor Espinoza Hernández.

Rúbrica.

(R.- 431523)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Cuarto de Distrito en Materia Civil
en la Ciudad de México
EDICTOS**

**JUZGADO CUARTO DE DISTRITO EN MATERIA CIVIL EN LA CIUDAD DE MÉXICO.
TERCERA INTERESADA.**

INMOBILIARIA NATÁN DE PUEBLA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE.

En los autos del juicio de amparo **34/2015** promovido por **LEÓN REIMERS KOSS**, contra actos de la Segunda Sala Civil y Juzgado Quincuagésimo Octavo del Tribunal Superior de Justicia del entonces Distrito Federal (ahora Ciudad de México), admitida la demanda por auto de seis de febrero de dos mil quince y con fundamento en los artículos 27 fracción III inciso b), párrafo 2º de la Ley de Amparo y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria, se ordena emplazar por este medio a la tercera interesada **INMOBILIARIA NATÁN DE PUEBLA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, haciéndole de su conocimiento que puede apersonarse a juicio dentro del término de treinta días contados a partir del siguiente de la última publicación que se haga por edictos; con el apercibimiento que de no hacerlo, las subsecuentes notificaciones aún las de carácter personal, se le harán por lista, conforme al numeral invocado en primer término; dejándose a su disposición en la Secretaría de este Juzgado copia simple de la demanda de amparo, para los efectos legales a que haya lugar.

Ciudad de México, 15 de abril de 2016.

El Secretario del Juzgado Cuarto de Distrito en Materia Civil
en la Ciudad de México

Lic. Uriel Azpeitia Mendieta.

Rúbrica.

(R.- 430684)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Cuarto de Distrito de Amparo en Materia Penal
Puebla, Puebla**

Al margen un sello con el escudo nacional que dice: Estados Unidos Mexicanos. Poder Judicial de la Federación. Juzgado Cuarto de Distrito de Amparo en Materia Penal en el Estado de Puebla, en el juicio de amparo 351/2015 se ordenó emplazar por edictos a la tercera interesada María Irene García Hernández, parte agraviada dentro de la carpeta de investigación número 412/2013/CDSE/CPP del Agente del Ministerio Público adscrita a la Fiscalía General Regional de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Puebla, lo anterior en términos de lo dispuesto por el artículo 27, fracción III, inciso c, y se hace de su conocimiento que María Gloria Guadalupe Canela Mellado, promovió demanda de amparo contra actos de la citada autoridad y otras, contra la orden de retención del salario de la quejosa a través de la inmovilización de su cuenta bancaria de nómina 56-65237356-8 del Banco Santander, S.A. de C.V., Institución de Banca Múltiple Grupo Financiero Santander México, así como la falta de notificación de la orden antes citada. Se le previene para que se presente al juicio de amparo dentro de los treinta días siguientes al de la última publicación, ya que de no hacerlo, éste se seguirá conforme a derecho y las subsecuentes notificaciones se le harán mediante lista que se publique en los estrados de este juzgado; queda a su disposición en la secretaría copia simple de la demanda; así mismo se le hace saber que se encuentran señaladas las DIEZ HORAS CON CUARENTA MINUTOS DEL DÍA DIECISÉIS DE MAYO DE DOS MIL DIECISÉIS, para que tenga verificativo la audiencia constitucional en el referido juicio de garantías. Para su publicación en el periódico de mayor circulación nacional y en el Diario Oficial de la Federación, que deberá de efectuarse por tres veces consecutivas de siete en siete días hábiles.

Puebla, Puebla; 03 de mayo de 2016.

El Secretario del Juzgado Cuarto de Distrito de Amparo en Materia Penal en el Estado de Puebla

Lic. Eduardo González Serrano.

Rúbrica.

(R.- 431591)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Tercer Tribunal Colegiado en Materias Civil y de Trabajo del Decimoséptimo Circuito en
Chihuahua, Chihuahua
EDICTO:

TERCEROS INTERESADOS: Compañía Mexicana de Perforación Minera, Sociedad Anónima de Capital Variable y Corporativo Industrial Minera México, Sociedad Anónima de Capital Variable.

En cumplimiento al acuerdo de veinticinco de abril de dos mil dieciséis, dictado en los autos del juicio de amparo directo laboral 045/2016, promovido por Abelardo Martínez Márquez, por conducto de su apoderado Antonio Juan Martín Rodríguez, en contra del laudo de siete de agosto de dos mil quince, dictado por la Junta Especial Número Veintiséis de la Federal de Conciliación y Arbitraje, con residencia en esta ciudad, en el expediente 1606/2009, de su índice; en el que se ordenó emplazar por medio de edictos a la parte tercero interesada Compañía Mexicana de Perforación Minera, Sociedad Anónima de Capital Variable y Corporativo Industrial Minera México, Sociedad Anónima de Capital Variable; en consecuencia procédase a emplazar por edictos al citado juicio de amparo a las mencionadas personas morales tercero interesadas, debiendo publicarse tres veces de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación, y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República Mexicana, haciendo del conocimiento de las referidas tercero interesadas, que quedará a su disposición en la Secretaría de Acuerdos de este Tribunal una copia de la demanda de amparo respectiva y que deberán comparecer ante este órgano jurisdiccional, dentro del término de treinta días, contados a partir del siguiente al de la última publicación, apercibidas que de no comparecer dentro del término indicado, por sí, por conducto de apoderado legal o gestor judicial que pueda representarlas, se les tendrá por debidamente emplazadas y las ulteriores notificaciones se le harán por medio de lista que se fijará en los estrados de este tribunal colegiado.

Chihuahua, Chihuahua, a 25 de abril de 2016.
Magistrado Presidente del Tercer Tribunal Colegiado
en Materias Civil y de Trabajo del Decimoséptimo Circuito.
Luis Ignacio Rosas González.
Rúbrica.

(R.- 430779)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Cuarto de Distrito de Amparo y Juicios Federales
en el Estado de Chiapas, con residencia en Tuxtla Gutiérrez
EDICTO

CÉSAR ANTONIO CANCINO KASSAB.
Parte tercero interesado.

En el juicio de amparo 3-A-788/2016 antes 3-A-253/2016 promovido por Willian Abraham Piñón de los Santos, contra actos del Juez Segundo del Ramo Penal para la Atención de Delitos Graves, con residencia en Cintalapa de Figueroa, Chiapas y otras autoridades, se ordenó emplazar a juicio con el carácter de tercero interesado a César Antonio Cancino Kassab, en el que se señaló como acto reclamado el auto de formal prisión dictado en contra del quejoso, el veintisiete de enero de dos mil dieciséis, en la causa penal 03/2016, por el referido juez; asimismo, como derechos fundamentales vulnerados, los consagrados en los artículos 16 y 19 constitucionales.

Por otra parte, hágase saber al tercero interesado que se señalaron las nueve horas con treinta minutos del diecinueve de mayo de dos mil dieciséis para la celebración de la audiencia constitucional.

Las copias simples de la demanda quedan a su disposición en la secretaría de este juzgado de Distrito, en el entendido que cuenta con treinta días después de la última publicación, para comparecer ante este órgano de control constitucional, con el apercibimiento que de no hacerlo así y señalar domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad, las subsecuentes notificaciones de carácter personal se practicarán por lista que se publicará en los estrados de este juzgado de distrito.

Atentamente.
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, trece de abril de dos mil dieciséis.
El Secretario del Juzgado Cuarto de Distrito de Amparo y Juicios Federales
en el Estado de Chiapas.
Lic. José Pascual Pineda Cruz
Rúbrica.

(R.- 430780)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Cuarto de Distrito de Amparo y Juicios Federales
en el Estado de Chiapas, con residencia en Tuxtla Gutiérrez
EDICTO

MIGUEL JAIMES JAIMES.

Tercero interesado.

En el juicio de amparo 1-630/2016 antes 1-71/2016 promovido por Alfonso García Pech, contra actos del Juez del Ramo Penal, con sede en San Cristóbal de las Casas, Chiapas y otras autoridades, se ordenó emplazar a juicio con el carácter de tercero interesado a Miguel Jaimes Jaimes, en el que se señaló como acto reclamado el auto de formal prisión dictado en contra del citado quejoso, el catorce de enero de dos mil dieciséis, en la causa penal 543/2015, por el referido juez; asimismo, como derechos fundamentales vulnerados, los consagrados en los artículos 14, 16, 17 y 20 constitucionales.

Por otra parte, hágase saber al tercero interesado que se señalaron las nueve horas con cuarenta y cuatro minutos del veintitrés de mayo de dos mil dieciséis para la celebración de la audiencia constitucional.

Las copias simples de la demanda quedan a su disposición en la secretaría de este juzgado de Distrito, en el entendido que cuenta con treinta días después de la última publicación, para comparecer ante este órgano de control constitucional, con el apercibimiento que de no hacerlo así y señalar domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad, las subsecuentes notificaciones de carácter personal se practicarán por lista que se publicará en los estrados de este juzgado de distrito.

Atentamente.

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, diecinueve de abril de dos mil dieciséis.

La Secretaria del Juzgado Cuarto
de Distrito de Amparo y Juicios Federales
en el Estado de Chiapas.

Lic. Rosa Elena Molina Coello

Rúbrica.

(R.- 430790)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Tribunal Colegiado en Materias Penal
y de Trabajo del Octavo Circuito,
con residencia en Saltillo, Coahuila de Zaragoza
EDICTO A PUBLICARSE EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN.

Poder Judicial de la Federación.

Tribunal Colegiado en Materias Penal y de Trabajo del Octavo Circuito,
con residencia en Saltillo, Coahuila de Zaragoza.

Amparo Directo Laboral: 1107/2015.

Quejoso: Marco Antonio Maldonado Mancilla.

Tercera interesada: Enterprise Protective Services MX, Sociedad Anónima de Capital Variable y Explosivos Mexicanos, Sociedad Anónima de Capital Variable.

Se hace de su conocimiento que Pedro Cortez López, en su carácter de apoderado jurídico de Marco Antonio Maldonado Mancilla, promovió amparo directo contra el laudo de diecinueve de junio de dos mil quince, dictado por la Junta Local de Conciliación y Arbitraje, residente en Monclova, Coahuila de Zaragoza, en el expediente laboral 362/2014; y como no se ha podido emplazar a juicio a la parte tercera interesada Enterprise Protective Services MX, Sociedad Anónima de Capital Variable, con fundamento en el artículo 27, fracción III, inciso c), de la Ley de Amparo, se ordenó su emplazamiento por edictos, publicándose por tres veces, de siete en siete días naturales en el Diario Oficial de la Federación; haciéndole saber a la citada tercera interesada que deberá presentarse en este tribunal dentro del término de treinta días, contados a partir del día siguiente al de la última publicación; quedando apercibida que de no comparecer a este juicio, las subsecuentes notificaciones, aún las de carácter personal, se le hará por medio de lista que se fija en los estrados de este tribunal colegiado de circuito. Doy fe.

Saltillo, Coahuila de Zaragoza a 26 de marzo de 2016.

Secretaría de Acuerdos del Tribunal Colegiado
en Materias Penal y de Trabajo del Octavo Circuito.

Lic. Karen Denys López Monsiváis.

Rúbrica.

(R.- 430792)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Tercero de Distrito en el Estado de Guerrero
Acapulco
EDICTO.

Ernesto Rivera.

“Cumplimiento auto once de abril de dos mil dieciséis, dictado por la Juez Tercero Distrito Estado Guerrero, residencia en Acapulco, Juicio Amparo 1200/2015-V, promovido por Simón Moreno Cruz, por propio derecho, contra actos de Primera Junta Local de Conciliación y Arbitraje, residente en esta ciudad, se hace del conocimiento que le resulta carácter tercero interesado, en términos artículo 5°, Fracción III, inciso c) Ley de Amparo, se mandó emplazar por edicto a juicio, si a sus intereses conviene se apersona, debiéndose presentar ante este Juzgado Federal, ubicado Boulevard de las Naciones número 640, Granja 39, Fracción “A”, Fraccionamiento Granjas del Marqués, código postal 39890, Acapulco, Guerrero, deducir derechos dentro de término treinta días, a partir siguiente a última publicación del presente edicto; apercibido de no comparecer lapso indicado, posteriores notificaciones personales surtirán efectos por lista se publique estrados este órgano control constitucional.

En inteligencia que se han señalado diez horas del veinticinco de abril de dos mil dieciséis, celebración audiencia constitucional, queda disposición en secretaría juzgado copia demanda amparo.”

Para su publicación por tres veces de siete en siete días en el diario Oficial de la Federación y en el periódico de mayor circulación en la República Mexicana, se expide la presente en la ciudad de Acapulco, Guerrero, el once de abril de dos mil dieciséis.- doy fe.

Secretaria del Juzgado Tercero de Distrito
en el Estado de Guerrero.

Lic. Antonia Gómez Valverde.

Rúbrica.

(R.- 430943)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Segundo de Distrito en Materia de Amparo Civil,
Administrativa y de Trabajo y Juicios Federales
San Andrés Cholula, Puebla
EDICTO

Emplazamiento al tercero interesada Confecciones Ivarat, Sociedad Anónima de Capital Variable por conducto de quien legalmente le represente.

Presente.

En los autos del juicio de amparo número **494/2015**, promovido por Rene Ismael Murillo Cruz, contra actos de la Junta Especial Número Siete de la Local de Conciliación y Arbitraje del Estado, a quien le reclama la omisión de dictar auto de calificación de pruebas dentro del expediente laboral D-7/172/2010, de su índice, al ser señalada como tercero interesada y desconocerse su domicilio, el ocho de abril de dos mil dieciséis, se ordenó su emplazamiento por edictos, que se publicarán por tres veces, de siete en siete días en el “Diario Oficial de la Federación” y en el Periódico de mayor circulación en el Estado, con apoyo en los artículos 27, fracción III inciso b) de la Ley de Amparo y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles; haciendo de su conocimiento que deberá presentarse ante el Juzgado Segundo de Distrito en Materia de Amparo Civil, Administrativa y de Trabajo y de Juicios Federales en el Estado de Puebla, dentro del término de treinta días contados a partir del día siguiente al de la última publicación, para hacer valer sus derechos y señalar domicilio para recibir notificaciones, apercibida que de no hacerlo se continuará el juicio y las subsecuentes notificaciones, aún las personales, se le harán por lista. Queda a su disposición en este órgano jurisdiccional copia simple de la demanda de garantías.

Atentamente

San Andrés Cholula, Puebla, 08 de abril de 2016

La Secretaria del Juzgado Segundo de Distrito en Materia de Amparo Civil,
Administrativa y de Trabajo y de Juicios Federales en el Estado de Puebla.

Lic. Martha Cecilia Barrera Jiménez.

Rúbrica.

(R.- 431592)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Primer Tribunal Colegiado en Materia de Trabajo del Séptimo Circuito
Xalapa, Veracruz
D.T. 664/2014
EDICTO

AL MARGEN, EL ESCUDO NACIONAL QUE DICE: ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.- PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN.

Por este medio, en cumplimiento a lo ordenado en auto de seis de mayo de dos mil dieciséis, dictado en el **juicio de amparo directo de trabajo 664/2014**, promovido por **Lucía San Juan Juárez y José González Cruz**, el acto que reclama de la Junta Especial Número Cuarenta y Cuatro de la Federal de Conciliación y Arbitraje, con residencia en Poza Rica de Hidalgo, Veracruz, derivado del juicio laboral **162/2012**; se corre traslado y llama a juicio a **Paula Francisco Martínez y Apoyo a la Minería, Sociedad Anónima de Capital Variable**, tercero interesadas en el referido juicio constitucional, en virtud de que se desconoce su domicilio, pues se agotó el procedimiento de investigación previsto en el artículo **27, fracción III, inciso c), párrafo primero, de la vigente Ley de Amparo**, y los quejosos no proporcionaron el domicilio actual y correcto de dichas tercero interesadas. Lo anterior, de conformidad con el artículo 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria a la Ley de la Materia. Queda a su disposición, en la secretaría de acuerdos de este Tribunal Colegiado de Circuito, copia simple de la demanda de garantías. Se le hace saber que cuenta con el plazo de **treinta días**, contado a partir del día siguiente al de la última publicación del presente edicto **para que concurra a este órgano colegiado** a hacer valer lo que a su interés conviniera y señale domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad capital. Se le apercibe que de incumplir esto último, las ulteriores notificaciones, aun las de carácter personal se le harán por lista.

Atentamente
Xalapa, Veracruz, a 6 de mayo de 2016.
Secretaría de Acuerdos del Primer Tribunal Colegiado
en Materia de Trabajo del Séptimo Circuito
Claudia Vázquez Montoya
Rúbrica.

(R.- 431594)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Tercero de Distrito del Décimo Sexto Circuito en el Estado de Guanajuato,
con residencia en la ciudad de León, Guanajuato
EDICTO

“Proyectos y Construcciones Plus”, sociedad anónima de capital variable,
por conducto de su apoderado legal Felipe de Jesús Sandoval Aguirre.
(Tercero Interesado)

En los autos del juicio de amparo número 1561/2015-V, promovido por Marco Antonio Rubio Briseño, contra actos del Juez Tercero Penal de Partido de León, Guanajuato y otras autoridades.

Vistas las constancias que integran el presente sumario, de las que se desprende que no se ha podido llevar a cabo el emplazamiento de la tercera interesada “Proyectos y Construcciones Plus”, sociedad anónima de capital variable, por conducto de su apoderado legal Felipe de Jesús Sandoval Aguirre, y toda vez que de las constancias que integran este asunto se desprende que a pesar de la investigación realizada, no fue posible localizar el domicilio correcto en el que pueda emplazarse a la tercera interesada antes mencionada.

Por otro lado, atendiendo a que este asunto se trata de un juicio de amparo penal, este juzgado, infiere que el impetrante Marco Antonio Rubio Briseño carece de recursos económicos para sufragar el costo de la publicación ordenada en autos, en virtud de que su condición le impide ejercer libremente alguna actividad remunerada, por lo que se ordena emplazar a la tercera interesada por medio de edictos, los que deberán publicarse a costa del Consejo de la Judicatura Federal, únicamente en el Diario Oficial de la Federación, publicación que deberá hacerse por tres veces, de siete en siete días, de acuerdo con lo establecido en el artículo 27 fracción III, inciso c) de la Ley de Amparo.

León, Guanajuato, 06 de mayo de 2016.
La Secretaría del Juzgado Tercero
de Distrito en el Estado de Guanajuato.
Lic. María Quiroz García.
Rúbrica.

(R.- 431595)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Tercero de Distrito en el Estado de Guerrero
Acapulco
EDICTO

Wendy Díaz Avendaño.

“Cumplimiento auto veinte de abril de dos mil dieciséis, dictado por la Secretaria del Juzgado Tercero Distrito Estado Guerrero, con residencia en la ciudad de Acapulco, Juicio Amparo 1271/2015-I, promovido por Jesús Salgado Lugardo, por propio derecho, contra actos del Juez Segundo de Primera Instancia del Ramo Penal del Distrito Judicial de Tabares, residente en esta ciudad, se hace del conocimiento que le resulta carácter tercera interesada, en términos artículo 5°, fracción III, inciso c), Ley de Amparo, se mandó emplazar por edicto a juicio, si a sus intereses conviene se apersona, debiéndose presentar ante este Juzgado Federal, ubicado Boulevard de las Naciones número 640, Granja 39, Fracción “A”, Fraccionamiento Granjas del Marqués, código postal 39890, Acapulco, Guerrero, deducir derechos dentro de término treinta días, a partir siguiente a última publicación del presente edicto; apercibida de no comparecer lapso indicado, posteriores notificaciones personales surtirán efectos por lista se publique estrados este órgano control constitucional.

En inteligencia que se han señalado las nueve horas con diez minutos del veinticuatro de mayo de dos mil dieciséis, celebración audiencia constitucional, queda disposición en secretaría juzgado copia demanda amparo.”

Para su publicación por tres veces de siete en siete días en el diario Oficial de la Federación y en el periódico de mayor circulación en la República Mexicana, se expide la presente en la ciudad de Acapulco, Guerrero, el veinte de abril de dos mil dieciséis.- doy fe.

Secretaria del Juzgado Tercero de Distrito en el Estado de Guerrero.

Lic. Marcia Vianney Martínez Jiménez.

Rúbrica.

(R.- 431763)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Noveno de Distrito en Materia Civil en el Distrito Federal
EDICTO

TERCERO INTERESADO ULISES TADEO CALLEROS RAMÍREZ

EN LOS AUTOS DEL JUICIO DE AMPARO INDIRECTO 750/2015-II, PROMOVIDO POR **SUCESIÓN A BIENES DE CONSUELO PRECIADO MARTÍNEZ**, CONTRA ACTOS DE LA **TERCERA SALA FAMILIAR DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL DISTRITO FEDERAL**, se advierte lo siguiente: que en la demanda de amparo se señaló como **tercero interesado a Ulises Tadeo Calleros Ramírez**, y como acto reclamado, **la resolución de tres de agosto de dos mil quince, dictada en el toca 1158/2015, por la Tercera Sala Familiar del Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal, que confirmó la resolución interlocutoria que declaró improcedente el incidente de nulidad de actuaciones derivado de la segunda sección en el juicio intestamentario 717/1986 y acumulados, tramitado ante el Juzgado Noveno de lo Familiar del Distrito Federal**, por auto de dieciocho de septiembre de dos mil quince, se admitió la demanda, y mediante proveído de veinticinco de enero del año en curso, se ordenó emplazar por medio de edictos al **tercero interesado Ulises Tadeo Calleros Ramírez**, —los que se deberán publicar por tres veces, de siete en siete días hábiles-, requiriéndole para que se presente ante este juzgado dentro del término de **treinta días** contados del siguiente al de la última publicación, ya que de no hacerlo se le harán las subsecuentes notificaciones, aún las de carácter personal, por medio de lista, en los estrados de este juzgado; haciéndole del conocimiento del **tercero interesado citado** que queda a su disposición en este **Juzgado Noveno de Distrito en Materia Civil en el Distrito Federal**, copia simple de la demanda de amparo y del auto admisorio.

México, D.F., a 25 de enero de 2016

El Secretario

Juan Diego Hernández Villegas.

Rúbrica.

(R.- 431819)

Estados Unidos Mexicanos
Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal
México
Juzgado Quincuagésimo Tercero de lo Civil
“Independencia Judicial, Valor Institucional y Respeto a la Autonomía”
EDICTOS

En los autos del juicio juicio **Inmatriculación Judicial**, promovido por **Dioscorides Desiderio Navarro Díaz**, en contra de **Carlos Navarro Ramírez, Agente del Ministerio Público Adscrito a este Juzgado, Gonzalo Sánchez Vargas, José Humberto Vera Ruiz, Gobierno de la Ciudad de México por conducto de su apoderado o representante legal, Delegado del Registro Agrario Nacional en la Ciudad de México, Secretaria de la Función Pública**, expediente número 232/2016, El Juez Quincuagésimo Tercero de lo Civil en la ciudad de México, dictó un auto que dice: -----

Ciudad de México, a **treinta y uno de marzo** del año dos mil dieciséis.

- - - Se tiene por presentado a **Dioscorides Desiderio Navarro Díaz**, por su propio derecho, promoviendo procedimiento de **Inmatriculación Judicial, respecto del inmueble ubicado en callejón Miguel Hidalgo numero trece (antes callejón Hidalgo), colonia Santo Tomás, Código Postal 02020 Delegación Azcapotzalco, en esta Ciudad**, mismo que se admite a tramite...” - - - Se ordena publicar por medio de edictos, por una sola vez, en el **Diario Oficial de la Federación, Boletín Judicial de este Tribunal, en la Gaceta Oficial del Gobierno de la Ciudad de México sección Boletín Registral y en el Periódico Diario de México**. Asimismo se ordena fijar en la parte externa del inmueble antes citado un **Aviso de Proporciones Visibles**, mediante el cual se informe a la persona que pueda considerarse perjudicada, a los vecinos y al público en general, la existencia del presente procedimiento de inmatriculación judicial. “...se ordena correr los traslados correspondientes, para que contesten dentro del termino de **QUINCE DÍAS**, a **Carlos Navarro Ramírez** (persona de quien obtuvo la posesión); al **Agente del Ministerio Público Adscrito a este Juzgado**; a **Gonzalo Sánchez Vargas, José Humberto Vera Ruiz y Gobierno de la Ciudad de México, éste ultimo por conducto de su apoderado o representante legal** (colindantes); al **Delegado del Registro Agrario Nacional en la Ciudad de México**, para que manifieste si el inmueble a inmatricular se encuentra o no afectado al régimen ejidal; y a la **Secretaria de la Función Pública**, para que exprese si el predio es o no de propiedad federal; con el apercibimiento que de no producir su contestación en el termino antes señalado, se declarara por perdido su derecho para hacerlo, con fundamento en el articulo 133, del Código de Procedimientos Civiles. Se previene a las **personas a notificar para que señalen domicilio dentro de ésta jurisdicción**, en la inteligencia que de no hacerlo, las notificaciones, aún las que conforme a las reglas generales deban hacerse personalmente, se le practicarán por medio de Boletín Judicial...” -----

Ciudad de México, a once de abril de 2016.

La Secretaria de Acuerdos “B”

Lda. Araceli Malagon Aboites.

Rúbrica.

(R.- 431644)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Noveno de Distrito
Iguala, Guerrero

En los autos del juicio de amparo número 17/2015, promovido por Celia Ruiz Sánchez en representación Abel García a Hernández, contra actos del Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos y otros, el Juez Noveno de Distrito en el Estado de Guerrero, con residencia en Iguala, (calle Mariano Matamoros número 27 (veintisiete), colonia centro, Código Postal 40000), ordenó que se publicara el siguiente edicto que a la letra dice:

Iguala, Guerrero, doce de mayo de dos mil dieciséis.

Se hace del conocimiento que **Celia Ruiz Sánchez** promovió juicio de amparo en representación Abel García Hernández, Abelardo Vázquez Peniten, Adán Abraján De la Cruz, Alexander Mora Venancio, Antonio

Santana Maestro, Benjamín Ascencio Bautista, Bernardo Flores Alcaráz, Carlos Iván Ramírez Villareal, Carlos Lorenzo Hernández Muñoz, César Manuel González Hernández, Christian Alfonso Rodríguez Telumbre, Christian Tomás Colón Garnica, Cutberto Ortiz Ramos, Dorian González Parral, Emiliano Alen Gaspar De la Cruz, Everardo Rodríguez Bello, Felipe Arnulfo Rosas, Giovanni Galindez Guerrero, Israel Caballero Sánchez, Israel Jacinto Lugardo, Jesús Jovany Rodríguez Tlatempa, Jonás Trujillo González, Jorge Álvarez Nava, Jorge Aníbal Cruz Mendoza, Jorge Antonio Tizapa Legideño, Jorge Luis González Parral, José Ángel Campos Cantor, José Ángel Navarrete González, José Eduardo Bartolo Tlatempa, José Luis Luna Torres, Jhosivani Guerrero De la Cruz, Julio César López Patolzin, Leonel Castro Abarca, Luis Ángel Abarca Carrillo, Luis Ángel Francisco Arzola, Magdaleno Rubén Lauro Villegas, Marcial Pablo Baranda, Marco Antonio Gómez Molina, Martín Getsemany Sánchez García, Mauricio Ortega Valerio, Miguel Ángel Hernández Martínez, Miguel Ángel Mendoza Zacarías y Saúl Bruno García; por tanto, se les hace saber a los quejosos que se encuentra radicado el juicio de amparo 17/2015 en este juzgado, y manifiesten ante este juzgado, si ratifican o no la demanda de amparo promovida a su favor por Cecilia Ruiz Sánchez, o en su caso, por medio de dichos comunicados, puedan obtenerse datos o cualquier tipo de indicio, vestigio, y/o similares, que pueda ayudar con su paradero o que cualquier persona que lea el edicto pueda aportar datos del paradero de los desaparecidos, para lo cual, deberá comparecer mediante escrito correspondiente que presente para proporcionar la información con la que cuente, ante este juzgado de distrito ubicado en Matamoros número veintisiete, colonia Centro, código postal 40000, en Iguala, Guerrero.

Atentamente
Iguala, Gro., mayo 12 de 2016.
El Secretario del Juzgado Noveno
de Distrito en el Estado.
Alejandro Barradas Morales.
Rúbrica.

(R.- 431689)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Cuarto de Distrito del Vigésimo Séptimo Circuito en el Estado de Quintana Roo,
con residencia en Cancún
Juicio Ordinario Civil 250/2010
EDICTO

Se convocan postores

En los autos del juicio ordinario civil **250/2010, promovido por el INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES, en contra de MARIA TERESA GALAN COLORADO,** se ordenó rematar en pública subasta y primer almoneda el bien inmueble denominado vivienda familiar, número doscientos dos, del conjunto habitacional denominado Tierra Maya, ubicado en la calle retorno Chuk (carbón), lote tres, manzana noventa y nueve, supermanzana ciento cinco de esta ciudad., inscrito en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de esta ciudad con el folio 148213; inmueble que se fincará o adjudicará, en su caso al mejor postor conforme a derecho y por la cantidad de \$191,000.00 (ciento noventa y un mil pesos 00/100 MONEDA NACIONAL), conforme al avalúo exhibido por el perito de la parte actora, señalándose las **ONCE HORAS CON VEINTICINCO MINUTOS DEL DIECISÉIS DE JUNIO DE DOS MIL DIECISÉIS,** para que tenga verificativo la audiencia pública en la que se llevará a cabo la licitación en el local que ocupa este Juzgado. Para tomar parte en la subasta, deberán los licitadores interesados exhibir previamente a la almoneda pública, numerario, cheque certificado o billete de depósito expedido por alguna institución crediticia, en el que consignent por lo menos el diez por ciento del valor que sirve de base para el remate sin cuyo requisito no serán admitidos a la puja, tal y como lo dispone el numeral 482 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria al código mercantil. En tal sentido, quedan a

disposición de los licitadores interesados, los planos y avalúo correspondientes, en la secretaría de este juzgado para su consulta, tal como lo establece el artículo 487 del código procedimental civil. **Lo que se manda publicar dos veces de cinco en cinco días en el Diario Oficial de la Federación, asimismo deberá fijarse el presente edicto en los estrados de este Juzgado Federal, durante el tiempo en que se substancie el presente procedimiento de ejecución, para que surta sus efectos legales en vía de notificación. Cancún, Quintana Roo, a seis de abril de dos mil dieciséis.**

Atentamente

Cancún, Quintana Roo, 6 de abril de 2016

La Secretaria del Juzgado Cuarto de Distrito en el Estado de Quintana Roo

Lic. Gladys Villarreal Sabido

Rúbrica.

(R.- 431824)

Estados Unidos Mexicanos

Poder Judicial de la Federación

Juzgado Quinto de Distrito en el Estado de Guerrero

(Iguala de la Independencia)

EDICTO

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN

JUZGADO QUINTO DE DISTRITO EN EL ESTADO DE GUERRERO

C. JAIME SOLÍS SERRANO

C. CORNELIO COPEÑO CERÓN

C. ÁNGEL MUNDO FRANCISCO

C. ABDIEL GUZMÁN CRUZ

C. LUIS GABINO MARTÍNEZ VARGAS

C. HUGO BENIGNO CASTRO SANTOS

C. JOSÉ NAVA NOLPATITLA

C. DANIEL SOLIS GALLARDO

C. ALEJANDRO TORRES PÉREZ

C. BRAYAN BALANZAR MEDINA

C. LUIS ENRIQUE GÓMEZ ROBLES

C. VANESA ORTIZ SALAZAR

Al ignorarse su domicilio, por este medio, en cumplimiento al auto de veintisiete de abril de dos mil dieciséis, dictado en el juicio de amparo 120/2015-II-J, promovido por José Luis Abarca Velázquez, contra actos del Juez Segundo de Primera Instancia en Materia Penal del Distrito Judicial de Hidalgo, con residencia en esta ciudad y del Procurador General de la República, con sede en la ciudad de México, se le emplaza para que comparezca ante este Juzgado Quinto de Distrito en el Estado de Guerrero, ubicado en calle Joaquín Baranda número 47 (cuarenta y siete), Colonia Centro, código postal 40000, en Iguala de la Independencia, dentro del plazo de treinta días, a partir del siguiente al de la última publicación, debidamente identificados con documento idóneo, haciéndoles saber que está a su disposición en la secretaría de este juzgado copia simple de la demanda de amparo; y que tienen expedito su derecho a comparecer a deducir sus derechos, si a su interés conviene.

Iguala, Guerrero, a 18 de mayo de 2016.

El Secretario del Juzgado Quinto de Distrito en el Estado de Guerrero

M. Rubén Marroquín Serrano

Rúbrica.

(R.- 431758)

Estados Unidos Mexicanos
Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal
México
Juzgado Sexagésimo Octavo de lo Civil
EDICTO

SE CONVOCAN POSTORES

En los autos del juicio EJECUTIVO MERCANTIL promovido por SITTON SUTTON ISAAC en contra de JESÚS ENRIQUE DELGADO SÁNCHEZ Y OTROS, expediente número 518/2013, la C. Juez Sexagésimo Octavo de lo Civil en la Ciudad de México, dictó un auto que a la letra dice: Ciudad de México, a uno de abril del año dos mil dieciséis. - - - Agréguese a sus autos el escrito de ISAAC SITTON SUTTON parte actora en el presente controvertido; en atención a sus manifestaciones, como lo solicita y visto el estado procesal que guardan los autos, con fundamento en los artículos 1410 y 1411 del Código de Comercio, así como los diversos 469, 472, 473, 474, y demás relativos del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria al Código de Comercio, por disposición expresa del artículo 1063 del propio código, se señalan LAS DOCE HORAS DEL DÍA CATORCE DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL DIECISÉIS, para que tenga verificativo en PRIMERA ALMONEDA, LA SUBASTA PÚBLICA del bien inmueble ubicado en CALLE PROLONGACIÓN PASEO DE LOS PINOS, FINCA NO. 5420, LOTE NÚMERO 31 Y 32 DE LA MANZANA 348, DE LA CUARTA SECCIÓN DEL FRACIONAMIENTO DEL PASEO RESIDENCIAL, C.P. 64920, EN MONTERREY, NUEVO LEÓN, sirviendo como base para el remate la cantidad de \$5'873,000.00 (CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL), cuyo valor comercial fue proporcionado por el Perito designado por la parte actora en valuación inmobiliaria JOSÉ ALFREDO ZURITA CARMONA, tal y como se desprende del dictamen pericial rendido por dicho perito con fecha 24 de marzo de este año, siendo postura legal el que cubra las dos terceras partes de dicho precio, en la inteligencia que los interesados deberán depositar al menos el diez por ciento de la postura legal fijada con anticipación debida (un día antes del señalado para la audiencia de remate), en billete de depósito y a disposición de este Juzgado, en términos de lo dispuesto en el artículo 482 del Código Federal de Procedimientos Civiles, a fin de que el recibo de depósito correspondiente sirva como instrumento de acceso de su titular al lugar donde se verificará la almoneda en la hora y día señaladas. Asimismo, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 1411 del Código de Comercio, se dejan a disposición de la parte actora los edictos del presente proveído, para que proceda al anuncio en el Diario Oficial de la Federación, y en diario "MILENIO", mismo que se estima de mayor circulación, debiendo exhibir en la oficialía de partes de este juzgado, el original de los ejemplares en que conste la publicación correspondiente, como máximo el día inmediato anterior a la fecha señalada para la subasta pública, en la inteligencia de que de no hacerlo así, se suspenderá la celebración de la misma y se fijará nueva fecha para que tenga verificativo, asimismo, las publicaciones deberán realizarse tal y como lo dispone el artículo 1411 del Código de Comercio, esto es, por TRES VECES EN EL LAPSO DE NUEVE DÍAS, por otra parte, con base en el artículo 469 del Código Federal de Procedimientos Civiles aplicado supletoriamente al Código de Comercio, se impone señalar que entre la publicación del último edicto y la fecha de la audiencia de almoneda debe mediar al menos cinco días hábiles, sin contar el su publicación y el de la fecha de celebración de la audiencia de almoneda, y toda vez que el inmueble señalado se ubica en diversa circunscripción territorial, se ordena librar atento exhorto con los insertos necesarios al C. Juez Competente en la Ciudad de Monterrey, Estado de Nuevo León, para que por conducto se convoquen postores mediante la publicación de edictos en los lugares de costumbre, en el tablero de avisos de ese Juzgado, así como en uno de los periódicos de mayor circulación en dicha entidad, facultando al C. Juez exhortado para que acuerde promociones, gire oficios y practique cuantas diligencias resulten necesarias para dar cumplimiento a lo ordenado, concediéndose un plazo de treinta días para su diligenciación contados a partir del día siguiente al de su radicación; y vista la distancia existente entre esta ciudad y la citada localidad, se amplía el término de los edictos por cinco días más, por razón de la distancia; por lo que una vez que la parte actora cuente con las fechas de las publicaciones, nos las haga saber a este juzgado, para estar en posibilidades de fijarlos en los tableros de avisos del juzgado, en el entendido que para tomar parte en la subasta deberán los licitadores consignar previamente en el establecimiento de crédito destinado al efecto por la ley, una cantidad igual por lo menos al DIEZ POR CIENTO en efectivo del valor de los bienes, sin cuyo requisito no serán admitidos.- Notifíquese.- Lo proveyó y firma la C. Juez Sexagésimo Octavo de lo Civil, Lic. Marta Alicia Cuevas Nava, ante su C. Secretario de acuerdos "B", Lic. Saúl Casillas Salazar que autoriza y da fe.- Doy fe.- RUBRICAS.

El C. Secretario de Acuerdos "B"

Lic. Saúl Casillas Salazar.

Rúbrica.

(R.- 431125)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Cuarto de Distrito del
Vigésimo Séptimo Circuito
Cancún, Q. Roo
EDICTO

SE CONVOCAN POSTORES

En autos de juicio ordinario civil 292/2013, promovido por el INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES, en contra de VICENTE HAU XIU Y MARTINA BALAM CAUICH, se dictó un auto que, en lo conducente, dice:

Cancún, Quintana Roo, **doce de abril de dos mil dieciséis.**

Agréguense a los autos el escrito presentado por la apoderada de la parte actora y, tal como lo solicita, tomando en consideración que ya obra en autos el avalúo respectivo sobre el bien inmueble embargado. Asimismo, con fundamento en lo dispuesto en el artículo 474 del Código Federal de Procedimientos Civiles, **remátase en pública subasta y primer almoneda**, el bien inmueble registrado bajo el folio 194575, descrito como como unidad condominal número 70, calle décimo quinta, privada "el zapote", condominio "Villas Otoch IV-A plus", lote 4, manzana 23, supermanzana 247, de esta ciudad.

Asimismo, se hace del conocimiento que el predio que **se fincará o adjudicará**, en su caso, al mejor postor y conforme a derecho por la cantidad de **\$265,548.50 (doscientos sesenta y cinco mil quinientos cuarenta y ocho pesos 50/100 MONEDA NACIONAL)**, conforme al avalúo exhibido por el perito designado por este juzgado (foja 297 a 310 de autos).

Se señalan las **ONCE HORAS CON VEINTICINCO MINUTOS DEL TRECE DE JUNIO DE DOS MIL DIECISEIS**, para que tenga verificado la audiencia pública en la que se llevará a cabo la licitación en el local que ocupa este Juzgado.

Asimismo, se informa que para tomar parte en la subasta, deberán los licitadores interesados **exhibir previamente a la almoneda pública, numerario, cheque certificado o billete de depósito expedido por alguna institución crediticia**, en el que consignen por lo menos el diez por ciento del valor que sirve de base para el remate, sin cuyo requisito no serán admitidos a la puja, tal y como lo dispone el numeral 482 del Código Federal de Procedimientos Civiles, **siendo postura legal, la que cubra las dos terceras partes del precio que sirve de base para el remate.**

En merito de los expuesto y de conformidad con lo preceptuado por el dispositivo 474 del Código Federal de Procedimientos Civiles, **anúnciese el remate decretado en primer almoneda pública convocando postores mediante edictos que deberán fijarse en los estrados de este Juzgado Federal, durante el tiempo en que se substancie la presente etapa de ejecución, además de los que la parte actora deberá publicar por dos veces de cinco en cinco días, en el Diario Oficial de la Federación**, en la inteligencia de que el tamaño mínimo de las letras de los edictos de que se trata deberá de ser de ocho puntos incluyendo el nombre de las partes, numero de juicio y juzgado en el que se tramita, ello en aras de proveer la debida transparencia en la presente etapa de ejecución.

En tal sentido, quedan a disposición de los licitadores interesados, el avalúo correspondiente, para su consulta, tal como lo establece el artículo 487 del código procedimental civil.

NOTIFÍQUESE PERSONALMENTE.

Así lo proveyó y firma el Licenciado Ricardo de Jesús Vázquez Carballido, Secretario del Juzgado Cuarto de Distrito en el Estado de Quintana Roo, encargado del despacho por licencia del titular, en términos del artículo 43, de la Ley Orgánica del Poder Judicial de la federación según oficio CCJ/ST/354/2016 de dos de febrero de dos mil dieciséis, signado por el Secretario Técnico de la Comisión de Carrera Judicial del Consejo de la Judicatura Federal, quien firma ante la licenciada Gladys Villarreal Sabido, Secretaria Judicial que autoriza y da fe. Doy fe.-"

vmc

Lo que se manda publicar dos veces de cinco en cinco días en el Diario Oficial de la Federación, asimismo deberá fijarse el presente edicto en los estrados de este Juzgado Federal, durante el tiempo en que se substancie el presente procedimiento de ejecución, para que surta sus efectos legales en vía de notificación. Cancún, Quintana Roo, a doce de abril de dos mil dieciséis.

Atentamente

El Secretario del Juzgado Cuarto de Distrito en el Estado de Quintana Roo,
encargado del despacho por licencia del Titular, en términos del artículo 43
en términos del artículo 43, de la Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación,
según oficio CCJ/ST/354/2016 de dos de febrero de dos mil dieciséis,
signado por el Secretario Técnico de la Comisión de Carrera Judicial
del Consejo de la Judicatura Federal.

Lic. Ricardo de Jesús Vázquez Carballido

Rúbrica.

(R.- 431818)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
21
Juzgado Segundo de Distrito
en Cancún, Quintana Roo
EDICTO

SE CONVOCAN POSTORES

EN AUTOS DEL JUICIO ORDINARIO CIVIL 29/2013, PROMOVIDO POR EL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES, CONTRA ELIZABETH LARA REGUEIRA, SE DICTÓ UN AUTO QUE EN LO CONDUCENTE, DICE:

"Cancún, Quintana Roo, once de mayo de dos mil dieciséis.

Se tiene por recibido el escrito de cuenta signado por Sahil Aviles Canche, en su carácter de apoderado de la parte actora, en atención a su contenido se deja sin efectos la audiencia de remate programa para el día siete de junio de dos mil dieciséis y se procede a dictar nuevos edictos que se dejen a su disposición.

De ahí que, como el promovente lo solicitó a fin de evitar mayores dilaciones; con fundamento en el Artículo 474 del Código Federal de Procedimientos Civiles, procédase al remate en pública subasta y primera almoneda del bien inmueble ubicado en:

"departamento cero dos, del edificio doce, localizado en la planta baja del condominio denominado Galaxia Islas Cancún, ubicado en el lote marcado como fracción uno de la manzana ciento uno de la región noventa y cinco de esta ciudad de Cancún, Quintana Roo, mismo que se encuentra inscrito bajo el número 55, a fojas de la 485 a la 494, del tomo CDLV-A, sección primera del Registro Público de la Propiedad y comercio de esta ciudad," registrado bajo el folio electrónico 2486, con una superficie de 47.68 metro cuadrados.

Descripción de bien inmueble.

La descripción general de dicho bien inmueble es la siguiente: un departamento en condominio que cuenta con una estancia, comedor, cocina, dos recamaras, un baño, un área de lavado y un cajo de estacionamiento número siete. Estado de conservación: bueno.

Precio de adjudicación

Predio que **se fincará o adjudicará**, en su caso, al mejor postor conforme a derecho y por la cantidad de \$292,000.00 (doscientos noventa y dos mil pesos 00/100), precio propuesto de acuerdo al avalúo que obra en autos.

Fecha y hora de audiencia de remate.

Se señalan las **once horas con tres minutos del veintisiete de junio de dos mil dieciséis**, para que tenga verificativo la audiencia pública en la que se llevará a cabo la licitación en el local que ocupa este Juzgado.

Postura legal

Asimismo, se informa que para tomar parte en la subasta, deberán los licitadores interesados **exhibir previamente a la almoneda pública, cheque certificado o billete de depósito expedido por alguna institución crediticia**, en el que consignen por lo menos el diez por ciento del valor que sirve de base para el remate, sin cuyo requisito no serán admitidos a la puja, tal y como lo dispone el numeral 482 del Código Federal de Procedimientos Civiles, **siendo la postura legal, aquella que cubra las dos terceras partes del precio que sirve de base al remate.**

Forma de anunciar el remate

En mérito de lo expuesto y de conformidad con el dispositivo 474 de la invocada legislación, **anúnciese el remate decretado en primer almoneda pública convocando postores mediante edictos que deberán fijarse en los estrados de este Juzgado Federal, hasta el veintisiete de junio de dos mil dieciséis, fecha fijada para la audiencia de remate ordenada, además de los que la parte actora deberá publicar dos veces, de cinco en cinco días, en el Diario Oficial de la Federación**, en la inteligencia de que el tamaño mínimo de las letras de los edictos de que se trata deberá de ser de ocho puntos incluyendo el nombre de las partes, número de juicio y juzgado en el que se tramita, ello en aras de proveer la debida transparencia en la presente etapa de ejecución

Avalúo

En tal sentido, quedan a disposición de los licitadores interesados, el avalúo correspondiente, en la secretaría de este juzgado para su consulta, tal como lo establece el artículo 487 del código de procedimientos en cita.

Notifíquese personalmente, incluso al postor

Así lo acordó y firma Gerardo Vázquez Morales, Juez Segundo de Distrito en el Estado de Quintana Roo, ante Adela Ramos Zárate secretaria que autoriza y da fe."

LO QUE SE MANDA PUBLICAR DOS VECES, DE CINCO EN CINCO DÍAS, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, ASIMISMO DEBERÁ FIJARSE EL PRESENTE EDICTO EN LOS ESTRADOS DE ESTE JUZGADO FEDERAL, HATAS AL FECHA SEÑALADA PARA EL REMATE, PARA QUE SURTA SUS EFECTOS LEGALES EN VÍA DE NOTIFICACIÓN. CANCÚN, QUINTANA ROO, A ONCE DE MAYO DE DOS MIL DIECISÉIS.

Atentamente
Secretaria del Juzgado Segundo
de Distrito en el Estado de Quintana Roo.
Adela Ramos Zárate.
Rúbrica.

(R.- 431827)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Tribunal Colegiado del Trigésimo Primer Circuito
San Francisco de Campeche, Campeche
Amparo Directo 860/2015
Materia Penal
EDICTO.

MOISES LAYNES RUEDA (TERCERO INTERESADO)

EN EL LUGAR EN DONDE SE ENCUENTRE:

EN AUTOS DEL EXPEDIENTE NÚMERO **860/2015**, PROMOVIDO POR **DAVID GONZÁLEZ ZAVALA**, CONTRA LA RESOLUCIÓN DE SIETE DE JUNIO DE DOS MIL TRECE, DICTADA POR LA SALA MIXTA DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO, CON RESIDENCIA EN CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE; EN EL QUE USTED APARECE COMO TERCERO INTERESADO; EL MAGISTRADO PRESIDENTE DEL TRIBUNAL COLEGIADO DEL TRIGÉSIMO PRIMERO CIRCUITO, DICTÓ UN ACUERDO QUE ES DEL TENOR LITERAL SIGUIENTE:

*"San Francisco de Campeche, Campeche, a **diecinueve de abril de dos mil dieciséis**.*

*Vistos la certificación que antecede y el estado que guardan los autos, de los que se advierte que el término de **cinco días** concedido en proveído de treinta y uno de marzo de dos mil dieciséis, al quejoso **David González Zavala**, para que señalara si conocía algún domicilio donde pueda ser notificado al presente juicio el tercero interesado **Moisés Laynes Rueda**, feneció el **dieciocho de abril de dos mil dieciséis**, sin que lo haya hecho; por tal motivo, y tomando en consideración que para estar en condiciones de ordenar el emplazamiento por edictos al citado tercero interesado a costa del Consejo de la Judicatura Federal, es menester ponderar la imposibilidad que el quejoso manifieste para cubrir el gasto, así como los elementos que consten en autos, de los que se advierte que existan indicios suficientes que demuestren que no cuenta con la capacidad económica para ello, de conformidad con la tesis jurisprudencial 2a./J. 108/2010, sustentada por la Segunda Sala de la Suprema Corte de Justicia de la Nación, consultable en la página 416, tomo XXXII, Agosto de 2010, Novena Época, del Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta, cuyo rubro indica: **"EMPLAZAMIENTO AL TERCERO PERJUDICADO POR EDICTOS. EL INCUMPLIMIENTO DEL QUEJOSO DE RECOGERLOS Y PAGAR SU PUBLICACIÓN NO CONDUCE NECESARIAMENTE AL SOBRESEIMIENTO EN EL JUICIO DE AMPARO."**, este Tribunal Colegiado considera que el presente asunto, no se ubica en el supuesto, dado que la parte quejosa no hizo manifestación al respecto, asimismo, el juicio de origen versa en materia penal, y en atención al **Principio Pro Homine**; de conformidad con el artículo 17 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con la finalidad de administrar justicia de manera gratuita, pronta, expedita e imparcial, este Órgano Jurisdiccional determina que el quejoso **David González Zavala**, de nacionalidad mexicana, originario de Chiapas, estado civil unión libre, de ocupación campesino, y con ingresos económicos correspondientes al salario mínimo, se encuentra imposibilitado para sufragar el pago de los edictos del tercero interesado **Moisés Laynes Rueda**, ordenado en el presente asunto.*

*Atento a lo anterior, resulta necesario realizar el citado emplazamiento por medio de edictos a costa del Consejo de la Judicatura Federal, en consecuencia, gírese oficio a la **Administración Regional en Campeche, del Consejo de la Judicatura Federal**, para que con apoyo en el artículo 27, fracción III, inciso c) de la Ley de Amparo, publique por tres veces, de siete en siete días en el Diario Oficial de la Federación y en algún periódico diario de circulación nacional, edictos que deberán contener una relación sucinta de la demanda promovido por **David González Zavala**, esto es:*

*"**DAVID GONZÁLEZ ZAVALA**,... vengo por medio del presente escrito y copias de ley, a demandar el amparo y protección de la Justicia Federal... **II. NOMBRE Y DOMICILIO DE LOS TERCERO INTERESADOS:** Tienen tal carácter **Delfín y Mario** ambos de apellidos **García López**, y **Rafael y Moisés**, ambos de apellidos **Laynes Rueda**... **3. AUTORIDADES RESPONSABLES:** Sala Mixta del Tribunal Superior de Justicia del Estado y Juez Segundo de Primera Instancia del Ramo Penal del Segundo Distrito Judicial del Estado, ambos con residencia en ciudad del Carmen, Campeche... **4. ACTO RECLAMADO:** la sentencia definitiva dictada con fecha tres de mayo de dos mil once, por la Sala Mixta, bajo el número de toca: 13/12-2013/SM, formado con motivo del recurso de apelación interpuesta por el suscrito y por mi defensor el*

cual es de oficio, el cual se encuentra adscrito al Juzgado Segundo Penal del Segundo Distrito Judicial del Estado, en contra de la sentencia condenatoria dictada en primera instancia por el Juez conocedor de fecha treinta y de abril de dos mil doce...”; haciéndole saber al tercero interesado **Moisés Laynes Rueda**, que deberá presentarse dentro del término de treinta días, a defender sus derechos en caso de que lo estime necesario, contados a partir del siguiente al de la última publicación, tal como lo dispone el artículo 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria a la Ley de Amparo en términos de su artículo 2º; asimismo, en su oportunidad, fíjese en la puerta de este Tribunal, copia íntegra de la resolución que se ordena publicar, por todo el tiempo del emplazamiento.

Notifíquese y cúmplase.

Así lo acordó y firma el Magistrado Presidente del Tribunal Colegiado del Trigésimo Primer Circuito, licenciado **David Alberto Barredo Villanueva**, ante el Secretario de Acuerdos que autoriza y da fe, licenciado **Mario Élfego Leal Maturino**. Doy fe.”

PARA EL EFECTO DE QUE COMPAREZCA A DEFENDER SUS DERECHOS, EN CASO DE QUE ASÍ LO ESTIME NECESARIO, DENTRO DEL TÉRMINO DE TREINTA DÍAS, CONTADOS A PARTIR DEL SIGUIENTE AL DE LA ÚLTIMA PUBLICACIÓN.

LO QUE SE MANDA PUBLICAR POR TRES VECES, DE SIETE EN SIETE DÍAS, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN Y EN UN PERIÓDICO DIARIO DE CIRCULACIÓN NACIONAL, PARA QUE SURTA SUS EFECTOS LEGALES EN VÍA DE NOTIFICACIÓN EN FORMA; EN LA INTELIGENCIA DE QUE EL TAMAÑO MÍNIMO DE LAS LETRAS DE LOS EDICTOS DE QUE SE TRATA DEBERÁN SER DE OCHO PUNTOS, INCLUYENDO EL NOMBRE DE LAS PARTES, NÚMERO DE JUICIO Y TRIBUNAL CORRESPONDIENTE, Y DE SIETE PUNTOS EL TEXTO.

San Francisco de Campeche, Campeche, a 19 de abril de 2016.

Poder Judicial de la Federación.

El Secretario de Acuerdos del Tribunal Colegiado del Trigésimo Primer Circuito.

Lic. Mario Élfego Leal Maturino.

Rúbrica.

(R.- 431578)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Tercero de Distrito de Procesos Penales Federales
Tijuana, B.C.
EDICTO**

Para su conocimiento y efectos legales correspondientes se notifica a Alberto Alejandro Hauter Salazar, Carlos Alfredo Barajas Lozano y Mateo Antonio Cano Espinoza, lo siguiente:

Causa penal: 27/2009-II; Juzgado Segundo de Distrito de Procesos Penales Federales en el Estado de Nayarit, con sede en El Rincón, Municipio de Tepic; Víctimas: Alberto Alejandro Hauter Salazar, Carlos Alfredo Barajas Lozano y Mateo Antonio Cano Espinoza; Fecha en que se dicta la sentencia: dieciséis de febrero de dos mil dieciséis; Sentenciado: Sergio García Peña. Puntos resolutivos:

RESUELVE:

PRIMERO. Siendo las doce horas del dieciséis de febrero de dos mil dieciséis, se sentencia a SERGIO GARCÍA PEÑA, de generales conocidas en autos, como penalmente responsable en la comisión de los delitos de: I. DELINCUENCIA ORGANIZADA, previsto en el artículo 2º., fracciones I y V, y sancionado por el diverso numeral 4º., fracciones I, inciso b), y II, inciso b), ambos de la Ley Federal contra la Delincuencia Organizada, en términos de lo dispuesto por los artículos 7º., fracción II, y 8º hipótesis de acción dolosa, 9º., párrafo primero, y 13, fracción II (por sí mismo), del Código Penal Federal.

II. PRIVACIÓN ILEGAL DE LA LIBERTAD EN LA MODALIDAD DE SECUESTRO, cometido en agravio de Alberto Alejandro Hauter Salazar, Carlos Alfredo Barajas Lozano y Mateo Antonio Cano Espinoza, previsto y sancionado por el artículo 164, fracción I, con la agravante establecida en el diverso numeral 165, fracciones II, III y IV, del Código Penal para el Estado de Baja California, vigente en la época en que ocurrieron los hechos (diciembre de dos mil ocho).

III. PORTACIÓN DE ARMA DE USO EXCLUSIVO DEL EJÉRCITO, ARMADA O FUERZA AÉREA, previsto y sancionado por el artículo 83, fracción III, en relación con el numeral 11, inciso c), de la Ley Federal de Armas de Fuego y Explosivos; con la agravante establecida en el último párrafo del precepto legal citado en primer orden. IV. ACOPIO DE ARMAS DE USO EXCLUSIVO DEL EJÉRCITO, ARMADA O FUERZA AÉREA, previsto y sancionado por el artículo 83 Bis, fracción II, en relación con el numeral, 11 incisos c) y d), de la Ley Federal de Armas de Fuego y Explosivos.

V. POSESIÓN DE CARTUCHOS DE USO EXCLUSIVO DEL EJÉRCITO, ARMADA O FUERZA AÉREA, previsto y sancionado por el artículo 83 Quat, fracción II, en relación con el numeral 11, inciso f), de la Ley Federal de Armas de Fuego y Explosivos.

SEGUNDO. Por la comisión de tales ilícitos, sus circunstancias exteriores de ejecución y las peculiares de los sentenciados, se imponen las penas siguientes: 1. DIEZ AÑOS DE PRISIÓN Y DOSCIENTOS CINCUENTA DÍAS MULTA, equivalente a \$13,147.50 (TRECE MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 50/100, MONEDA NACIONAL), por el delito de DELINCUENCIA ORGANIZADA, con la finalidad de cometer delitos contra la salud y secuestro, previsto y sancionado en los artículos 2º, párrafo primero, fracciones I y V, y 4o, fracciones I y II, inciso b), de la Ley Federal contra la Delincuencia Organizada. 2. SESENTA AÑOS DE PRISIÓN Y TRESCIENTOS DÍAS MULTA, equivalente a \$15,777.00 (QUINCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 00/100, MONEDA NACIONAL), por el delito de PRIVACIÓN ILEGAL DE LA LIBERTAD EN SU MODALIDAD DE SECUESTRO, previsto y sancionado por el artículo 164, fracciones I, II y III, del Código Penal para el Estado de Baja California, vigente en la época en que ocurrieron los hechos (diciembre de dos mil ocho), cometido en agravio de ALBERTO ALEJANDRO HAUTER SALAZAR, CARLOS ALFREDO BARAJAS LOZANO y MATEO ANTONIO CANO ESPINOZA, respectivamente; más DIECINUEVE AÑOS SEIS MESES DE PRISIÓN Y NOVENTA Y NUEVE DÍAS MULTA, por la agravante en la ejecución de dicho ilícito, equivalente a \$5,206.41 (CINCO MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 41/100, MONEDA NACIONAL). En suma, por la ejecución de dicho ilícito y la agravante relativa, le corresponden SETENTA Y NUEVE AÑOS SEIS MESES DE PRISIÓN Y TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE DÍAS MULTA, esta última equivalente a \$20,983.41 (VEINTE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 41/100, MONEDA NACIONAL). 3. CUATRO AÑOS Y CIEN DÍAS MULTA, equivalente a \$5,259.00 (CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 00/100, MONEDA NACIONAL), por el delito de PORTACIÓN DE ARMA DE USO EXCLUSIVO DEL EJÉRCITO, ARMADA O FUERZA AÉREA, previsto y sancionado en el artículo 83, fracción III, en relación con el numeral 11, inciso c), de la Ley Federal de Armas de Fuego y Explosivos. Sanciones que se incrementan al doble, es decir, a OCHO AÑOS Y DOSCIENTOS DÍAS MULTA, equivalente a \$10,518.00 (DIEZ MIL QUINIENTOS Y DIECIOCHO PESOS 00/100, MONEDA NACIONAL), porque en la ejecución de dicho ilícito se actualizó la agravante establecida en el último párrafo del precepto legal citado en primer orden. 4. CINCO AÑOS DE PRISIÓN Y CIEN DÍAS MULTA, equivalente a \$5,259.00 (CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 00/100, MONEDA NACIONAL), por el delito de ACOPIO DE ARMAS DE USO EXCLUSIVO DEL EJÉRCITO, ARMADA O FUERZA AÉREA, previsto y sancionado por el artículo 83 Bis, fracción II, en relación con el numeral 11, incisos c) y d), de la Ley Federal de Armas de Fuego y Explosivos. 5. DOS AÑOS DE PRISIÓN Y VEINTICINCO DÍAS MULTA, equivalente a \$1,314.75 (MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 75/100, MONEDA NACIONAL), por el delito de POSESIÓN DE CARTUCHOS DE USO EXCLUSIVO DEL EJÉRCITO, ARMADA O FUERZA AÉREA, previsto y sancionado por el artículo 83 Quat, fracción II, en relación con el numeral 11, inciso f), de la Ley Federal de Armas de Fuego y Explosivos, en términos del artículo 13, fracción III, del Código Penal Federal. En suma, por la plena responsabilidad penal del sentenciado SERGIO GARCÍA PEÑA, alias "*El Mudo*", en la comisión de los referidos delitos, se le imponen las penas de CIENTO CUATRO AÑOS SEIS MESES DE PRISIÓN Y NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO DÍAS MULTA, esta última equivalente a \$51,122.66 (CINCUENTA Y UN MIL CIENTO VEINTIDÓS PESOS 66/100 MONEDA NACIONAL). Lo anterior, de conformidad con los razonamientos plasmados en el considerando décimo cuarto del presente fallo.

TERCERO. De conformidad con lo expuesto en el considerando décimo quinto de esta resolución, se niega a SERGIO GARCÍA PEÑA, los substitutivos de la pena de prisión establecidos en el artículo 70, del Código Penal Federal, así como el beneficio de la condena condicional a que hace alusión el normativo 90, del invocado código sustantivo.

CUARTO. Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 29, 30, 30 bis, 31, 31 bis, 34, 37, 39 y demás relativos del Código Penal Federal, se absuelve a SERGIO GARCÍA PEÑA, del pago de la reparación del daño material y moral, por no existir en autos datos suficientes para su cuantificación, amén que de actuaciones no se desprende que el ofendido (sociedad) sufra daño psíquico por la comisión de los ilícitos por los que fueron sentenciados. En cambio, por lo que ve al delito de privación ilegal de la libertad, en la modalidad de secuestro cometido en agravio de Alberto Alejandro Hauter Salazar, Carlos Alfredo Barajas Lozano y Mateo Antonio Cano Espinoza, procede condenar al sentenciado al pago de la reparación del daño material y moral, por concepto de los gastos que hubieren sufragado las víctimas del dicho ilícito, en términos del considerando décimo sexto de esta sentencia.

QUINTO. [...].

Secretario del Juzgado Tercero de Distrito de Procesos Penales Federales en Baja California.

Licenciado Modesto Javier Garza Chávez

Rúbrica.

(R.- 431584)

AVISOS GENERALES

Auditoría Superior de la Federación
Cámara de Diputados
Unidad de Asuntos Jurídicos
Dirección General de Responsabilidades
Procedimiento: DGR/A/03/2016/R/11/010
Oficio: DGR/A/A2/1199/2016
Asunto: Citatorio para audiencia
NOTIFICACIÓN POR EDICTOS

Al Representante Legal de la persona moral **CONSTRUCTORA ARENA, S.A. DE C.V.**- En el procedimiento para el fincamiento de responsabilidades resarcitorias DGR/A/03/2016/R/11/010, iniciado por acuerdo del 4 de marzo de 2016, derivado de la auditoría número 480, denominada "Fondo Metropolitano de la Ciudad de Guadalajara", es señalada la citada empresa como presunta responsable, ya que se le atribuye, haber recibido indebidamente el pago de los conceptos extraordinarios números 01, 02 y 06, considerados en las facturas 000004E, 000005E, 000006E, 000011E y 000015E, de fechas 18 de agosto, 13 de septiembre, 6 de octubre de 2011, 10 de enero y 2 de marzo de 2012, respectivamente, relativas al contrato número 001.04/2011-SEDEUR-DGPU-CZM 2011-LP, celebrado el 15 de abril de 2011 con el Gobierno del Estado de Jalisco; no obstante, que los trabajos respecto de dichos conceptos ya se encontraban considerados en los conceptos originales números 3, 4 y 8 del Catálogo General de Conceptos y Cantidades de Trabajo del Presupuesto de Obra de febrero de 2011; lo que presumiblemente ocasionó un daño a la Hacienda Pública Federal por un monto de **\$9'323,708.43 (NUEVE MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRÉS MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 43/100 M.N.)**; por lo que, ante la imposibilidad de localizar a la citada persona moral en los domicilios que obran en el expediente al rubro citado, mediante acuerdo de fecha 11 de mayo de 2016, se determinó procedente citarla a través de edictos, mediante publicaciones por tres días consecutivos en el Diario Oficial de la Federación y en "La Prensa", de Editora La Prensa, Sociedad Anónima de Capital Variable, periódico de circulación en el territorio nacional, a efecto de que comparezca ante esta autoridad a la audiencia prevista en la fracción I del artículo 57 de la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, que se celebrará en las oficinas de esta Dirección General de Responsabilidades, sitas en Avenida Coyoacán 1501, primer piso, Colonia del Valle, Delegación Benito Juárez, Código Postal 03100, Ciudad de México, a las 10:30 horas del 16 de junio de 2016, a efecto de manifestar lo que a su interés convenga, ofrecer pruebas y formular alegatos, apercibido que de no comparecer sin justa causa, se tendrán por ciertos los hechos que se le imputan a su representada y precluido su derecho para ofrecer pruebas o formular alegatos y se resolverá con los elementos que obren en el expediente respectivo. Para los efectos conducentes, se le pone a la vista para su consulta el expediente mencionado, en días hábiles de 9:00 a 18:30 horas, en el domicilio citado.

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 57 fracción I de la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, y 2º, 16 fracción LV y 34 fracción III del Reglamento Interior de la Auditoría Superior de la Federación.

Ciudad de México, a 12 de mayo de 2016.
El Director General
Lic. Víctor José Lazcano y Beristain
Rúbrica.

(R.- 431712)

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
EDICTO

C. Representantes de los núcleos agrarios: Carrizo de Opichan, El Plomo y Guadalupe Victoria hoy conocido como Laguna del Sapo, ubicados en el municipio de Aldama; Buena Vista, El Almagre hoy Diputado Eduardo Benavides, El Nogalito, Los Ángeles (Felipe Ángeles), Jacinto Canek, La Peña Colorada, Piedras Negras, San Antonio El Grande, San Vicente, Subida de Palmas y Valle de San José, ubicados en el municipio de Casas; La Torrecilla, ubicado en el municipio de González; Rancho El Cabrito, El Chijol, N.C.P.A El Ciprés, El Progreso, Francisco Castellanos-La Borrega, Ignacio Zaragoza, N.C.P.A La Morita, Magdaleno

Aguilar, Piedras Blancas y N.C.P.A Santa Inés, ubicados en el municipio de Llera; Dr. Rafael Villareal-Los Eslabones, N.C.P.A El Aracate, N.C.P.A El Sabinito, N.C.P.A Guadalupe Adame y Pobladores de México, ubicados en el municipio de Soto La Marina, y demás propietarios, poseedores y titulares de otros derechos, en la zona conocida como Sierra de Tamaulipas en el estado de Tamaulipas.

Mediante Aviso publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 5 de junio de 2006, se puso a disposición del público el estudio elaborado por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas para justificar la expedición de la declaratoria por la cual se pretende establecer como área natural protegida la zona conocida como "Sierra de Tamaulipas" y del cual se desprende la información que se cita a continuación para su identificación:

Categoría: Reserva de la Biosfera.

Razones que justifican el régimen de protección: Proteger ecosistemas como selvas bajas caducifolia y espinosa caducifolia, matorral espinoso tamaulipeco, mezquital, matorral submontano, bosques de encino, de pino-encino y de encino-pino, que son hábitat importante para felinos como jaguarundi, tigrillo, ocelote, jaguar y puma y que albergan diversas especies de vertebrados, algunas catalogadas en categoría de riesgo. Provee servicios ambientales mediante la protección del suelo contra la erosión y los azolves, el amortiguamiento ante grandes crecientes impetuosas de ríos, abastecimiento de agua a un millón de personas en las regiones hidrológicas San Fernando-Soto La Marina y Pánuco-Tamesí, lo que permite la existencia de los cenotes de Aldama y alimenta a los ríos Barberena, Tigre, Carrizales, Pescados, Soto La Marina y los arroyos Grande, Cabrito y La Cañada, hasta desembocar en las lagunas de los Morales y de San Andrés y la Barra del Tordo, nutriendo al Golfo de México.

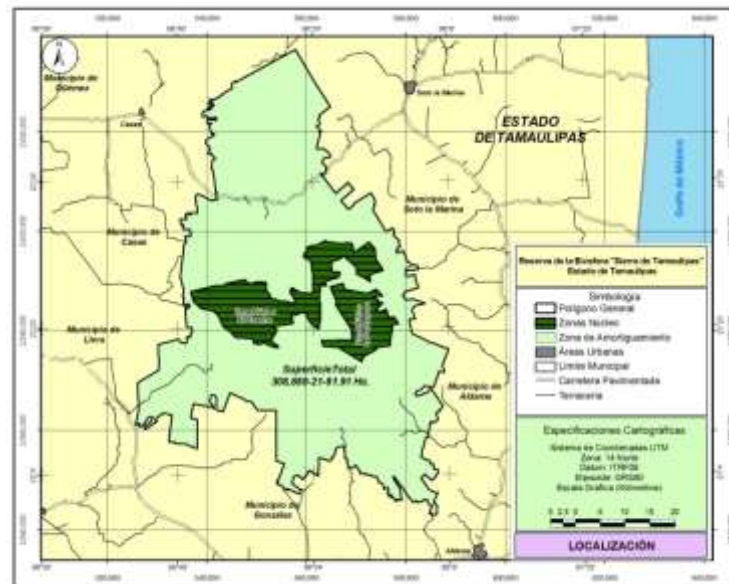
Superficie: 308,888-21-81.91 hectáreas (TRESCIENTAS OCHO MIL OCHOCIENTAS OCHENTA Y OCHO HECTÁREAS, VEINTIÚN ÁREAS, OCHENTA Y UNO PUNTO NOVENTA Y UN CENTIÁREAS).

Ubicación: municipios de Aldama, Casas, González, Llera y Soto La Marina, en el estado de Tamaulipas.

Localización del Área Natural Protegida: El polígono propuesto para el área natural protegida se localiza en las siguientes coordenadas extremas:

	Longitud Oeste	Latitud Norte
máxima	104° 45' 1.58"	23° 50' 25.14"
mínima	104° 07' 48.82"	22° 59' 30.09"

El plano de ubicación del área natural protegida es el siguiente:



Por lo antes mencionado y con fundamento en lo establecido por el artículo 14 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, se pone a disposición el expediente correspondiente, por edictos que serán publicados por tres días consecutivos en el Diario Oficial de la Federación, en uno de los periódicos de mayor circulación en el territorio nacional y en la Entidad Federativa correspondiente, en el que podrá consultarse el estudio elaborado para justificar el establecimiento del área arriba mencionada, el plano de localización y el proyecto de instrumento jurídico a través del cual se propondrá su formalización, así como las

prohibiciones y modalidades a las que se sujetarán las actividades asociadas a la categoría de Reserva de la Biosfera de conformidad con el artículo 47 BIS de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; con la finalidad de que dentro de un término de diez días hábiles contados a partir del día siguiente al que se realice la última publicación, manifiesten por escrito lo que a su interés convenga y ofrezcan las pruebas que consideren pertinentes, lo que podrán hacer en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ubicadas en Ejército Nacional número 223, colonia Anáhuac, Delegación Miguel Hidalgo, código postal 11320, Distrito Federal, mismo lugar donde pueden consultar el expediente relativo e imponerse de las subsecuentes notificaciones en horario de 9:00 a 18:00 horas de lunes a viernes.

Atentamente

Ciudad de México, a 09 de mayo de 2016.

El Comisionado Nacional de Áreas Naturales Protegidas

Alejandro Del Mazo Maza

Rúbrica.

(R.- 431666)

Estados Unidos Mexicanos
Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa
Segunda Sala Regional Noreste
Expediente: 3889/13-06-02-9

Actor: Sindicato de Trabajadores al Servicio de la Industria y el Comercio del Estado de Nuevo León
EDICTO

A los trabajadores de la persona moral denominada Sindicato de Trabajadores al Servicio de la Industria y el Comercio del Estado de Nuevo León, con domicilio desconocido. En fecha 1º de octubre de 2013, esta Segunda Sala Regional del Noreste del Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa, admitió a trámite la demanda en el expediente 3889/13-06-02-9, relativo al juicio contencioso administrativo interpuesto por el C. Miguel Ángel Pérez Morales, en representación de la persona moral denominada Sindicato de Trabajadores al Servicio de la Industria y el Comercio del Estado de Nuevo León, en contra de la resolución contenida en el oficio número 600-48-2013-6598, de fecha 29 de julio de 2013, emitida por el C. Administrador Local Jurídico de Monterrey, a través de la cual resolvió el recurso de revocación número SAT00097/13, en el sentido de confirmar la resolución contenida en el oficio número 500-41-00-02-01-2013-120, de fecha 30 de agosto de 2013, emitida por la Administración Local de Auditoría Fiscal de Monterrey, mediante la cual se le determinaron diversos créditos fiscales; asimismo, ordenó un reparto de utilidades en cantidad total de \$11,329,939.378, y mediante proveído de fecha 04 de abril de 2016, se ordenó emplazar a los trabajadores de la persona moral citada, en su carácter de terceros interesados en el presente asunto por medio de edictos por tres veces, de siete en siete días en el Diario Oficial de la Federación y uno de los periódicos de mayor circulación de la República Mexicana; en esa razón, dígamele a los terceros interesados dentro del juicio de mérito, que al día siguiente de efectuada la última publicación del presente edicto, se tendrán por notificados; por lo que, a partir del día hábil siguiente que surta efectos dicha notificación se les otorga el término legal de cuarenta y cinco días hábiles, a fin de que comparezcan al juicio si a sus intereses conviene.- Así lo proveyó la C. Magistrada Instructora **Licenciada MARÍA ALEJANDRA ROSAS RAMÍREZ**, ante el C. Secretario de Acuerdos, **Licenciado Ismael Soto Alanís**, quien da fe. Rúbricas.

ISA.jmara

San Pedro Garza García, Nuevo León, a 04 de Abril de 2016.

(R.- 431773)

ASOCIACION DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION, A.C.
PROYECTOS DE NORMAS MEXICANAS

Aviso por el que se informa de la emisión de proyectos de normas mexicanas ANCE y cancelaciones de normas mexicanas del sector eléctrico, aprobados por el Comité de Normalización de ANCE, CONANCE, para su consulta pública a efecto de que dentro de los siguientes 60 días naturales, los interesados presenten sus comentarios, de conformidad con el artículo 51-A de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y artículos 43 y 44 de su Reglamento.

PROYECTOS DE NORMAS MEXICANAS ANCE

PROY-NMX-J-009-248-8-ANCE-2016, FUSIBLES PARA BAJA TENSIÓN – PARTE 8: FUSIBLES CLASE J. Establece las características, construcción, condiciones de operación, marcado y condiciones de prueba para fusibles Clase J. Aplica a los fusibles Clase J con corriente nominal de 600 A o menores y una tensión nominal de 600 V de corriente alterna. Las capacidades nominales de corriente continua son opcionales (cancelará a la NMX-J-009/248/8-ANCE-2006).

PROY-NMX-J-009-248-10-ANCE-2016, FUSIBLES PARA BAJA TENSIÓN – PARTE 10: FUSIBLES CLASE L. Establece las características, construcción, condiciones de operación, marcado y condiciones de prueba para fusibles Clase L. Aplica a los fusibles Clase L con corriente nominal de 100 A a 6 000 A y 600 V en corriente alterna. Las capacidades nominales de corriente continua son opcionales (cancelará a la NMX-J-009/248/10-ANCE-2000).

PROY-NMX-J-009-248-12-ANCE-2016, FUSIBLES PARA BAJA TENSIÓN - PARTE 12: FUSIBLES CLASE R. Establece las características, construcción, condiciones de operación, marcado y condiciones de prueba para fusibles Clase R. Aplica a los fusibles Clase R con corriente nominal de 600 A o menores y tensiones nominales de 250 V o 600 V en corriente alterna. Las capacidades nominales de corriente continua son opcionales (cancelará a la NMX-J-009/248/12-ANCE-2006).

PROY-NMX-J-149-2-ANCE-2016, FUSIBLES PARA ALTA TENSIÓN – PARTE 2: CORTACIRCUITOS-FUSIBLE DE EXPULSIÓN – ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA. Establece los requisitos para cortacircuitos-fusible de expulsión, que se diseñan para uso exterior (intemperie) o para uso interior, en sistemas de corriente alterna de 60 Hz de tensiones asignadas mayores que 1 kV. Cubre solamente el desempeño de cortacircuitos-fusible, cada uno comprendiendo una combinación específica de montaje, portafusible y fusible, los cuales se prueban de acuerdo con esta norma. Puede usarse para cortacircuitos-fusible de no expulsión en donde el proceso de interrupción espera el paso natural de la corriente por cero para interrumpir el circuito (cancelará a la NMX-J-149/2-ANCE-2008).

PROY-NMX-J-351-1-ANCE-2016, TRANSFORMADORES Y AUTOTRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA TIPO SECO – ESPECIFICACIONES. Establece los requisitos mecánicos y eléctricos que deben cumplir los transformadores de distribución, potencia y autotransformadores tipo seco y encapsulados, monofásicos y trifásicos, con clase de aislamiento menor o igual que 34,5 kV. Se trabaja en conjunto con la NMX-J-351-2-ANCE, la cual contiene los métodos de prueba (cancelará a la NMX-J-351-ANCE-2008).

PROY-NMX-J-351-2-ANCE-2016, TRANSFORMADORES Y AUTOTRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA TIPO SECO – MÉTODOS DE PRUEBA. Tiene por objeto establecer los métodos de prueba para transformadores y autotransformadores tipo seco (incluyendo transformadores encapsulados). En la NMX-J-351-1-ANCE se listan las pruebas aplicables.

PROY-NMX-J-351-3-ANCE-2016, TRANSFORMADORES Y AUTOTRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA TIPO SECO – CAPACIDAD PARA SOPORTAR CORTOCIRCUITOS. Proporciona los requisitos para soportar los efectos de las sobre-corrientes, que se originan por cortocircuitos externos, para transformadores y autotransformadores de distribución y potencia tipo seco. Describe los procedimientos de cálculo que se usan para demostrar la capacidad térmica de un transformador de potencia, para soportar dichas sobre-corrientes. Además describe la prueba especial y el método de evaluación teórica que se usan para demostrar la capacidad para soportar los efectos dinámicos correspondientes.

PROY-NMX-J-536-ANCE-2016, TUBOS METÁLICOS RÍGIDOS DE ACERO TIPO LIGERO Y SUS ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS - ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA. Establece las especificaciones y métodos de prueba para los tubos metálicos rígidos de acero tipo ligero (EMT) y codos, para utilizarse como una canalización metálica para la instalación y protección de conductores y cables eléctricos, conforme a lo que se indica en la NOM-001-SEDE Instalaciones eléctricas (utilización) (cancelará a la NMX-J-536-ANCE-2008).

PROY-NMX-J-604-ANCE-2016, INSTALACIONES ELÉCTRICAS - MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO Y REACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN OPERACIÓN – ESPECIFICACIONES. Establece los requisitos para los métodos de diagnóstico, evaluación y reacondicionamiento de una instalación eléctrica en operación, con objeto de identificar condiciones peligrosas, deterioro físico, mala utilización y en general aquellas que ponen en riesgo la vida de las personas y los bienes, a fin de establecer las acciones necesarias para asegurar una protección adecuada contra: choques eléctricos; efectos térmicos; sobrecorrientes; corrientes de falla; y sobretensiones (cancelará a la NMX-J-604-ANCE-2008).

PROY-NMX-J-707-ANCE-2016, TABLEROS TIPO COMPARTIMENTADO (METAL-CLAD) - ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA. Especifica requisitos y métodos de prueba para los tableros tipo compartimentado (metal-clad) que contienen dispositivos tales como interruptores de potencia u otros dispositivos de interrupción, control, instrumentación y medición, así como equipos de protección y regulación. Esto incluye, pero no está específicamente limitado, a equipos para el control y protección de aparatos que se utilizan en generación, conversión, transmisión y distribución de la energía eléctrica. Esta norma aplica a los ensambles encerrados (la mayor parte del tiempo) en interiores y exteriores, con una tensión asignada mayor o igual que 1 000 V c.a. Incluyendo equipo que es parte de unidades de subestación primarias y secundarias (cancelará a la NMX-J-068-1981 y al PROY-NMX-J-707-ANCE-2015).

CANCELACIÓN DE NORMAS MEXICANAS DEL SECTOR ELÉCTRICO

CANCELACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-041-1965, MÉTODO DE PRUEBA PARA LA DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA ELÉCTRICA Y RESISTIVIDAD EN MATERIALES METÁLICOS CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD. Establece el método de prueba de que sea los puentes de Kelvin,

Wheatstone y Hoopes para la determinación de la resistividad en materiales metálicos conectores de electricidad, las condiciones que deben cumplir sus especificaciones, alcance y campo de aplicación.

CANCELACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-076-1982, CALENTADORES ELÉCTRICOS DE BIBERONES PARA BEBES. Tiene por objeto establecer las características de seguridad y funcionamiento que deben cumplir los calentadores eléctricos de biberones, usados para calentar alimento para bebés a una temperatura predeterminada conteniendo alimento en un biberón y usando agua intercambiable como medio de calor.

CANCELACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-086-1982, CONTACTO ELÉCTRICO ACCIDENTAL- MÉTODO DE PRUEBA. Establece el procedimiento a seguir para el uso de probadores de contacto eléctrico accidental destinados a determinar la inaccesibilidad de partes bajo tensión de aparatos eléctricos y similares; previniendo la posibilidad de un contacto eléctrico accidental entre el aparato y quien lo utiliza. Comprende también la prueba contra inaccesibilidad de aquellos aparatos que contienen elementos calefactores con visible enrojecimiento y las partes que soportan tales elementos. Se aplica a aparatos cuya tensión nominal no exceda de 440 V.

CANCELACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-091-1982, FRAGILIDAD EN FRÍO DE MATERIALES TERMOPLÁSTICOS Y TERMOFIJOS MÉTODO DE PRUEBA. Establece el método de prueba para determinar la temperatura a la cual presenta fallas de fragilidad bajo condiciones de impacto especificadas, los materiales termoplásticos y termofijos para uso eléctricos.

CANCELACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-113-1970, CAPACITORES FIJOS CON DIELECTRICO DE PAPEL IMPREGNADOS AL ALTO VACÍO PARA APLICACIONES GENERALES EN CORRIENTE ALTERNA DE BAJA FRECUENCIA. Cubre capacitores fijos con dieléctrico de papel impregnado, los cuales son herméticamente cerrados en recipientes metálicos y están diseñados para usos generales, en 50 y 60 Hertz (ciclos por segundo) en aplicaciones de corriente alterna con motores, transformadores especializados, equipo de control, etc.

CANCELACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-117-1982, RIGIDEZ DIELECTRICA EN APARATOS ELÉCTRICOS - MÉTODO DE PRUEBA. Establece el método de prueba de rigidez dieléctrica en aparatos eléctricos alimentados por corriente directa y/o corriente alterna, cuya tensión nominal no excede de 440 volts, con el fin de precipitar alguna falla latente de los aislamientos.

CANCELACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-120-1970, MÉTODO DE PRUEBA PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RIGIDEZ DIELECTRICA DE MATERIALES AISLANTES ELÉCTRICOS. Puede aplicarse este método a cualquier material aislante eléctrico.

CANCELACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-137-1982, DETERMINACIÓN DE LA CORRIENTE DE FUGA (A LA TEMPERATURA DE OPERACIÓN) - EN APARATOS ELÉCTRICOS. Establece el procedimiento a seguir para determinar el valor de la intensidad de corriente eléctrica (a la temperatura de operación) que fluye desde un punto cualquiera del circuito eléctrico del aparato, a través de sus aislamientos, a cualquiera de sus partes accesibles. Se aplica a aparatos cuya tensión nominal no exceda de 440 V.

CANCELACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-153-1972, CLASIFICACIÓN DE MATERIALES AISLANTES. Establece la clasificación de los materiales aislantes, utilizados en máquinas y aparatos eléctricos, en base a la temperatura de trabajo que pueden soportar permanentemente en condiciones normales de operación.

CANCELACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-168-1980, TRANSFORMADORES DE POTENCIAL. Establece las especificaciones y los métodos de prueba, que se aplican a transformadores y autotransformadores de potencial monofásicos y polifásicos que suministran energía eléctrica a los instrumentos de medición y/o protección.

CANCELACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-223-1976, ELEMENTOS CALEFACTORES. Establece los requisitos que deben cumplir los elementos calefactores eléctricos, los cuales transforman la energía en energía calorífica por efecto Joule. Los elementos calefactores tienen aplicaciones domésticas e industriales, por ejemplo, calentadores de aire, de inmersión para agua, aceite u otros líquidos, equipo de cocina, equipo de hospital, etc.

CANCELACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-225-1976, CAUTINES ELÉCTRICOS C.A. PORTÁTILES TIPO TRANSFORMADOR Y RESISTENCIA PARA SOLDAR METALES. Tiene por objeto fijar las especificaciones que deben cumplir los cautines portátiles tipo transformador y resistencia que se utilizan para fundir metales.

CANCELACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-233-1976, ENFRIADORES, CALENTADORES, ENFRIADORES-CALENTADORES DE AGUA PARA BEBER, CON REFRIGERADOR O SIN ÉL. Comprende todos los tipos de enfriadores, calentadores y enfriadores-calentadores de agua para beber, así como combinaciones de éstos, con refrigerador, en los que el agua es enfriada por medio de un sistema de refrigeración por compresión tipo hermético autocontenido y es calentado por medio de elementos calefactores eléctricos. Estos aparatos son empleados comúnmente para enfriar y/o calentar agua potable, la que se les suministra por medio de un botellón o de la red municipal de distribución.

CANCELACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-288-1981, TRANSFORMADORES DE POTENCIAL MÉTODO DE PRUEBA. Establece los métodos de prueba para determinar las características de los transformadores de potencial para medición y/o protección.

CANCELACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-408-1980, TRANSFORMADORES DE POTENCIAL CAPACITIVO, (TPC). Tiene por objeto establecer las definiciones, características técnicas y métodos de prueba para transformadores de potencial capacitivo (TPC*). Aplica a los TPC que son conectados entre fase

y tierra para suministrar una tensión adecuada a instrumentos de medición, control y protección. Pueden o no estar provistos de accesorios para equipos de onda portadora (carrier).

CANCELACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-080-1965, INTERRUPTORES AUTOMOTRICES, PARA CAMBIO DE LUCES, ACCIONADOS CON EL PIE. Aplica al interruptor automotriz para cambio de luces, dispositivo que al ser accionado con el pie, conecta o desconecta al elemento que da la mayor intensidad luminosa. Esta clase de interruptor es apropiado para utilizarse en cualquier vehículo automotriz.

CANCELACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-219-1976, CINTAS AISLANTES ADHESIVAS DE POLICLORURO DE VINILO. Especifica las características de calidad de las cintas aislantes adhesivas con un respaldo de PVC, usadas para protección, fijación o aislamiento de uniones de cables o alambres conductores de energía eléctrica

CANCELACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-299-1993-SCFI, PRODUCTOS ELÉCTRICOS – CONDUCTORES – CABLES DE HILO PILOTO – ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA. Establece las especificaciones y métodos de prueba que deben cumplir los cables de hilo piloto utilizados en la protección, comunicación y supervisión de circuitos eléctricos en instalaciones aéreas o subterráneas hasta 1000v a la temperatura de operación máxima en el conductor de 348 K (75°C).

Los comentarios deben remitirse a la Dirección de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C., sita en avenida Lázaro Cárdenas número 869, Fraccionamiento 3, colonia Nueva Industrial Vallejo, código postal 07700, Delegación Gustavo A. Madero, Ciudad de México, mismo domicilio en el cual podrán ser consultados gratuitamente o adquiridos. Teléfono 5747 4550, fax 5747 4560, correo electrónico: lihernandez@ance.org.mx. Costo de los proyectos: \$95 (noventa y cinco pesos 00/100 M.N.).

Ciudad de México, 23 de mayo de 2016

Apoderado Legal

Abel Hernández Pineda

Rúbrica.

(R.- 431782)

AVISO AL PÚBLICO

Se informa que para la inserción de documentos en el Diario Oficial de la Federación, se deberán cubrir los siguientes requisitos:

- Escrito dirigido al Director General Adjunto del Diario Oficial de la Federación, solicitando la publicación del documento, fundando y motivando su petición conforme a la normatividad aplicable, con dos copias legibles.
- Documento a publicar en papel membretado que contenga lugar y fecha de expedición, cargo, nombre y firma autógrafa de la autoridad emisora, sin alteraciones, en original y dos copias legibles.
- Archivo electrónico del documento a publicar contenido en un solo archivo, correctamente identificado.
- Comprobante de pago realizado ante cualquier institución bancaria o vía internet mediante el esquema de pago electrónico e5cinco del SAT, con la clave de referencia 014001743 y la cadena de la dependencia 22010010000000. El pago deberá realizarse invariablemente a nombre del solicitante de la publicación, en caso de personas físicas y a nombre del ente público u organización, en caso de personas morales. El comprobante de pago se presenta en original y copia simple. El original del pago queda bajo resguardo de esta Dirección.

Nota: No se aceptarán recibos bancarios ilegibles; con anotaciones o alteraciones; con pegamento o cinta adhesiva; cortados o rotos; pegados en hojas adicionales; perforados; con sellos diferentes a los de las instituciones bancarias.

Todos los documentos originales, entregados al Diario Oficial de la Federación, quedarán resguardados en sus archivos.

Las solicitudes de publicación de licitaciones para Concursos de Adquisiciones, Arrendamientos, Obras y Servicios, así como los Concursos a Plazas Vacantes del Servicio Profesional de Carrera, se podrán tramitar a través de la herramienta "Solicitud de publicación de documentos en el Diario Oficial de la Federación a través de medios remotos", para lo cual además de presentar en archivo electrónico el documento a publicar, el pago correspondiente (sólo en convocatorias para licitaciones públicas) y la FIEL de la autoridad emisora del documento, deberá contar con el usuario y contraseña que proporciona la Dirección General Adjunta del Diario Oficial de la Federación.

Por ningún motivo se dará trámite a las solicitudes que no cumplan los requisitos antes señalados.

El horario de atención es de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 horas

Teléfonos: 50 93 32 00 y 51 28 00 00, extensiones 35078, 35079, 35080 y 35081.

Atentamente

Diario Oficial de la Federación

SOCIEDAD HIPOTECARIA FEDERAL, S.N.C.

CONDICIONES DEL MERCADO DE CRÉDITOS GARANTIZADOS CON GARANTÍA HIPOTECARIA

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 11 de la Ley de Transparencia y de Fomento a la Competencia del Crédito Garantizado y en conformidad con la Circular 21/2009 emitida por Banco de México se da a conocer lo siguiente:

Información de las condiciones del mercado de créditos garantizados con garantía hipotecaria correspondientes al mes de abril de 2016 para créditos operados por SHF.

Presentación.

Con el propósito de dar cumplimiento a la normatividad señalada, la Sociedad Hipotecaria Federal, S.N.C. (SHF) recibió la información relacionada con las condiciones del mercado de Créditos Garantizados con garantía hipotecaria, correspondiente a los intermediarios financieros no bancarios denominados Sociedades Financieras de Objeto Múltiple (SOFOMES), que les permita a los interesados evaluar las ofertas vinculantes que reciban.

La información se desglosa según el intermediario, plazo, tasa de interés y valor de la vivienda, como sigue:

I. Financiamientos otorgados principalmente por las SOFOMES con recursos fondeados por SHF, referenciados en pesos y destinados para adquisición de vivienda nueva o usada, con tasa de interés fija según subproducto (tradicional, apoyo Infonavit, cofinanciamientos y crediferente).

II. Ofertas vinculantes de créditos por parte de las instituciones de banca múltiple, SOFOMES con sus propios recursos, para adquisición de vivienda nueva o usada, con tasa de interés fija. En esta ocasión se presenta la información más representativa de la oferta que los intermediarios tienen, según la información recibida por SHF. Se contemplan cuatro clasificaciones de créditos a tasa fija: mensualidades fijas, crecientes, decrecientes o ajustables por bonificación en tasa de interés, y para cada institución se presentan las condiciones de aquel producto con el menor CAT promedio.

Atentamente,
Ciudad de México a 17 de mayo de 2016
Sociedad Hipotecaria Federal, S.N.C.
Director de Análisis Sectorial y Desarrollo de Negocios
Dr. Antonio Puig Escudero
Rúbrica.

Abril 2016
Tradicional

Créditos operados en pesos para vivienda media a tasa fija para un periodo de 20 años, cifras en pesos con valor de vivienda de \$1'130,799 (207,501 Udis) y crédito de \$1'017,719.

		Quiero confianza
Pago mensual promedio		13,027
Enganche		113,080
Crédito		1'014,719
Erogación Inicial	% Apertura como valor del crédito	1.4 %
	% Avalúo como valor de la vivienda	0.3 %
	Estudio Socioeconómico	720
Pago mensual de primas de seguros		441
Pago por cada \$1,000 pesos (factor de pago)		12.8
% promedio del pago respecto al ingreso		15.5 %
Aforo promedio		80.0 %
CAT Promedio Sin IVA		16.6 %

*/ Se contemplan tres clasificaciones de créditos a tasa fija: mensualidades fijas, decrecientes, crecientes o ajustables por bonificación en tasa de interés, y para cada institución se presentan las condiciones de aquel producto ofertado con el menor CAT.

1/ Honorarios Notariales respecto al valor del inmueble, no se incluyen en el cálculo del CAT.

2/ Considera el IVA, Registro Público de la Propiedad y el Impuesto Sobre Adquisición de Inmuebles, como porcentaje del valor de la vivienda, no se incluyen en el cálculo del CAT.

3/ Se considera el ingreso mínimo necesario.

4/ Mensualidades fijas durante toda la vida del crédito.

5/ Mensualidad decreciente por disminución de las comisiones y/o seguros.

6/ Mensualidad ajustable durante la vida del crédito por bonificación en la tasa de interés.

7/ Mensualidades crecientes durante la vida del crédito conforme a factores predeterminados.

n.d./ No disponible.

(R.- 431781)

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Energía
Centro Nacional de Control del Gas Natural
TARIFAS POR TRAYECTO DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL PARA EL
SISTEMA DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO NACIONAL INTEGRADO

En términos de lo resuelto por la Comisión Reguladora de Energía en las Resoluciones RES/382/2016 y RES/244/2016, se publican las estampillas, las tarifas por trayecto para los servicios de transporte de gas natural, así como los porcentajes de gas combustible.

Vigentes a partir del 1 de mayo de 2016 y hasta el 30 de junio del 2016.

Estampilla de transporte del SISTRANGAS
(Pesos por Gigajoule)

Estampillas	Servicio Base Firme		Servicio Base Firme Temporal		Interrumpible		Volumétrico
	Cargo por Capacidad	Cargo por Uso	Cargo por Capacidad	Cargo por Uso	Máxima	Mínima	
Sur	2.12802	0.01585	2.14390	0.01585	2.12289	0.01585	2.32662
Centro	3.85856	0.03021	3.88891	0.03021	3.85071	0.03021	4.21937
Occidente	3.52480	0.01552	3.54033	0.01552	3.50538	0.01552	3.85543
Golfo	4.68277	0.02751	4.71079	0.02751	4.66490	0.02751	5.12157
Norte	6.29288	0.04460	6.33723	0.04460	6.27446	0.04460	6.87983
Istmo	6.63339	0.04341	6.67658	0.04341	6.61177	0.04341	7.72615
Nacional	0.27081	-	0.27081	-	0.26813	-	0.29630
Nac con AB	1.46382	-	1.46382	-	1.44933	-	1.60173

La aplicación de la tarifa volumétrica permanecerá hasta que entre en vigor el Régimen Reserva de Capacidad.

Tarifas por punto de inyección y extracción
(Pesos por Gigajoule)

Estampillas	Servicio Base Firme		Servicio Base Firme Temporal		Interrumpible		Volumétrico
Pesos/GJ	Cargo por Capacidad	Cargo por Uso	Cargo por Capacidad	Cargo por Uso	Máxima	Mínima	
Para el gas inyectado en Zona Sur y extraído en Zona:							
Sur	3.59184	0.01585	3.60772	0.01585	3.57221	0.01585	3.92835
Centro	12.13318	0.07357	12.20741	0.07357	12.08782	0.07357	13.26929
Occidente	15.65798	0.08909	15.74773	0.08909	15.59320	0.08909	17.12471
Golfo	8.27462	0.04336	8.31850	0.04336	8.23711	0.04336	9.04992
Norte	14.56749	0.08796	14.65573	0.08796	14.51157	0.08796	15.92975
Istmo	10.22524	0.05926	10.28429	0.05926	10.18398	0.05926	11.65450

Para el gas inyectado en Zona Occidente y extraído en Zona:							
Sur	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Centro	8.84718	0.04573	8.89305	0.04573	8.80542	0.04573	9.67653
Occidente	4.98862	0.01552	5.00415	0.01552	4.95471	0.01552	5.45716
Golfo	13.52996	0.07324	13.60384	0.07324	13.47032	0.07324	14.79810
Norte	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Istmo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Para el gas inyectado en Zona Golfo y extraído en Zona:							
Sur	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Centro	10.00515	0.05772	10.06351	0.05772	9.96494	0.05772	10.94267
Occidente	13.52996	0.07324	13.60384	0.07324	13.47032	0.07324	14.79810
Golfo	6.14659	0.02751	6.17461	0.02751	6.11422	0.02751	6.72330
Norte	12.43947	0.07211	12.51184	0.07211	12.38868	0.07211	13.60313
Istmo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Para el gas inyectado en Zona Norte y extraído en Zona:							
Sur	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Centro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Occidente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Golfo	12.43947	0.07211	12.51184	0.07211	12.38868	0.07211	13.60313
Norte	7.75670	0.04460	7.80105	0.04460	7.72379	0.04460	8.48156
Istmo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
						Pesos / GJ	
Estacionamiento en ductos y substracción de gas						4.24415	
Por uso en zona urbana						Pesos / GJ	
Gloria a Dios – Cd. Juárez						0.60732	
Monclova						0.01665	

1. Cifras expresadas a precios de septiembre de 2015.
2. Nac con AB significa Nacional con Ajuste por Balanceo.
3. La periodicidad de todos estos cargos es diaria.
4. El Gas Combustible del SISTRANGAS para todos los casos es de 2.0270% para el periodo comprendido del 1 de mayo al 31 de diciembre de 2016, excepto para Gloria a Dios – Cd. Juárez cuyo cargo será de 0.30%.
5. Las tarifas y/o estampillas no incluyen el Impuesto al Valor Agregado.
6. "N/A" significa "No aplica"
7. El Gas Combustible del SNG es de 1.507% para el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre 2016.

Ciudad de México., a 24 de mayo de 2016
 El Gestor Técnico del SISTRANGAS.
Act. Eduardo Fernando Prud'Homme Nieves
 Rúbrica.

(R.- 431847)

SEGUNDA SECCION
PODER EJECUTIVO
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ACUERDO por el que se dan a conocer los límites de las 757 cuencas hidrológicas que comprenden las 37 regiones hidrológicas en que se encuentra dividido los Estados Unidos Mexicanos.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

ROBERTO RAMÍREZ DE LA PARRA, Director General de la Comisión Nacional del Agua, Órgano Administrativo Desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 BIS fracciones III, XXIII, XXIV y XLII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 4, 7 BIS fracción IV, 9 fracciones I, VI, XVII, XXXV, XXXVI, XXXVII, XLI, XLV, XLVI y LIV, 12 fracciones I, VIII, XI y XII de la Ley de Aguas Nacionales; 1 y 14 fracciones I y XV del Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales y 1, 8 primer párrafo y 13 fracciones II, XI, XXVII y XXX del Reglamento Interior de la Comisión Nacional del Agua, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4 de la Ley de Aguas Nacionales, establece que corresponde al Ejecutivo Federal la autoridad y administración en materia de aguas nacionales y sus bienes públicos inherentes, quien las ejercerá directamente o a través de la Comisión Nacional del Agua;

Que el territorio nacional se encuentra dividido en 37 Regiones Hidrológicas, mismas que comprenden 731 cuencas hidrológicas, cuyos límites han quedado establecidos en los acuerdos siguientes:

1.- "ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas del Río Rosa Morada 1 y Río Rosa Morada 2, mismos que forman parte de la porción de la Región Hidrológica denominada Río Rosa Morada", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de abril de 2010;

2.- "ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Lerma 1, Río La Gavia, Río Jaltepec, Río Lerma 2, Río Lerma 3, Río Lerma 4, Río La Laja 1, Río Querétaro, Río La Laja 2, Laguna de Yuriria, Río Turbio, Río Angulo, Río Lerma 5, Río Lerma 6, Río Zula, Río Duero, Río Lerma 7, Lago Pátzcuaro y Lago Cuitzeo, mismas que forman parte de la subregión hidrológica denominada Lerma-Chapala, y su ubicación geográfica", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de abril de 2010;

3.- "ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Humaya, Río Tamazula y Río Culiacán, mismos que forman parte de la porción de la región hidrológica denominada Río Culiacán", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de abril de 2010;

4.- "ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Sinaloa 1, Arroyo Ocoroni, Arroyo Cabrera y Río Sinaloa 2, mismas que forman parte de la porción de la región hidrológica denominada Río Sinaloa", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de abril de 2010;

5.- "ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas: Sierra Madre Oriental, Matehuala, Sierra de Rodríguez, Camacho-Gruñidora, Fresnillo-Yescas, Presa San Pablo y otras, Presa San José-Los Pilaes y otras y Sierra Madre, mismas que forman parte de la región hidrológica número 37 El Salado", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 25 de mayo de 2010;

6.- "ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Bejuco 1 y Río Bejuco 2, mismos que forman parte de la porción de la región hidrológica denominada Río Bejuco", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de mayo de 2010;

7.- "ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas del Río Pericos 1 y Río Pericos 2, mismos que forman parte de la porción de la región hidrológica denominada Río Pericos", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 2 de junio de 2010;

8.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Alto Río Candelaria y Bajo Río Candelaria, mismas que forman parte de la subregión hidrológica denominada Río Candelaria de la región hidrológica número 30 Grijalva-Usumacinta”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 17 de junio de 2010;

9.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en la cuenca hidrológica Río Escondido, misma que forma parte de la región hidrológica número 33 Yucatán Este”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de junio de 2010;

10.- “ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Santa Cruz, Río San Pedro y Arroyo Los Nogales, mismos que forman parte de la porción de la región hidrológica número 7 Río Colorado, ubicada en el Estado de Sonora”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de julio de 2010;

11.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Champotón 1 y Río Champotón 2, mismas que forman parte de la subregión hidrológica denominada Río Champotón de la región hidrológica número 31 Yucatán Oeste”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de agosto de 2010;

12.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Fuerte 1, Río Choix, Arroyo Alamos y Río Fuerte 2, mismas que forman parte de la porción de la Región Hidrológica denominada Río Fuerte”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 3 de septiembre de 2010;

13.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Laguna Mar Muerto A, Tapanatepec, Laguna Mar Muerto B, Las Arenas, La Punta, Laguna Mar Muerto C, Sanatenco, Laguna de La Joya, Jesús, El Porvenir, San Diego, Pijijiapan, Margaritas y Coapa, Novillero Alto, Sesecapa, Cacaluta, Laguna del Viejo y Temblader, Despoblado, Huixtla, Huehuetán, Coatlán, Puerto Madero, Cahuacán, Cozoloapan y Suchiate, mismas que forman parte de la región hidrológica número 23 Costa de Chiapas”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 25 de noviembre de 2010;

14.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas Río Salado, Río Grande, Río Trinidad, Río Valle Nacional, Río Playa Vicente, Río Santo Domingo, Río Tonto, Río Blanco, Río San Juan, Río Tesechoacán, Río Papaloapan y Llanuras de Papaloapan, mismas que forman parte de la subregión hidrológica denominada Río Papaloapan de la región hidrológica número 28 Papaloapan”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 25 de noviembre de 2010;

15.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río San Pedro, Presa Calles, Presa El Niágara, Presa El Cuarenta, Río de Lagos, Presa Ajojucar, Río Grande, Río Encarnación, Río Aguascalientes, Río San Miguel, Río del Valle, Río Verde 1, Río Verde 2, Río Palomas, Presa El Chique, Río Juchipila 1, Río Juchipila 2, Río Santiago 1, Río Santiago 2, Presa Santa Rosa, Río Santiago 3, Río Tepetongo, Río Tlaltenango, Arroyo Lobatos, Río Bolaños 1, Río Bolaños 2, Río San Juan, Río Atengo, Río Jesús María, Río Huaynamota, Río Santiago 4, Río Santiago 5 y Río Santiago 6, mismas que forman parte de la subregión hidrológica Río Santiago de la región hidrológica número 12 Lerma-Santiago, y su ubicación geográfica”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de noviembre de 2010;

16.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Xochimilco, Río La Compañía, Tochac-Tecomulco, Río de las Avenidas de Pachuca, Texcoco, Ciudad de México, Río Cuautitlán, Presa Requena, Presa Endhó, Río Salado, Río Actopan, Río Alfajayucan y Río Tula, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Valle de México y Río Tula de la Región Hidrológica número 26 Pánuco”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de julio de 2011;

17.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Arroyo Zarco, Río Nádó, Río Galindo, Río San Juan 1, Río Tecozautla, Río San Juan 2, Río Grande de Tulancingo, Río Metztlán 1, Río Metzquitlán, Río Metztlán 2, Río Amajaque, Río Claro, Río Amajac, Río Calabozo, Río Los Hules, Río Tempoal 1, Río San Pedro, Río Tempoal 2, Río Verde 1, Río Verde 2, Río Verde 3, Arroyo El Puerquito o San Bartolo, Arroyo Altamira, Río Santa María 1, Río Santa María 2, Río Santa María 3, Río Tamasopo 1, Río Tamasopo 2, Río Gallinas, Río El Salto, Río Valles, Río Tampaón 1, Río Choy, Río Coy 1, Río Coy 2, Río Tampaón 2, Río Victoria, Río Tolimán, Río Extoraz, Embalse Zimapán, Río Moctezuma 1, Río Moctezuma 2, Río Tancuilín, Río Huchihuayán, Río Moctezuma 3, Río Moctezuma 4, Río Jaumave-Chihue, Río Guayalejo 1, Río Guayalejo 2, Río Sabinas, Río Comandante 1, Río Comandante 2, Río Mante, Río Guayalejo 3, Arroyo El Cojo, Río Tantoán, Río Guayalejo 4, Río Tamesí, Río Moctezuma 5, Río Chicayán 1, Río Chicayán 2, Río Pánuco 1, Arroyo Tamacuil o La Llave y Río Pánuco 2, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Río Pánuco de la Región Hidrológica número 26 Pánuco”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de julio de 2011;

18.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en la región hidrológica número 7 Río Colorado”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 11 de octubre de 2011;

19.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Santa Catarina, La Bocana, Jaraguay, San José, Chapala, Boca del Carrizo, San Andrés, Santo Dominguito, Rosarito, San Miguel, Paraíso, San Luis, El Arco, Vizcaíno, Punta Eugenia y San Ignacio, mismas que forman parte de la región hidrológica número 2 Baja California Centro-Oeste”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de octubre de 2011;

20.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Cerrada Laguna Salada, El Borrego, Cerrada Santa Clara, Bahía San Felipe, Huatamote, San Fermín, Agua Dulce y Agua Grande, mismas que forman parte de la región hidrológica número 4 Baja California Noreste”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de octubre de 2011;

21.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas La Purísima, Mezquital Seco, Santo Domingo, Bramonas, Santa Rita, Las Pocitas-San Hilario, Conejos-Los Viejos, Melitón Albañez, La Matanza, Cañada Honda, Todos Santos, Pescaderos, Plutarco E. Calles, Migriño y El Carrizal, mismas que forman parte de la Región Hidrológica número 3 Baja California Suroeste”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de noviembre de 2011;

22.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas La Palma, Calamajue, Asamblea, Tepetate, San Pedro, El Alambrado, El Infiernito, Mulegé, San Marcos-Palo Verde, San Bruno, San Lucas, Santa Agueda, Santa Rosalía, Las Vírgenes y Paralelo 28, mismas que forman parte de la región hidrológica número 5 Baja California Centro-Este”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de noviembre de 2011;

23.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Alto Río Coatzacoalcos, Bajo Río Coatzacoalcos, Alto Río Uxpanapa, Bajo Río Uxpanapa, Río Huazuntlán y Llanuras de Coatzacoalcos, mismas que forman parte de la subregión hidrológica Río Coatzacoalcos de la región hidrológica número 29 Coatzacoalcos”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10 de noviembre de 2011;

24.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Tuxpan, Río Cazones, Río Tecolutla, Río Nautla, Río Misantla, Río Colipa y Llanuras de Tuxpan, mismas que forman parte de la subregión hidrológica Norte de Veracruz de la región hidrológica número 27 Norte de Veracruz”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 11 de noviembre de 2011;

25.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas de los ríos Sonoyta 1, Río Sonoyta 2, Arroyo Cocóspera, Río Magdalena y Río Concepción, mismos que forman parte de la región hidrológica número 8 Sonora Norte”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 17 de enero de 2012;

26.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Valle Hundido, Laguna del Rey, Laguna del Guaje-Lipanés, Polvorillos-Arroyo El Marquez, El Llano-Laguna del Milagro y Arroyo La India-Laguna Palomas, mismas que forman parte de la región hidrológica número 35 denominada Mapimí”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 17 de enero de 2012;

27.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río San Francisco, Río Grande, Río Maniáltepec, Río Colotepec 1, Río Colotepec 2, Río Cozoaltepec 1, Río Cozoaltepec 2, Río Tonameca 1, Río Tonameca 2, Río Copalita 1, Río Copalita 2, Río Coyula, Río Zimatán 1, Río Zimatán 2, Río Ayuta 1, Río Ayuta 2, Río Astata 1, Río Astata 2 y Río Mazatán, mismas que forman parte de la región hidrológica número 21 Costa de Oaxaca”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de abril de 2013;

28.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Lagartero, Yahahuita, Zacualpa, Papizaca, Presa La Concordia, Selegua, San Miguel, La Concordia, Aguacatenco, Aguzarca, San Pedro, Grande o Salinas, Presa La Angostura, Hondo, Tuxtla Gutiérrez, Suchiapa, Santo Domingo, Presa Chicoasén, Chicoasén, Encajonado, Cintalapa, Soyatenco, Alto Grijalva, de La Venta, Chapopote, Presa Nezahualcóyotl, Tzimbac, Zayula, Presa Peñitas, Paredón, Platanar, Mezcalapa, El Carrizal, Tabasquillo, Cunduacán, Samaría, Caxcuchapa, Basca, Yashijá, Shumulá, Puxcatán, Chacté, de Los Plátanos, Tulijá, Macuxpana, Almendro, Chilapa, Tacotalpa, Chilapilla, de La Sierra, Pichucalco, Viejo Mezcalapa, Azul, Tzanconeja, Perlas, Comitán, Margaritas, Jatate, Ixcán, Chajul, Lacanjá, San Pedro, Laguna Miramar, Euseba, Caliente, Seco, Santo Domingo, Lacantún, San Pedro, Chixoy, Chocaljah, Chacamax, Usumacinta, Grijalva, Palizada, San Pedro y San Pablo, Laguna del Este, Laguna de Términos, Mamatel, Cumpán, Laguna del Pom y Atasta, mismas que forman parte de la región hidrológica número 30 Grijalva-Usumacinta”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de abril de 2013;

29.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río San Antonio, Río San Tequisistlán, Río Tehuantepec 1 y Río Tehuantepec 2, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Río Tehuantepec de la Región Hidrológica número 22 Tehuantepec”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 16 de mayo de 2013;

30.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Laguna Madre Norte, Barra Jesús María, Arroyos Chapote-Temascal, Arroyos Olivares-Paxtle, Arroyos la Misión-Santa Rosa y Arroyos Calanche-Venados, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Laguna Madre de la Región Hidrológica número 25 San Fernando-Soto La Marina”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de mayo de 2013;

31.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas nacionales superficiales en las cuencas hidrológicas Río Pilón 1, Río Pilón 2, Río Blanco, Río San Antonio, Río Purificación 1, Río Purificación 2, Río Corona, Arroyo Grande, Área no Aforada, Río Soto la Marina 1, Río Soto la Marina 2, Río Palmas y Río Soto la Marina 3, mismas que forman parte de la subregión hidrológica Río Soto la Marina de la región hidrológica número 25 San Fernando-Soto La Marina”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de mayo de 2013;

32.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Cucharas, Río Tancochín, Arroyo La Piedra o La Laja, Arroyo Carbajal y Estero Galindo, mismas que forman parte de la subregión hidrológica denominada Laguna de Tamiahua de la región hidrológica número 27 Norte de Veracruz”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de mayo de 2013;

33.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Zanapa, Tancochapa Alto, Poza Crispín, Coacajapa, Tancochapa Bajo, Tonalá, Santa Anita, Laguna del Carmen y Laguna Machona, mismas que forman parte de la subregión hidrológica Río Tonalá de la región hidrológica número 29 Coatzacoalcos”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de mayo de 2013;

34.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Sonora 1, Río San Miguel, Río Sonora 2, Río Sonora 3, Río Mátape 1, Río Mátape 2, Río Bavispe, Río Yaqui 1, Río Yaqui 2, Río Yaqui 3, Arroyo Cocoraque 1, Arroyo Cocoraque 2, Río Mayo 1, Arroyo Quiriego, Río Mayo 2 y Río Mayo 3, mismas que forman la región hidrológica número 9 Sonora Sur”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de mayo de 2013;

35.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas San Lucas, San José del Cabo, Cabo Pulmo, Santiago, San Bartolo, Los Planes, La Paz, El Coyote, Alfredo B. Bonfil, Tepentú, Loreto, San Juan B. Londó, Rosarito y Bahía Concepción, mismas que forman parte de la Región Hidrológica número 6 Baja California Sureste”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de junio de 2013;

36.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Tijuana, Descanso-Los Médanos, Guadalupe, Ensenada-El Gallo, San Carlos, Maneadero-Las Ánimas, Santo Tomás, San Vicente, Los Cochis-El Salado, San Rafael, San Telmo, Santo Domingo, San Quintín, San Simón, El Socorro y El Rosario, mismas que forman parte de la Región Hidrológica número 1 Baja California Noroeste”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 11 de junio de 2013;

37.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Habitas y Río Elota, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Río Elota, de la Región Hidrológica número 10 Sinaloa”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de junio de 2013;

38.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Piaxtla 1 y Río Piaxtla 2, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Río Piaxtla de la Región Hidrológica número 10 Sinaloa”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de junio de 2013;

39.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Actopan, Río La Antigua, Río Jamapa, Río Cotaxtla, Jamapa-Cotaxtla y Llanuras de Actopan, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Papaloapan A de la Región Hidrológica número 28 Papaloapan”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de junio de 2013;

40.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Los Perros 1, Río Los Perros 2, Río Estancado, Río Espíritu Santo 1, Río Espíritu Santo 2, Río Cazadero, Río Nilttepec 1, Río Nilttepec 2, Río Ostuta 1, Río Zanatepec y Río Ostuta 2, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Tehuantepec A, de la Región Hidrológica número 22 Tehuantepec”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de junio de 2013;

41.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Quelite 1 y Río Quelite 2, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Río Quelite de la Región Hidrológica número 10 Sinaloa”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de junio de 2013;

42.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río San Lorenzo 1 y Río San Lorenzo 2, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Río San Lorenzo de la Región Hidrológica número 10 Sinaloa”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de julio de 2013;

43.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Presidio 1 y Río Presidio 2, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Río Presidio de la Región Hidrológica número 11 Presidio-San Pedro”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de julio de 2013;

44.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Mocorito 1 y Río Mocorito 2, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Río Mocorito de la Región Hidrológica número 10 Sinaloa”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de julio de 2013;

45.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Laguna Morales, Tepehuajes, Barra de Ostiones, Barra Carrizos, Barra de San Vicente, Río San Rafael 1, Río San Rafael 2, Río San Rafael 3, Río Tigre 1, Río Tigre 2, Río Barberena 1, Río Barberena 2, Laguna San Andrés y Laguna Las Marismas, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Laguna Morales-San Andrés de la Región Hidrológica número 25 San Fernando-Soto la Marina”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de julio de 2013;

46.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Papagayo 1, Río Petaquillas, Río Omitlán, Río Papagayo 2, Río Papagayo 3, Río Papagayo 4, Río Cortés, Río Nexpa 1, Río Nexpa 2, Río Copala, Río Marquelia 1, Río Marquelia 2, Río Quetzala, Río Infiernillo, Río Santa Catarina, Río Ometepec 1, Río Ometepec 2, Río Ometepec 3, Río Cortijos 1, Río Cortijos 2, Río Cortijos 3, Río Cortijos 4, Río Ometepec 4, Río La Arena 1, Río La Arena 2, Laguna de Corralero, Río La Arena 3, Río Atoyac-Salado, Río Atoyac-Tlapacoyan, Río Sordo-Yolotepec, Río Atoyac-Paso de la Reina y Río Verde, así como la ubicación geográfica de las cuencas que en el mismo se indican, mismas que forman parte de la Región Hidrológica número 20 Costa Chica de Guerrero”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de julio de 2013;

47.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Acaponeta 1 y Río Acaponeta 2, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Río Acaponeta de la Región Hidrológica número 11 Presidio-San Pedro”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de julio de 2013;

48.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Laguna Villa Corona A, Laguna Villa Corona B, Laguna San Marcos-Zacoalco, Laguna de Sayula A, Laguna de Sayula B y Laguna de Zapotlán, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Cuencas Cerradas de Sayula, de la Región Hidrológica número 12 Lerma-Santiago”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de julio de 2013;

49.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas ríos Aguila-Ostuta, Río Coalcomán, Ríos Marmeyera-Tupitina, Río Nexpa, Río Chula y Río Acapulcan, mismas que forman parte de la Región Hidrológica número 17 Costa de Michoacán”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de julio de 2013;

50.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Tecolotán, Río Ipala, Río María García, Río Tomatlán A, Río Tomatlán B, Río San Nicolás A, Río San Nicolás B, Río Cuitzmala, Río Purificación, Río Marabasco A y Río Marabasco B, mismas que forman parte de la Región Hidrológica número 15 Costa de Jalisco”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10 de julio de 2013;

51.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Baluarte 1 y Río Baluarte 2, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Río Baluarte de la Región Hidrológica número 11 Presidio-San Pedro”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de julio de 2013;

52.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Sextín, Río Ramos, Presa Lázaro Cárdenas, Agustín Melgar, Presa Francisco Zarco, Los Ángeles, Canal Santa Rosa, Arroyo Cadena, Laguna de Mayrán, Presa Santa Rosa, Presa Leobardo Reynoso, Presa Cazadero, San Francisco, Presa La Flor, Nazareno y Laguna de Viesca mismas que forman parte de la Región Hidrológica número 36 Nazas-Aguanaval”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de julio de 2013;

53.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Ixtapa, Pitillal, Cuale, San Blas, Huicicila y Tecomala, mismas que forman parte de la Región Hidrológica número 13 Río Huicicila”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de julio de 2013;

54.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Salado, Cocula, Ahuacatlán, Atenguillo, Ameca Pijinto, Ameca Ixtapa A, Talpa, Mascota y Ameca Ixtapa B, mismas que forman parte de la Región Hidrológica número 14 Río Ameca”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 15 de julio de 2013;

55.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Potosí 1, Río Potosí 2, Río Camacho, Río Pablillo 1, Río Pablillo 2, Arroyo Los Anegados o Conchos 2, Río Conchos, Río San Lorenzo, Río Burgos, Río San Fernando 1, Arroyo Chorreras o Las Norias y Río San Fernando 2, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Río San Fernando de la Región Hidrológica número 25 San Fernando-Soto La Marina”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 15 de julio de 2013;

56.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Cofradía, Río La Unión 1, Río La Unión 2, Río Pontla, Río Ixtapa 1, Río Ixtapa 2, Río Zihuatanejo, Río San Jeronimito, Río Petatlán 1, Río Petatlán 2, Río Tule, Río Coyuquilla 1, Río Coyuquilla 2, Río Porvenir, Río San Luis 1, Río San Luis 2, Laguna de Nuxco, Río Tecpan 1, Río Tecpan 2, Río El Tular, Río Atoyac 1, Río Atoyac 2, Arroyo Cacaluta, Río Coyuca 1, Río Coyuca 2, Laguna de Coyuca, Río La Sabana 1 y Río La Sabana 2, mismas que forman parte de la Región Hidrológica número 19 Costa Grande de Guerrero”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 17 de julio de 2013;

57.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Casas Grandes 1, Río Casas Grandes 2, Hacienda San Francisco-Juguete-Madero-Palomas, Laguna de Babicora, Río Santa María 1, Río Santa María 2, Laguna El Sabinal, Desierto de Samalayuca, Laguna La Vieja, Río del Carmen 1, Río del Carmen 2, Rancho El Cuarenta, Arroyo Roma, Félix U Gómez, Arroyo El Carrizo, Arroyo El Burro, Laguna de Tarabillas, Laguna El Cuervo, Laguna de Encinillas, Rancho Hormigas-El Diablo, Laguna de Bustillos y Laguna Los Mexicanos, mismas que forman parte de la Región Hidrológica número 34 Cuencas Cerradas del Norte”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 31 de julio de 2013;

58.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Cañas 1 y Río Cañas 2, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Río Cañas de la Región Hidrológica número 11 Presidio-San Pedro”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 31 de julio de 2013;

59.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Laguna de Santiaguillo, La Taponá, Río La Saucedá, Río El Tunal, Río Santiago Bayacora, Río Durango, Río Poanas, Río Suchil, Río Graseros, Río San Pedro-Mezquital y Río San Pedro-Desembocadura, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Río San Pedro de la Región Hidrológica número 11 Presidio-San Pedro”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de agosto de 2013;

60.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Alto Atoyac, Río Amacuzac, Río Tlapaneco, Río Nexapa, Río Mixteco, Río Bajo Atoyac, Río Cutzamala, Río Medio Balsas, Río Cupatitzio, Río Tacámbaro, Río Tepalcatepec, Río Bajo Balsas, Río Paracho-Nahuatzen, Río Zirahuén y Río Libres Oriental, mismas que forman parte de la Región Hidrológica número 18 Balsas”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de agosto de 2013;

61.- “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Bravo 1, Río Bravo 2, en la Subregión Hidrológica Seis Tributarios, integrada por las cuencas hidrológicas Río Florido 1, Río Florido 2, Río Florido 3, Río Parral, Río Balleza, Río Conchos 1, Río San Pedro, Río Conchos 2, Río Chuviscar, Río Conchos 3, Río Conchos 4, Arroyo de las Vacas, Río San Diego, Río San Rodrigo, Río Escondido, Río Sabinas, Río Nadadores y Río Salado, en la Subregión Hidrológica Medio Bravo, integrada por las cuencas hidrológicas Río Bravo 3, Río Bravo 4, Río Bravo 5, Río Bravo 6, Río Bravo 7, Río Bravo 8, Río Bravo 9, Río Bravo 10 y Río Bravo 11 y en las cuencas hidrológicas

Río Álamo, Río Salinas, Río Pesquería, Río San Juan 1, Río San Juan 2, Río San Juan 3, Río Bravo 12 y Río Bravo 13, mismas que forman parte de la Región Hidrológica número 24 Bravo-Conchos", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de agosto de 2013;

62.- ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Tacotán, Corcovado, Las Piedras, El Rosario, Canoas, Armería, Quito, y se actualiza la disponibilidad media anual de aguas superficiales, denominación y ubicación de las cuencas hidrológicas Coahuayana-Jalisco, Coahuayana-Colima y Coahuayana-Michoacán, mismas que forman parte de la Región Hidrológica número 16 Armería-Coahuayana, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de agosto de 2013;

Que dentro de las 37 regiones hidrológicas del país, existen áreas en donde no se tienen corrientes perennes, que no se encuentran comprendidas dentro de las 731 cuencas señaladas en el considerando anterior, lo que hace necesario la identificación de 26 nuevas cuencas hidrológicas con las cuales quede cubierta la totalidad del territorio nacional;

Que en tal virtud, es necesario precisar y dar a conocer los límites de las cuencas hidrológicas del país, lo que permitirá brindar mayor certeza a los usuarios respecto de la ubicación exacta del lugar en que se lleva a cabo la explotación, uso o aprovechamiento de las aguas, así como mejorar la administración y gestión de los recursos hídricos, por lo que, he tenido a bien expedir el siguiente:

**ACUERDO POR EL QUE SE DAN A CONOCER LOS LÍMITES DE LAS 757 CUENCAS
HIDROLÓGICAS QUE COMPRENDEN LAS 37 REGIONES HIDROLÓGICAS EN QUE
SE ENCUENTRA DIVIDIDO LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS**

ARTÍCULO ÚNICO.- Se dan a conocer los límites de las 757 cuencas hidrológicas de los Estados Unidos Mexicanos, que en forma simplificada, están definidos por las poligonales cuyos vértices se enumeran a continuación:

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 1 BAJA CALIFORNIA NOROESTE

I.- CUENCA HIDROLÓGICA TIJUANA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1-1	117	7	29	32	31	39
1-2	116	17	30	32	36	13
1-3	116	16	30	32	34	3
1-4	116	13	44	32	32	32
1-5	116	13	40	32	30	40
1-6	116	7	30	32	27	21
1-7	116	5	38	32	25	7
1-8	116	3	35	32	24	59
1-9	116	2	53	32	24	32
1-10	116	0	50	32	22	31
1-11	115	57	33	32	17	9
1-12	115	57	33	32	17	10
1-13	115	57	43	32	16	11
1-14	115	57	38	32	15	7
1-15	115	54	19	32	9	4
1-16	115	56	27	32	9	21
1-17	115	58	9	32	7	58
1-18	115	59	31	32	9	18
1-19	116	6	32	32	10	32
1-20	116	8	16	32	9	58
1-21	116	12	15	32	13	1
1-22	116	14	44	32	12	10
1-23	116	15	47	32	14	38
1-24	116	18	25	32	15	7
1-25	116	19	0	32	15	1
1-26	116	20	37	32	13	58
1-27	116	22	36	32	10	34
1-28	116	23	45	32	10	32
1-29	116	24	17	32	11	39
1-30	116	27	20	32	13	0
1-31	116	31	18	32	11	7

1-32	116	34	2	32	13	23
1-33	116	35	18	32	12	34
1-34	116	39	47	32	15	40
1-35	116	40	43	32	15	33
1-36	116	41	14	32	16	7
1-37	116	40	39	32	17	52
1-38	116	43	23	32	19	31
1-39	116	45	51	32	18	38
1-40	116	48	9	32	18	51
1-41	116	48	42	32	19	47
1-42	116	51	10	32	19	4
1-43	116	52	0	32	20	35
1-44	116	51	36	32	22	11
1-45	116	54	47	32	23	8
1-46	116	55	34	32	22	44
1-47	116	57	39	32	24	42
1-48	116	59	16	32	25	5
1-49	117	0	46	32	28	9
1-50	117	5	45	32	29	41
1-51	117	5	57	32	31	13

II.- CUENCA HIDROLÓGICA DESCANSO-LOS MÉDANOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2-1	117	7	32	32	31	27
2-2	117	5	57	32	31	13
2-3	117	5	45	32	29	41
2-4	117	0	46	32	28	9
2-5	116	59	16	32	25	5
2-6	116	57	39	32	24	42
2-7	116	55	34	32	22	44
2-8	116	54	47	32	23	8
2-9	116	51	36	32	22	11
2-10	116	52	0	32	20	35
2-11	116	51	10	32	19	4
2-12	116	48	42	32	19	47
2-13	116	48	9	32	18	51
2-14	116	45	51	32	18	38
2-15	116	43	23	32	19	31
2-16	116	40	39	32	17	52
2-17	116	41	14	32	16	7
2-18	116	44	20	32	15	16
2-19	116	44	39	32	12	54
2-20	116	48	17	32	12	16
2-21	116	49	54	32	10	56
2-22	116	50	38	32	7	41
2-23	116	53	13	32	5	42
2-24	116	55	31	32	13	52
2-25	117	2	18	32	17	2
2-26	117	7	7	32	27	50

III.- CUENCA HIDROLÓGICA GUADALUPE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
3-1	116	53	13	32	5	42
3-2	116	50	38	32	7	41
3-3	116	49	54	32	10	56
3-4	116	48	17	32	12	16
3-5	116	44	39	32	12	54
3-6	116	44	20	32	15	16
3-7	116	41	14	32	16	7
3-8	116	40	43	32	15	33

3-9	116	39	47	32	15	40
3-10	116	35	18	32	12	34
3-11	116	34	2	32	13	23
3-12	116	31	18	32	11	7
3-13	116	27	20	32	13	0
3-14	116	24	17	32	11	39
3-15	116	23	45	32	10	32
3-16	116	22	36	32	10	34
3-17	116	20	37	32	13	58
3-18	116	19	0	32	15	1
3-19	116	18	25	32	15	7
3-20	116	15	47	32	14	38
3-21	116	14	44	32	12	10
3-22	116	12	15	32	13	1
3-23	116	8	16	32	9	58
3-24	116	6	32	32	10	32
3-25	115	59	31	32	9	18
3-26	115	58	9	32	7	58
3-27	115	56	27	32	9	21
3-28	115	54	19	32	9	4
3-29	115	54	8	32	9	4
3-30	115	51	21	32	3	26
3-31	115	55	6	31	57	32
3-32	115	55	3	31	57	13
3-33	115	55	28	31	56	39
3-34	115	57	16	31	57	13
3-35	116	1	55	31	56	50
3-36	116	6	11	31	54	16
3-37	116	7	45	31	54	43
3-38	116	10	55	31	53	48
3-39	116	15	3	31	50	33
3-40	116	15	40	31	50	29
3-41	116	17	47	31	50	57
3-42	116	18	5	31	51	2
3-43	116	19	8	31	52	24
3-44	116	18	37	31	53	49
3-45	116	20	46	31	54	37
3-46	116	21	1	31	54	32
3-47	116	22	6	31	56	18
3-48	116	22	18	31	56	59
3-49	116	22	11	31	58	56
3-50	116	24	2	31	58	50
3-51	116	24	3	31	59	48
3-52	116	27	51	32	1	16
3-53	116	30	33	32	3	19
3-54	116	36	58	32	0	26
3-55	116	44	44	31	59	15
3-56	116	45	26	32	0	36
3-57	116	47	42	31	59	49
3-58	116	47	29	32	3	1
3-59	116	49	24	32	3	45
3-60	116	51	4	32	1	55
3-61	116	53	14	32	2	6

IV.- CUENCA HIDROLÓGICA ENSENADA-EL GALLO

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
4-1	116	53	14	32	2	6
4-2	116	51	4	32	1	55
4-3	116	49	24	32	3	45
4-4	116	47	29	32	3	1
4-5	116	47	42	31	59	49

4-6	116	45	26	32	0	36
4-7	116	44	44	31	59	15
4-8	116	36	58	32	0	26
4-9	116	30	33	32	3	19
4-10	116	27	51	32	1	16
4-11	116	24	3	31	59	48
4-12	116	24	2	31	58	50
4-13	116	22	11	31	58	56
4-14	116	22	18	31	56	59
4-15	116	22	6	31	56	18
4-16	116	21	1	31	54	32
4-17	116	22	27	31	53	14
4-18	116	27	6	31	51	34
4-19	116	26	31	31	50	15
4-20	116	27	21	31	49	4
4-21	116	30	34	31	48	40
4-22	116	31	39	31	49	21
4-23	116	37	15	31	46	39
4-24	116	36	32	31	49	30
4-25	116	37	17	31	51	29
4-26	116	37	58	31	51	18
4-27	116	37	30	31	50	39
4-28	116	38	23	31	51	37
4-29	116	40	5	31	51	43
4-30	116	41	58	31	53	43
4-31	116	44	45	31	54	11
4-32	116	46	5	31	58	16
4-33	116	50	59	31	59	16

V.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN CARLOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
5-1	116	37	15	31	46	39
5-2	116	31	39	31	49	21
5-3	116	30	34	31	48	40
5-4	116	27	21	31	49	4
5-5	116	26	31	31	50	15
5-6	116	27	6	31	51	34
5-7	116	22	27	31	53	14
5-8	116	21	1	31	54	32
5-9	116	20	46	31	54	37
5-10	116	18	37	31	53	49
5-11	116	19	8	31	52	24
5-12	116	18	5	31	51	2
5-13	116	17	47	31	50	57
5-14	116	15	40	31	50	29
5-15	116	15	3	31	50	33
5-16	116	10	55	31	53	48
5-17	116	7	45	31	54	43
5-18	116	6	11	31	54	16
5-19	116	1	55	31	56	50
5-20	115	57	16	31	57	13
5-21	115	55	28	31	56	39
5-22	115	55	3	31	57	13
5-23	115	53	51	31	54	42
5-24	115	54	1	31	52	8
5-25	115	54	26	31	50	56
5-26	115	54	24	31	50	55
5-27	115	57	19	31	48	27
5-28	115	57	54	31	47	36
5-29	115	59	13	31	46	48
5-30	116	2	24	31	46	33

5-31	116	3	47	31	45	40
5-32	116	7	26	31	45	53
5-33	116	12	14	31	42	27
5-34	116	20	27	31	46	26
5-35	116	21	15	31	47	50
5-36	116	27	42	31	46	21
5-37	116	29	6	31	43	9
5-38	116	31	23	31	45	12
5-39	116	32	15	31	44	8
5-40	116	34	2	31	44	2
5-41	116	37	9	31	45	52
5-42	116	36	36	31	46	21

VI.- CUENCA HIDROLÓGICA MANEADERO-LAS ÁNIMAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
6-1	116	37	9	31	45	52
6-2	116	34	2	31	44	2
6-3	116	32	15	31	44	8
6-4	116	31	23	31	45	12
6-5	116	29	6	31	43	9
6-6	116	27	42	31	46	21
6-7	116	21	15	31	47	50
6-8	116	20	27	31	46	26
6-9	116	12	14	31	42	27
6-10	116	7	26	31	45	53
6-11	116	3	47	31	45	40
6-12	116	2	24	31	46	33
6-13	115	59	13	31	46	48
6-14	115	57	54	31	47	36
6-15	115	57	19	31	48	27
6-16	115	56	35	31	47	15
6-17	115	57	24	31	44	42
6-18	115	59	20	31	44	19
6-19	116	3	47	31	38	10
6-20	116	3	47	31	38	10
6-21	116	6	53	31	37	42
6-22	116	9	30	31	38	39
6-23	116	11	25	31	37	29
6-24	116	13	33	31	37	32
6-25	116	14	13	31	36	21
6-26	116	16	5	31	36	8
6-27	116	20	35	31	36	40
6-28	116	26	54	31	35	42
6-29	116	28	12	31	35	51
6-30	116	30	48	31	36	26
6-31	116	30	58	31	36	31
6-32	116	32	10	31	37	57
6-33	116	38	10	31	40	34
6-34	116	39	34	31	41	20
6-35	116	42	54	31	44	13
6-36	116	44	26	31	45	0
6-37	116	39	46	31	43	8
6-38	116	37	8	31	46	23
6-39	116	38	20	31	43	43
6-40	116	38	25	31	43	32
6-41	116	38	26	31	43	32
6-42	116	39	24	31	43	12
6-43	116	37	44	31	41	46
6-44	116	37	38	31	42	49
6-45	116	38	37	31	43	13

VII.- CUENCA HIDROLÓGICA SANTO TOMÁS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
7-1	116	44	26	31	45	0
7-2	116	42	54	31	44	13
7-3	116	39	34	31	41	20
7-4	116	38	10	31	40	34
7-5	116	32	10	31	37	57
7-6	116	30	58	31	36	31
7-7	116	30	48	31	36	26
7-8	116	28	12	31	35	51
7-9	116	26	54	31	35	42
7-10	116	20	35	31	36	40
7-11	116	16	5	31	36	8
7-12	116	14	13	31	36	21
7-13	116	13	33	31	37	32
7-14	116	11	25	31	37	29
7-15	116	9	30	31	38	39
7-16	116	6	53	31	37	42
7-17	116	3	47	31	38	10
7-18	116	2	55	31	35	30
7-19	116	3	33	31	33	42
7-20	116	2	47	31	32	46
7-21	116	3	4	31	32	34
7-22	116	7	26	31	31	12
7-23	116	8	36	31	30	7
7-24	116	10	41	31	30	45
7-25	116	13	32	31	30	13
7-26	116	15	41	31	31	10
7-27	116	17	33	31	30	19
7-28	116	20	2	31	30	28
7-29	116	22	16	31	28	1
7-30	116	28	0	31	31	50
7-31	116	29	28	31	30	25
7-32	116	30	50	31	30	59
7-33	116	30	34	31	30	3
7-34	116	32	31	31	26	47
7-35	116	34	14	31	27	57
7-36	116	36	9	31	27	53
7-37	116	36	27	31	29	49
7-38	116	38	47	31	31	0
7-39	116	40	7	31	33	13
7-40	116	41	23	31	33	18
7-41	116	41	28	31	34	18
7-42	116	39	4	31	34	59
7-43	116	40	1	31	37	7
7-44	116	38	56	31	39	56
7-45	116	41	44	31	42	59
7-46	116	42	48	31	42	54
7-47	116	44	35	31	44	39

VIII.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN VICENTE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
8-1	116	32	31	31	26	47
8-2	116	30	34	31	30	3
8-3	116	30	50	31	30	59
8-4	116	29	28	31	30	25
8-5	116	28	0	31	31	50
8-6	116	22	16	31	28	1
8-7	116	20	2	31	30	28
8-8	116	17	33	31	30	19

8-9	116	15	41	31	31	10
8-10	116	13	32	31	30	13
8-11	116	10	41	31	30	45
8-12	116	8	36	31	30	7
8-13	116	7	26	31	31	12
8-14	116	3	4	31	32	34
8-15	116	2	47	31	32	46
8-16	116	3	33	31	33	42
8-17	116	2	55	31	35	30
8-18	116	3	47	31	38	10
8-19	116	3	47	31	38	10
8-20	115	59	20	31	44	19
8-21	115	57	24	31	44	42
8-22	115	56	35	31	47	15
8-23	115	57	19	31	48	27
8-24	115	54	24	31	50	55
8-25	115	51	5	31	50	56
8-26	115	49	49	31	48	33
8-27	115	45	29	31	47	57
8-28	115	45	8	31	47	4
8-29	115	47	16	31	46	51
8-30	115	46	41	31	45	29
8-31	115	43	19	31	43	53
8-32	115	42	32	31	41	43
8-33	115	43	58	31	40	16
8-34	115	45	48	31	39	43
8-35	115	48	13	31	38	11
8-36	115	48	20	31	35	34
8-37	115	48	32	31	35	15
8-38	115	51	4	31	33	39
8-39	115	47	54	31	24	59
8-40	115	56	39	31	24	44
8-41	116	1	57	31	21	29
8-42	116	3	6	31	19	30
8-43	116	7	20	31	18	21
8-44	116	8	32	31	16	47
8-45	116	10	39	31	16	34
8-46	116	11	7	31	15	32
8-47	116	11	24	31	15	25
8-48	116	12	59	31	15	43
8-49	116	14	9	31	16	56
8-50	116	16	12	31	15	24
8-51	116	16	33	31	13	41
8-52	116	18	1	31	14	58
8-53	116	18	25	31	13	14
8-54	116	20	49	31	12	42
8-55	116	21	2	31	12	52
8-56	116	22	12	31	16	3
8-57	116	27	20	31	19	51
8-58	116	29	59	31	24	41

IX.- CUENCA HIDROLÓGICA LOS COCHIS-EL SALADO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
9-1	116	20	49	31	12	42
9-2	116	18	25	31	13	14
9-3	116	18	1	31	14	58
9-4	116	16	33	31	13	41
9-5	116	16	12	31	15	24
9-6	116	14	9	31	16	56
9-7	116	12	59	31	15	43
9-8	116	11	24	31	15	25

9-9	116	11	7	31	15	32
9-10	116	10	39	31	16	34
9-11	116	8	32	31	16	47
9-12	116	7	20	31	18	21
9-13	116	3	6	31	19	30
9-14	116	1	57	31	21	29
9-15	115	56	39	31	24	44
9-16	115	47	54	31	24	59
9-17	115	51	4	31	33	39
9-18	115	48	32	31	35	15
9-19	115	48	20	31	35	34
9-20	115	48	13	31	38	11
9-21	115	45	48	31	39	43
9-22	115	43	58	31	40	16
9-23	115	43	56	31	40	12
9-24	115	43	9	31	40	5
9-25	115	41	9	31	37	33
9-26	115	39	53	31	36	55
9-27	115	39	29	31	36	48
9-28	115	36	31	31	37	36
9-29	115	36	47	31	36	25
9-30	115	35	17	31	33	17
9-31	115	33	46	31	33	25
9-32	115	33	13	31	30	57
9-33	115	32	5	31	30	31
9-34	115	32	52	31	28	33
9-35	115	34	52	31	27	3
9-36	115	34	22	31	24	17
9-37	115	34	9	31	23	56
9-38	115	32	51	31	22	51
9-39	115	34	54	31	18	21
9-40	115	32	19	31	14	48
9-41	115	31	50	31	13	42
9-42	115	32	7	31	11	4
9-43	115	29	33	31	7	16
9-44	115	29	37	31	6	42
9-45	115	30	19	31	6	48
9-46	115	33	47	31	7	38
9-47	115	37	37	31	11	7
9-48	115	39	30	31	10	25
9-49	115	40	21	31	11	35
9-50	115	44	46	31	13	12
9-51	115	49	2	31	19	26
9-52	115	52	21	31	20	0
9-53	115	54	40	31	18	34
9-54	115	55	6	31	17	5
9-55	115	56	27	31	17	2
9-56	115	58	31	31	14	57
9-57	116	0	9	31	14	27
9-58	116	3	0	31	11	8
9-59	116	5	11	31	11	22
9-60	116	6	38	31	10	5
9-61	116	7	32	31	10	55
9-62	116	9	47	31	10	36
9-63	116	9	22	31	9	15
9-64	116	9	40	31	8	49
9-65	116	12	29	31	7	13
9-66	116	12	19	31	5	55
9-67	116	15	30	31	5	1
9-68	116	15	40	31	2	53
9-69	116	19	44	31	0	55
9-70	116	18	29	31	8	37

X.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN RAFAEL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
10-1	116	19	44	31	0	55
10-2	116	15	40	31	2	53
10-3	116	15	30	31	5	1
10-4	116	12	19	31	5	55
10-5	116	12	29	31	7	13
10-6	116	9	40	31	8	49
10-7	116	9	22	31	9	15
10-8	116	9	47	31	10	36
10-9	116	7	32	31	10	55
10-10	116	6	38	31	10	5
10-11	116	5	11	31	11	22
10-12	116	3	0	31	11	8
10-13	116	0	9	31	14	27
10-14	115	58	31	31	14	57
10-15	115	56	27	31	17	2
10-16	115	55	6	31	17	5
10-17	115	54	40	31	18	34
10-18	115	52	21	31	20	0
10-19	115	49	2	31	19	26
10-20	115	44	46	31	13	12
10-21	115	40	21	31	11	35
10-22	115	39	30	31	10	25
10-23	115	37	37	31	11	7
10-24	115	33	47	31	7	38
10-25	115	30	19	31	6	48
10-26	115	28	37	31	5	1
10-27	115	28	1	31	2	41
10-28	115	25	47	30	59	36
10-29	115	24	25	30	58	39
10-30	115	27	14	30	59	3
10-31	115	28	24	31	0	41
10-32	115	29	58	31	0	13
10-33	115	30	18	31	0	11
10-34	115	33	7	31	3	27
10-35	115	36	23	31	3	16
10-36	115	38	39	31	4	16
10-37	115	38	31	31	5	16
10-38	115	42	31	31	3	54
10-39	115	45	23	31	4	49
10-40	115	47	42	31	4	2
10-41	115	53	55	31	5	53
10-42	115	54	10	31	4	16
10-43	115	56	53	31	5	14
10-44	115	58	27	31	4	18
10-45	116	0	44	31	4	34
10-46	116	2	56	31	1	10
10-47	116	4	50	31	1	37
10-48	116	4	47	31	3	14
10-49	116	6	19	31	2	22
10-50	116	7	47	31	3	5
10-51	116	8	58	31	1	44
10-52	116	9	43	31	1	54
10-53	116	10	45	30	59	39
10-54	116	15	27	30	57	3
10-55	116	16	20	30	58	9
10-56	116	19	10	30	57	25
10-57	116	20	15	30	58	24

XI.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN TELMO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
11-1	116	15	27	30	57	3
11-2	116	10	45	30	59	39
11-3	116	9	43	31	1	54
11-4	116	8	58	31	1	44
11-5	116	7	47	31	3	5
11-6	116	6	19	31	2	22
11-7	116	4	47	31	3	14
11-8	116	4	50	31	1	37
11-9	116	2	56	31	1	10
11-10	116	0	44	31	4	34
11-11	115	58	27	31	4	18
11-12	115	56	53	31	5	14
11-13	115	54	10	31	4	16
11-14	115	53	55	31	5	53
11-15	115	47	42	31	4	2
11-16	115	45	23	31	4	49
11-17	115	42	31	31	3	54
11-18	115	38	31	31	5	16
11-19	115	38	39	31	4	16
11-20	115	36	23	31	3	16
11-21	115	33	7	31	3	27
11-22	115	30	18	31	0	11
11-23	115	29	58	31	0	13
11-24	115	30	23	30	59	28
11-25	115	32	43	30	59	13
11-26	115	34	31	31	0	47
11-27	115	36	38	30	58	15
11-28	115	40	50	30	56	47
11-29	115	41	35	30	54	54
11-30	115	48	36	30	54	1
11-31	115	51	24	30	50	47
11-32	115	51	33	30	47	45
11-33	115	55	39	30	48	45
11-34	116	2	47	30	44	40
11-35	116	4	15	30	48	53
11-36	116	6	13	30	49	21
11-37	116	9	4	30	51	40
11-38	116	10	34	30	51	44

XII.- CUENCA HIDROLÓGICA SANTO DOMINGO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
12-1	116	2	47	30	44	40
12-2	115	55	39	30	48	45
12-3	115	51	33	30	47	45
12-4	115	51	24	30	50	47
12-5	115	48	36	30	54	1
12-6	115	41	35	30	54	54
12-7	115	40	50	30	56	47
12-8	115	36	38	30	58	15
12-9	115	34	31	31	0	47
12-10	115	32	43	30	59	13
12-11	115	30	23	30	59	28
12-12	115	29	58	31	0	13
12-13	115	28	24	31	0	41
12-14	115	27	14	30	59	3
12-15	115	24	25	30	58	39
12-16	115	23	47	30	58	12
12-17	115	22	50	30	57	7
12-18	115	22	54	30	55	43
12-19	115	21	27	30	54	9

12-20	115	21	24	30	53	35
12-21	115	22	36	30	52	20
12-22	115	20	19	30	50	15
12-23	115	20	51	30	49	5
12-24	115	19	11	30	48	40
12-25	115	18	33	30	46	0
12-26	115	20	36	30	46	0
12-27	115	22	25	30	44	31
12-28	115	27	16	30	43	13
12-29	115	29	25	30	44	29
12-30	115	31	48	30	43	32
12-31	115	36	5	30	43	15
12-32	115	36	6	30	43	16
12-33	115	37	22	30	45	3
12-34	115	41	7	30	47	10
12-35	115	46	57	30	45	7
12-36	115	48	44	30	45	18
12-37	115	49	45	30	46	38
12-38	115	52	13	30	43	57
12-39	115	56	46	30	42	43
12-40	115	58	46	30	40	46
12-41	116	0	51	30	40	27
12-42	116	1	50	30	41	13

XIII.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN QUINTÍN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
13-1	116	1	50	30	41	13
13-2	116	0	51	30	40	27
13-3	115	58	46	30	40	46
13-4	115	56	46	30	42	43
13-5	115	52	13	30	43	57
13-6	115	49	45	30	46	38
13-7	115	48	44	30	45	18
13-8	115	46	57	30	45	7
13-9	115	41	7	30	47	10
13-10	115	37	22	30	45	3
13-11	115	36	6	30	43	16
13-12	115	40	55	30	40	6
13-13	115	41	48	30	37	56
13-14	115	43	28	30	38	1
13-15	115	42	46	30	32	48
13-16	115	43	10	30	32	13
13-17	115	44	38	30	31	5
13-18	115	45	8	30	31	3
13-19	115	47	19	30	31	23
13-20	115	48	2	30	32	11
13-21	115	48	30	30	32	16
13-22	115	49	24	30	31	56
13-23	115	50	55	30	29	46
13-24	115	56	50	30	27	37
13-25	115	58	53	30	29	21
13-26	115	58	36	30	29	59
13-27	115	59	38	30	30	2
13-28	115	59	22	30	30	45
13-29	115	59	59	30	30	19
13-30	115	57	24	30	26	46
13-31	115	58	42	30	25	39
13-32	115	59	44	30	27	5
13-33	116	1	57	30	27	24
13-34	115	58	47	30	21	55
13-35	116	0	12	30	21	46
13-36	116	0	43	30	25	11
13-37	116	2	50	30	28	19

XIV.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN SIMÓN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
14-1	115	56	50	30	27	37
14-2	115	50	55	30	29	46
14-3	115	49	24	30	31	56
14-4	115	48	30	30	32	16
14-5	115	48	2	30	32	11
14-6	115	47	19	30	31	23
14-7	115	45	8	30	31	3
14-8	115	44	38	30	31	5
14-9	115	43	10	30	32	13
14-10	115	42	46	30	32	48
14-11	115	43	28	30	38	1
14-12	115	41	48	30	37	56
14-13	115	40	55	30	40	6
14-14	115	36	6	30	43	16
14-15	115	36	5	30	43	15
14-16	115	31	48	30	43	32
14-17	115	29	25	30	44	29
14-18	115	27	16	30	43	13
14-19	115	22	25	30	44	31
14-20	115	20	36	30	46	0
14-21	115	18	33	30	46	0
14-22	115	18	49	30	45	24
14-23	115	17	19	30	43	28
14-24	115	18	29	30	42	49
14-25	115	18	6	30	40	56
14-26	115	15	36	30	37	58
14-27	115	14	50	30	35	29
14-28	115	11	7	30	33	21
14-29	115	11	5	30	30	15
14-30	115	10	18	30	29	25
14-31	115	12	48	30	27	50
14-32	115	15	11	30	27	16
14-33	115	18	29	30	26	55
14-34	115	22	39	30	26	48
14-35	115	24	24	30	27	20
14-36	115	29	14	30	22	18
14-37	115	30	8	30	22	2
14-38	115	34	31	30	21	33
14-39	115	35	18	30	22	58
14-40	115	38	22	30	23	46
14-41	115	40	4	30	27	18
14-42	115	41	46	30	27	2
14-43	115	45	35	30	29	21
14-44	115	49	4	30	27	50
14-45	115	53	39	30	23	18
14-46	115	56	8	30	24	16
14-47	115	59	12	30	23	23
14-48	115	58	19	30	24	40
14-49	115	56	21	30	24	46
14-50	115	56	54	30	26	15
14-51	115	55	40	30	26	30
14-52	115	56	48	30	26	46
14-53	115	56	1	30	27	30

XV.- CUENCA HIDROLÓGICA EL SOCORRO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
15-1	115	53	39	30	23	18
15-2	115	49	4	30	27	50
15-3	115	45	35	30	29	21
15-4	115	41	46	30	27	2
15-5	115	40	4	30	27	18
15-6	115	38	22	30	23	46
15-7	115	35	18	30	22	58
15-8	115	34	31	30	21	33
15-9	115	30	8	30	22	2
15-10	115	33	13	30	20	18
15-11	115	33	35	30	20	2
15-12	115	35	0	30	18	29
15-13	115	35	9	30	17	0
15-14	115	37	14	30	15	33
15-15	115	40	12	30	9	11
15-16	115	41	16	30	8	30
15-17	115	41	37	30	6	32
15-18	115	44	20	30	4	57
15-19	115	45	42	30	3	1
15-20	115	47	17	30	2	56
15-21	115	46	51	30	5	29
15-22	115	48	5	30	8	3
15-23	115	48	8	30	16	46
15-24	115	50	26	30	20	54

XVI.- CUENCA HIDROLÓGICA EL ROSARIO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
16-1	115	47	17	30	2	56
16-2	115	45	42	30	3	1
16-3	115	44	20	30	4	57
16-4	115	41	37	30	6	32
16-5	115	41	16	30	8	30
16-6	115	40	12	30	9	11
16-7	115	37	14	30	15	33
16-8	115	35	9	30	17	0
16-9	115	35	0	30	18	29
16-10	115	33	35	30	20	2
16-11	115	33	13	30	20	18
16-12	115	30	8	30	22	2
16-13	115	29	14	30	22	18
16-14	115	24	24	30	27	20
16-15	115	22	39	30	26	48
16-16	115	18	29	30	26	55
16-17	115	15	11	30	27	16
16-18	115	12	48	30	27	50
16-19	115	10	18	30	29	25
16-20	115	8	30	30	28	16
16-21	115	8	26	30	26	16
16-22	115	7	51	30	25	34
16-23	115	6	30	30	24	52
16-24	115	6	12	30	24	50
16-25	115	1	28	30	26	17
16-26	114	59	11	30	25	3
16-27	114	58	14	30	23	56
16-28	114	58	2	30	23	39
16-29	114	57	58	30	21	43
16-30	114	58	53	30	20	56
16-31	114	57	36	30	20	13

16-32	114	57	20	30	19	21
16-33	114	57	21	30	18	1
16-34	114	56	2	30	17	2
16-35	114	55	15	30	13	31
16-36	114	54	29	30	12	42
16-37	114	55	37	30	10	29
16-38	114	59	57	30	7	55
16-39	115	6	15	30	6	39
16-40	115	6	22	30	5	39
16-41	115	9	30	30	3	19
16-42	115	9	11	30	1	38
16-43	115	10	5	30	1	8
16-44	115	12	56	30	1	55
16-45	115	14	44	30	4	1
16-46	115	19	10	30	4	15
16-47	115	22	35	30	3	2
16-48	115	23	20	30	3	33
16-49	115	22	58	30	4	56
16-50	115	24	30	30	5	0
16-51	115	25	52	30	4	39
16-52	115	26	56	30	2	41
16-53	115	30	11	30	0	21
16-54	115	33	4	30	1	7
16-55	115	35	44	30	0	44
16-56	115	36	13	29	59	57
16-57	115	39	51	30	0	29
16-58	115	41	47	30	1	48
16-59	115	44	6	30	0	6
16-60	115	44	39	29	59	59
16-61	115	46	3	30	0	21
16-62	115	47	27	30	2	10

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 2 BAJA CALIFORNIA CENTRO-OESTE

XVII.- CUENCA HIDROLÓGICA SANTA CATARINA

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
17-1	115	47	27	30	2	10
17-2	115	46	3	30	0	21
17-3	115	44	39	29	59	59
17-4	115	44	6	30	0	6
17-5	115	41	47	30	1	48
17-6	115	39	51	30	0	29
17-7	115	36	13	29	59	57
17-8	115	35	44	30	0	44
17-9	115	33	4	30	1	7
17-10	115	30	11	30	0	21
17-11	115	26	56	30	2	41
17-12	115	25	52	30	4	39
17-13	115	24	30	30	5	0
17-14	115	22	58	30	4	56
17-15	115	23	20	30	3	33
17-16	115	22	35	30	3	2
17-17	115	19	10	30	4	15
17-18	115	14	44	30	4	1
17-19	115	12	56	30	1	55
17-20	115	10	5	30	1	8
17-21	115	9	11	30	1	38
17-22	115	9	30	30	3	19
17-23	115	6	22	30	5	39
17-24	115	6	15	30	6	39
17-25	114	59	57	30	7	55
17-26	114	55	37	30	10	29

17-27	114	54	29	30	12	42
17-28	114	51	52	30	9	51
17-29	114	53	13	30	6	52
17-30	114	52	5	30	5	8
17-31	114	52	45	30	4	29
17-32	114	48	7	30	3	23
17-33	114	47	13	30	1	14
17-34	114	48	29	29	59	6
17-35	114	44	33	29	56	44
17-36	114	43	52	29	53	33
17-37	114	43	36	29	53	15
17-38	114	46	3	29	52	7
17-39	114	49	8	29	52	23
17-40	114	52	23	29	51	33
17-41	114	55	45	29	52	32
17-42	115	0	17	29	51	1
17-43	115	1	51	29	52	1
17-44	115	2	8	29	53	16
17-45	115	3	34	29	53	45
17-46	115	11	56	29	52	56
17-47	115	12	13	29	52	50
17-48	115	16	44	29	50	23
17-49	115	18	19	29	50	28
17-50	115	20	47	29	48	1
17-51	115	23	56	29	40	38
17-52	115	28	55	29	41	26
17-53	115	28	59	29	41	14
17-54	115	28	30	29	40	2
17-55	115	26	7	29	38	15
17-56	115	26	0	29	37	52
17-57	115	26	46	29	37	4
17-58	115	28	37	29	37	36
17-59	115	29	55	29	36	54
17-60	115	35	8	29	41	33
17-61	115	37	7	29	41	38
17-62	115	41	53	29	45	15
17-63	115	41	7	29	50	36
17-64	115	42	2	29	53	56
17-65	115	43	54	29	56	16
17-66	115	47	17	29	57	32
17-67	115	48	46	29	56	58

XVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LA BOCANA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
18-1	115	26	46	29	37	4
18-2	115	26	0	29	37	52
18-3	115	26	7	29	38	15
18-4	115	28	30	29	40	2
18-5	115	28	59	29	41	14
18-6	115	28	55	29	41	26
18-7	115	23	56	29	40	38
18-8	115	20	47	29	48	1
18-9	115	18	19	29	50	28
18-10	115	16	44	29	50	23
18-11	115	12	13	29	52	50
18-12	115	11	56	29	52	56
18-13	115	3	34	29	53	45
18-14	115	2	8	29	53	16
18-15	115	1	51	29	52	1
18-16	115	0	17	29	51	1
18-17	114	55	45	29	52	32

18-18	114	52	23	29	51	33
18-19	114	49	8	29	52	23
18-20	114	46	3	29	52	7
18-21	114	43	36	29	53	15
18-22	114	41	50	29	51	28
18-23	114	41	2	29	51	10
18-24	114	40	15	29	52	20
18-25	114	37	21	29	52	24
18-26	114	36	42	29	51	23
18-27	114	36	23	29	47	23
18-28	114	35	14	29	45	40
18-29	114	35	13	29	43	24
18-30	114	35	33	29	43	1
18-31	114	37	48	29	41	45
18-32	114	40	32	29	40	59
18-33	114	46	23	29	40	8
18-34	114	46	48	29	39	2
18-35	114	48	15	29	39	4
18-36	114	50	2	29	37	45
18-37	114	49	54	29	36	46
18-38	114	51	31	29	37	10
18-39	114	51	56	29	36	16
18-40	114	53	59	29	36	26
18-41	114	56	5	29	33	50
18-42	115	1	9	29	32	5
18-43	115	1	16	29	31	57
18-44	115	3	25	29	24	27
18-45	115	11	15	29	25	37
18-46	115	14	59	29	30	50
18-47	115	24	23	29	34	38

XIX.- CUENCA HIDROLÓGICA JARAGUAY						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
19-1	115	3	25	29	24	27
19-2	115	1	16	29	31	57
19-3	115	1	9	29	32	5
19-4	114	56	5	29	33	50
19-5	114	53	59	29	36	26
19-6	114	51	56	29	36	16
19-7	114	51	31	29	37	10
19-8	114	49	54	29	36	46
19-9	114	50	2	29	37	45
19-10	114	48	15	29	39	4
19-11	114	46	48	29	39	2
19-12	114	46	23	29	40	8
19-13	114	40	32	29	40	59
19-14	114	37	48	29	41	45
19-15	114	35	33	29	43	1
19-16	114	33	7	29	40	10
19-17	114	31	17	29	39	28
19-18	114	33	26	29	37	28
19-19	114	34	37	29	37	16
19-20	114	35	56	29	34	29
19-21	114	34	51	29	33	8
19-22	114	34	31	29	30	31
19-23	114	36	5	29	29	53
19-24	114	37	20	29	31	44
19-25	114	39	17	29	30	26
19-26	114	40	56	29	31	2
19-27	114	43	3	29	29	40
19-28	114	44	20	29	29	42

19-29	114	45	0	29	29	24
19-30	114	44	23	29	27	45
19-31	114	45	41	29	27	16
19-32	114	46	30	29	24	11
19-33	114	49	52	29	24	20
19-34	114	50	41	29	18	51
19-35	114	51	45	29	17	35
19-36	114	52	53	29	17	16
19-37	114	58	6	29	22	32

XX.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN JOSÉ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
20-1	114	52	48	29	17	9
20-2	114	51	45	29	17	35
20-3	114	50	41	29	18	51
20-4	114	49	52	29	24	20
20-5	114	46	30	29	24	11
20-6	114	45	41	29	27	16
20-7	114	44	23	29	27	45
20-8	114	45	0	29	29	24
20-9	114	44	20	29	29	42
20-10	114	43	3	29	29	40
20-11	114	40	56	29	31	2
20-12	114	39	17	29	30	26
20-13	114	37	20	29	31	44
20-14	114	36	5	29	29	53
20-15	114	34	31	29	30	31
20-16	114	34	51	29	33	8
20-17	114	35	56	29	34	29
20-18	114	34	37	29	37	16
20-19	114	33	26	29	37	28
20-20	114	30	8	29	35	28
20-21	114	26	44	29	34	51
20-22	114	26	51	29	30	57
20-23	114	26	56	29	30	41
20-24	114	29	29	29	29	42
20-25	114	29	31	29	28	14
20-26	114	30	54	29	27	17
20-27	114	34	54	29	26	35
20-28	114	33	57	29	24	36
20-29	114	33	58	29	24	13
20-30	114	34	53	29	21	25
20-31	114	37	0	29	18	41
20-32	114	38	8	29	18	22
20-33	114	39	50	29	15	48
20-34	114	42	31	29	13	13
20-35	114	44	8	29	12	4
20-36	114	45	53	29	11	37
20-37	114	47	3	29	11	47

XXI.- CUENCA HIDROLÓGICA CHAPALA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
21-1	114	45	53	29	11	37
21-2	114	44	8	29	12	4
21-3	114	42	31	29	13	13
21-4	114	39	50	29	15	48
21-5	114	38	8	29	18	22
21-6	114	37	0	29	18	41
21-7	114	34	53	29	21	25
21-8	114	33	58	29	24	13

21-9	114	33	57	29	24	36
21-10	114	34	54	29	26	35
21-11	114	30	54	29	27	17
21-12	114	29	31	29	28	14
21-13	114	29	29	29	29	42
21-14	114	26	56	29	30	41
21-15	114	26	51	29	30	57
21-16	114	26	33	29	31	11
21-17	114	23	45	29	31	15
21-18	114	20	9	29	26	38
21-19	114	17	26	29	25	40
21-20	114	18	11	29	24	30
21-21	114	16	30	29	22	51
21-22	114	18	54	29	18	33
21-23	114	18	42	29	18	2
21-24	114	18	57	29	17	55
21-25	114	22	39	29	17	43
21-26	114	25	21	29	18	37
21-27	114	27	28	29	16	50
21-28	114	31	43	29	15	45
21-29	114	30	27	29	12	30
21-30	114	33	5	29	11	47
21-31	114	32	41	29	10	28
21-32	114	33	56	29	10	2
21-33	114	33	34	29	9	15
21-34	114	37	23	29	5	3
21-35	114	40	29	29	6	45
21-36	114	42	7	29	6	2
21-37	114	42	55	29	6	34
21-38	114	44	9	29	8	17
21-39	114	44	24	29	10	35

XXII.- CUENCA HIDROLÓGICA BOCA DEL CARRIZO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
22-1	114	37	23	29	5	3
22-2	114	33	34	29	9	15
22-3	114	33	56	29	10	2
22-4	114	32	41	29	10	28
22-5	114	33	5	29	11	47
22-6	114	30	27	29	12	30
22-7	114	31	43	29	15	45
22-8	114	27	28	29	16	50
22-9	114	25	21	29	18	37
22-10	114	22	39	29	17	43
22-11	114	18	57	29	17	55
22-12	114	17	57	29	16	43
22-13	114	13	59	29	14	43
22-14	114	13	59	29	14	40
22-15	114	14	24	29	13	1
22-16	114	16	51	29	10	37
22-17	114	16	25	29	7	54
22-18	114	18	13	29	6	24
22-19	114	18	59	29	3	9
22-20	114	17	59	29	0	40
22-21	114	15	26	28	58	44
22-22	114	11	9	28	52	30
22-23	114	12	15	28	49	46
22-24	114	14	11	28	50	27
22-25	114	16	27	28	49	1
22-26	114	18	3	28	46	47
22-27	114	17	54	28	44	22

22-28	114	20	47	28	43	51
22-29	114	20	54	28	46	21
22-30	114	22	17	28	48	39
22-31	114	23	48	28	49	0
22-32	114	25	5	28	52	51
22-33	114	26	13	28	52	33
22-34	114	26	54	28	54	21
22-35	114	29	19	28	56	0
22-36	114	31	32	28	55	57
22-37	114	31	55	28	55	10
22-38	114	33	45	28	58	16
22-39	114	35	48	28	58	33

XXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN ANDRÉS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
23-1	114	20	47	28	43	51
23-2	114	17	54	28	44	22
23-3	114	18	3	28	46	47
23-4	114	16	27	28	49	1
23-5	114	14	11	28	50	27
23-6	114	12	15	28	49	46
23-7	114	11	9	28	52	30
23-8	114	15	26	28	58	44
23-9	114	17	59	29	0	40
23-10	114	18	59	29	3	9
23-11	114	18	13	29	6	24
23-12	114	16	25	29	7	54
23-13	114	16	51	29	10	37
23-14	114	14	24	29	13	1
23-15	114	13	59	29	14	40
23-16	114	11	34	29	14	30
23-17	114	10	36	29	13	38
23-18	114	6	17	29	15	48
23-19	114	3	6	29	15	43
23-20	114	3	3	29	15	39
23-21	114	0	28	29	14	46
23-22	113	59	51	29	13	31
23-23	113	58	8	29	13	47
23-24	113	57	7	29	12	41
23-25	113	58	36	29	10	45
23-26	113	56	46	29	9	30
23-27	113	57	0	29	7	11
23-28	113	54	48	29	6	51
23-29	113	54	16	29	8	9
23-30	113	52	0	29	9	8
23-31	113	51	39	29	8	56
23-32	113	51	38	29	8	54
23-33	113	49	49	29	5	27
23-34	113	51	46	29	4	14
23-35	113	51	46	29	3	41
23-36	113	51	12	29	1	13
23-37	113	48	22	29	0	59
23-38	113	48	8	29	0	42
23-39	113	47	42	29	0	2
23-40	113	48	53	28	59	13
23-41	113	48	54	28	57	47
23-42	113	45	24	28	52	59
23-43	113	47	2	28	53	4
23-44	113	49	22	28	50	25
23-45	113	52	35	28	51	8
23-46	113	52	54	28	50	54

23-47	113	53	19	28	49	7
23-48	113	53	38	28	48	54
23-49	113	54	36	28	48	57
23-50	114	1	25	28	49	1
23-51	114	3	51	28	50	17
23-52	114	7	53	28	47	24
23-53	114	8	57	28	44	55
23-54	114	12	36	28	44	14
23-55	114	15	15	28	42	8
23-56	114	16	10	28	41	20
23-57	114	18	51	28	43	38

XXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA SANTO DOMINGUITO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
24-1	114	16	10	28	41	20
24-2	114	15	15	28	42	8
24-3	114	12	36	28	44	14
24-4	114	8	57	28	44	55
24-5	114	7	53	28	47	24
24-6	114	3	51	28	50	17
24-7	114	1	25	28	49	1
24-8	113	54	36	28	48	57
24-9	113	54	32	28	47	38
24-10	113	55	55	28	46	10
24-11	113	58	13	28	45	13
24-12	113	57	41	28	43	3
24-13	114	5	59	28	40	29
24-14	114	6	41	28	37	54
24-15	114	7	38	28	36	15
24-16	114	9	29	28	34	44
24-17	114	9	19	28	37	7
24-18	114	10	39	28	39	15
24-19	114	13	29	28	39	59
24-20	114	14	38	28	39	54
24-21	114	14	46	28	39	13
24-22	114	16	11	28	39	39

XXV.- CUENCA HIDROLÓGICA ROSARITO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
25-1	114	9	29	28	34	44
25-2	114	7	38	28	36	15
25-3	114	6	41	28	37	54
25-4	114	5	59	28	40	29
25-5	113	57	41	28	43	3
25-6	113	58	13	28	45	13
25-7	113	55	55	28	46	10
25-8	113	54	32	28	47	38
25-9	113	54	36	28	48	57
25-10	113	53	38	28	48	54
25-11	113	53	19	28	49	7
25-12	113	52	54	28	50	54
25-13	113	52	35	28	51	8
25-14	113	49	22	28	50	25
25-15	113	47	2	28	53	4
25-16	113	45	24	28	52	59
25-17	113	44	14	28	51	21
25-18	113	42	31	28	50	40
25-19	113	41	30	28	48	54
25-20	113	37	55	28	49	2
25-21	113	35	42	28	47	38

25-22	113	35	44	28	44	19
25-23	113	34	39	28	42	53
25-24	113	35	14	28	41	14
25-25	113	34	25	28	39	45
25-26	113	34	37	28	39	24
25-27	113	37	26	28	38	19
25-28	113	41	5	28	40	4
25-29	113	42	56	28	40	8
25-30	113	47	31	28	39	28
25-31	113	49	45	28	37	36
25-32	113	51	56	28	37	40
25-33	113	57	2	28	36	2
25-34	113	58	18	28	36	30
25-35	113	58	39	28	36	27
25-36	113	59	58	28	35	41
25-37	114	2	4	28	36	25
25-38	114	4	34	28	35	20
25-39	114	5	36	28	32	34
25-40	114	9	30	28	33	59

XXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN MIGUEL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
26-1	114	5	36	28	32	34
26-2	114	4	34	28	35	20
26-3	114	2	4	28	36	25
26-4	113	59	58	28	35	41
26-5	113	58	39	28	36	27
26-6	113	58	18	28	36	30
26-7	113	57	2	28	36	2
26-8	113	51	56	28	37	40
26-9	113	49	45	28	37	36
26-10	113	47	31	28	39	28
26-11	113	42	56	28	40	8
26-12	113	41	5	28	40	4
26-13	113	37	26	28	38	19
26-14	113	38	2	28	35	56
26-15	113	40	42	28	33	26
26-16	113	41	27	28	31	25
26-17	113	42	28	28	31	50
26-18	113	44	3	28	31	11
26-19	113	45	34	28	32	14
26-20	113	46	55	28	32	10
26-21	113	54	39	28	28	52
26-22	113	58	8	28	29	5
26-23	114	2	55	28	26	5
26-24	114	2	44	28	27	58

XXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA PARAÍSO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
27-1	114	2	55	28	26	5
27-2	113	58	8	28	29	5
27-3	113	54	39	28	28	52
27-4	113	46	55	28	32	10
27-5	113	45	34	28	32	14
27-6	113	44	3	28	31	11
27-7	113	42	28	28	31	50
27-8	113	41	27	28	31	25
27-9	113	40	42	28	33	26
27-10	113	38	2	28	35	56
27-11	113	37	26	28	38	19

27-12	113	35	36	28	37	51
27-13	113	35	45	28	37	2
27-14	113	34	47	28	35	24
27-15	113	34	10	28	30	41
27-16	113	34	24	28	29	45
27-17	113	34	58	28	25	26
27-18	113	33	9	28	23	35
27-19	113	33	9	28	22	27
27-20	113	34	58	28	19	31
27-21	113	35	55	28	19	33
27-22	113	37	13	28	18	39
27-23	113	39	0	28	16	49
27-24	113	39	9	28	15	38
27-25	113	39	28	28	15	24
27-26	113	45	35	28	13	26
27-27	113	47	33	28	14	15
27-28	113	53	27	28	13	55
27-29	113	58	58	28	12	31
27-30	114	1	48	28	12	14
27-31	114	3	4	28	12	22
27-32	114	4	1	28	15	44
27-33	114	4	37	28	15	47
27-34	114	4	27	28	14	56
27-35	114	4	57	28	15	26
27-36	114	5	54	28	14	23
27-37	114	6	52	28	14	36
27-38	114	7	30	28	15	26

XXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN LUIS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
28-1	114	3	4	28	12	22
28-2	114	1	48	28	12	14
28-3	113	58	58	28	12	31
28-4	113	53	27	28	13	55
28-5	113	47	33	28	14	15
28-6	113	45	35	28	13	26
28-7	113	39	28	28	15	24
28-8	113	39	9	28	15	38
28-9	113	39	0	28	16	49
28-10	113	37	13	28	18	39
28-11	113	35	55	28	19	33
28-12	113	34	58	28	19	31
28-13	113	33	9	28	22	27
28-14	113	33	9	28	23	35
28-15	113	34	58	28	25	26
28-16	113	34	24	28	29	45
28-17	113	32	49	28	27	29
28-18	113	29	14	28	27	23
28-19	113	26	46	28	25	21
28-20	113	25	28	28	26	28
28-21	113	25	3	28	26	21
28-22	113	24	14	28	25	57
28-23	113	22	39	28	24	58
28-24	113	21	57	28	22	43
28-25	113	19	44	28	22	32
28-26	113	19	12	28	20	58
28-27	113	19	9	28	20	53
28-28	113	17	28	28	19	32
28-29	113	16	13	28	18	40
28-30	113	15	53	28	16	37
28-31	113	16	47	28	15	38

28-32	113	19	50	28	15	51
28-33	113	20	36	28	13	5
28-34	113	26	26	28	10	49
28-35	113	31	23	28	4	58
28-36	113	43	31	27	53	18
28-37	113	58	35	27	45	24
28-38	113	59	30	27	45	34
28-39	113	59	30	27	44	55
28-40	114	1	44	27	44	29
28-41	114	4	6	27	48	24
28-42	114	2	15	27	43	54
28-43	114	3	18	27	43	56
28-44	114	2	53	27	43	2
28-45	114	4	26	27	43	55
28-46	114	5	19	27	42	43
28-47	114	6	59	27	42	22
28-48	114	8	35	27	43	24
28-49	114	10	36	27	47	58
28-50	114	9	38	27	49	54
28-51	114	10	42	27	49	23
28-52	114	7	33	27	52	50
28-53	114	9	2	27	53	57
28-54	114	7	56	27	53	51
28-55	114	11	17	27	55	15
28-56	114	10	17	27	55	21
28-57	114	9	2	27	55	9
28-58	114	8	25	27	54	3
28-59	114	7	59	27	53	57
28-60	114	9	56	27	55	44
28-61	114	9	15	27	56	37
28-62	114	8	43	27	56	5
28-63	114	8	51	27	57	18
28-64	114	10	30	27	57	2
28-65	114	10	22	27	56	0
28-66	114	12	20	27	55	7
28-67	114	12	55	27	56	10
28-68	114	13	29	27	55	54
28-69	114	13	1	27	55	13
28-70	114	14	17	27	55	20
28-71	114	15	54	27	53	13
28-72	114	16	27	27	55	36
28-73	114	7	42	28	5	8
28-74	114	6	56	28	2	51
28-75	114	8	58	28	1	35
28-76	114	9	7	28	0	27
28-77	114	7	44	27	58	22
28-78	114	8	22	27	57	3
28-79	114	7	25	27	57	17
28-80	114	6	24	27	55	24
28-81	114	4	50	27	58	22
28-82	114	5	44	27	58	40
28-83	114	5	9	27	59	41
28-84	114	6	12	28	1	9
28-85	114	7	26	28	1	3
28-86	114	7	8	28	2	13
28-87	114	5	35	28	2	5
28-88	114	6	26	28	1	30
28-89	114	5	3	28	1	9
28-90	114	4	26	27	58	23
28-91	114	4	38	27	59	12
28-92	114	1	55	28	2	39
28-93	114	5	58	28	3	28

28-94	114	6	52	28	7	7
28-95	114	3	49	28	12	2
28-96	114	3	38	28	10	19
28-97	114	4	40	28	9	1
28-98	114	4	31	28	6	27
28-99	114	3	38	28	5	38
28-100	114	4	26	28	7	31
28-101	114	3	10	28	6	8
28-102	114	3	57	28	7	37
28-103	114	3	45	28	9	18
28-104	114	2	58	28	9	30
28-105	114	3	24	28	10	57
28-106	114	2	56	28	11	35
28-107	114	2	21	28	11	1

XXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA EL ARCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
29-1	113	58	35	27	45	24
29-2	113	43	31	27	53	18
29-3	113	31	23	28	4	58
29-4	113	26	26	28	10	49
29-5	113	20	36	28	13	5
29-6	113	18	33	28	9	25
29-7	113	18	20	28	5	45
29-8	113	17	17	28	4	36
29-9	113	16	54	28	1	8
29-10	113	18	32	27	55	46
29-11	113	23	39	27	52	10
29-12	113	31	18	27	48	55
29-13	113	54	27	27	42	29
29-14	113	55	10	27	42	49
29-15	113	57	58	27	44	53
29-16	113	58	44	27	44	32

XXX.- CUENCA HIDROLÓGICA VIZCAÍNO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
30-1	113	55	10	27	42	49
30-2	113	54	27	27	42	29
30-3	113	31	18	27	48	55
30-4	113	23	39	27	52	10
30-5	113	18	32	27	55	46
30-6	113	16	54	28	1	8
30-7	113	17	17	28	4	36
30-8	113	18	20	28	5	45
30-9	113	18	33	28	9	25
30-10	113	20	36	28	13	5
30-11	113	19	50	28	15	51
30-12	113	16	47	28	15	38
30-13	113	15	53	28	16	37
30-14	113	16	13	28	18	40
30-15	113	17	28	28	19	32
30-16	113	16	42	28	19	43
30-17	113	13	33	28	19	55
30-18	113	9	57	28	18	44
30-19	113	8	16	28	20	28
30-20	113	5	17	28	14	32
30-21	113	2	35	28	13	11
30-22	113	4	36	28	11	3
30-23	113	1	47	28	10	8
30-24	113	1	24	28	8	5

30-25	113	2	37	28	6	2
30-26	113	1	10	28	4	43
30-27	113	1	17	28	2	47
30-28	113	1	5	28	2	30
30-29	112	58	15	28	1	38
30-30	112	57	27	27	59	46
30-31	112	58	8	27	59	28
30-32	112	58	27	27	57	52
30-33	112	57	35	27	56	24
30-34	112	58	57	27	56	30
30-35	113	0	4	27	53	54
30-36	112	59	41	27	52	26
30-37	113	1	28	27	50	39
30-38	113	1	37	27	47	54
30-39	113	0	54	27	47	12
30-40	113	0	59	27	46	48
30-41	113	2	41	27	45	2
30-42	113	2	53	27	40	14
30-43	113	0	21	27	38	17
30-44	113	0	24	27	37	42
30-45	113	0	51	27	37	26
30-46	113	0	11	27	34	32
30-47	113	3	5	27	35	26
30-48	113	5	19	27	35	2
30-49	113	6	15	27	36	46
30-50	113	7	32	27	36	58
30-51	113	17	52	27	31	18
30-52	113	22	28	27	26	12
30-53	113	23	53	27	20	23
30-54	113	26	36	27	19	27
30-55	113	29	26	27	15	5
30-56	113	31	41	27	14	16
30-57	113	34	2	27	10	34
30-58	113	35	15	27	10	21
30-59	113	35	39	27	6	35
30-60	113	36	49	27	5	58
30-61	113	37	56	27	2	23
30-62	113	39	2	27	2	27
30-63	113	38	43	27	1	44
30-64	113	39	23	27	0	56
30-65	113	42	38	27	1	50
30-66	113	44	34	27	0	6
30-67	113	44	57	27	0	7
30-68	113	48	56	27	4	18
30-69	113	51	47	27	4	52
30-70	113	54	58	27	7	17
30-71	114	2	4	27	15	10
30-72	114	9	7	27	16	41
30-73	114	11	9	27	18	18
30-74	114	12	5	27	19	27
30-75	114	12	23	27	21	26
30-76	114	16	45	27	25	36
30-77	114	17	57	27	25	7
30-78	114	19	30	27	26	29
30-79	114	22	58	27	26	25
30-80	114	26	15	27	31	12
30-81	114	27	52	27	29	23
30-82	114	29	0	27	30	17

30-83	114	30	37	27	29	51
30-84	114	30	41	27	31	31
30-85	114	32	16	27	31	49
30-86	114	32	20	27	34	17
30-87	114	35	30	27	36	39
30-88	114	39	13	27	37	29
30-89	114	39	25	27	37	46
30-90	114	40	34	27	43	19
30-91	114	43	5	27	43	58
30-92	114	43	11	27	48	8
30-93	114	43	7	27	48	3
30-94	114	42	8	27	47	18
30-95	114	38	6	27	46	35
30-96	114	31	58	27	47	11
30-97	114	29	55	27	46	20
30-98	114	23	50	27	49	18
30-99	114	22	52	27	48	22
30-100	114	21	36	27	48	56
30-101	114	20	14	27	48	30
30-102	114	21	20	27	49	38
30-103	114	20	9	27	49	10
30-104	114	20	51	27	50	24
30-105	114	19	42	27	51	0
30-106	114	21	17	27	50	46
30-107	114	21	30	27	50	1
30-108	114	22	33	27	50	16
30-109	114	23	14	27	49	10
30-110	114	23	19	27	49	43
30-111	114	20	7	27	52	7
30-112	114	18	16	27	52	20
30-113	114	17	41	27	50	13
30-114	114	17	52	27	49	39
30-115	114	19	4	27	47	2
30-116	114	17	59	27	45	1
30-117	114	14	4	27	41	51
30-118	114	9	37	27	40	21
30-119	114	7	47	27	38	39
30-120	114	6	58	27	38	5
30-121	114	7	37	27	37	56
30-122	114	7	21	27	36	59
30-123	114	6	7	27	37	27
30-124	114	6	49	27	36	27
30-125	114	6	1	27	36	0
30-126	114	2	31	27	40	23
30-127	114	1	52	27	40	12
30-128	114	3	15	27	40	37
30-129	114	3	34	27	39	49
30-130	114	3	40	27	41	1
30-131	114	5	4	27	40	47
30-132	114	3	39	27	41	33
30-133	114	2	43	27	41	27
30-134	114	3	16	27	40	43
30-135	114	1	9	27	40	32
30-136	114	1	50	27	39	32
30-137	114	1	1	27	40	14
30-138	113	58	46	27	39	26
30-139	113	57	24	27	39	51

XXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA PUNTA EUGENIA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
31-1	114	43	7	27	48	3
31-2	114	43	11	27	48	8
31-3	114	43	5	27	43	58
31-4	114	40	34	27	43	19
31-5	114	39	25	27	37	46
31-6	114	39	13	27	37	29
31-7	114	35	30	27	36	39
31-8	114	32	20	27	34	17
31-9	114	32	16	27	31	49
31-10	114	30	41	27	31	31
31-11	114	30	37	27	29	51
31-12	114	29	0	27	30	17
31-13	114	27	52	27	29	23
31-14	114	26	15	27	31	12
31-15	114	22	58	27	26	25
31-16	114	19	30	27	26	29
31-17	114	17	57	27	25	7
31-18	114	16	45	27	25	36
31-19	114	12	23	27	21	26
31-20	114	12	5	27	19	27
31-21	114	11	9	27	18	18
31-22	114	9	7	27	16	41
31-23	114	2	4	27	15	10
31-24	113	54	58	27	7	17
31-25	113	51	47	27	4	52
31-26	113	48	56	27	4	18
31-27	113	44	57	27	0	7
31-28	113	44	34	27	0	6
31-29	113	42	38	27	1	50
31-30	113	39	23	27	0	56
31-31	113	38	43	27	1	44
31-32	113	37	45	27	1	29
31-33	113	37	51	26	58	54
31-34	113	41	10	26	55	50
31-35	113	41	15	26	55	25
31-36	113	40	51	26	54	10
31-37	113	39	44	26	51	43
31-38	113	39	16	26	51	6
31-39	113	36	37	26	49	15
31-40	113	34	16	26	45	32
31-41	113	34	48	26	42	23
31-42	113	38	13	26	43	46
31-43	113	42	0	26	47	25
31-44	113	44	0	26	47	57
31-45	113	46	53	26	54	44
31-46	113	51	11	26	58	13
31-47	113	57	9	26	59	56
31-48	114	0	8	26	58	16
31-49	114	3	7	27	1	15
31-50	114	5	25	27	5	11
31-51	114	8	40	27	7	22
31-52	114	15	6	27	9	7
31-53	114	17	29	27	8	35
31-54	114	17	47	27	7	25
31-55	114	23	7	27	10	51
31-56	114	24	54	27	10	7
31-57	114	26	5	27	10	37
31-58	114	26	4	27	12	34
31-59	114	29	16	27	13	44

31-60	114	29	18	27	21	2
31-61	114	30	45	27	25	0
31-62	114	36	4	27	28	44
31-63	114	44	17	27	31	28
31-64	114	47	17	27	36	36
31-65	114	49	39	27	37	51
31-66	114	50	50	27	37	2
31-67	114	52	28	27	38	38
31-68	114	51	11	27	38	19
31-69	114	50	44	27	40	16
31-70	114	52	29	27	42	24
31-71	114	54	1	27	39	50
31-72	114	55	58	27	40	40
31-73	114	57	8	27	42	58
31-74	114	59	26	27	43	56
31-75	115	0	22	27	43	5
31-76	115	3	21	27	49	25
31-77	115	4	54	27	50	52
31-78	115	3	13	27	51	41
31-79	115	0	30	27	49	44
31-80	114	51	56	27	49	49
31-81	114	50	17	27	48	35
31-82	114	47	14	27	48	57

XXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN IGNACIO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
32-1	113	34	48	26	42	23
32-2	113	34	16	26	45	32
32-3	113	36	37	26	49	15
32-4	113	39	16	26	51	6
32-5	113	39	44	26	51	43
32-6	113	40	51	26	54	10
32-7	113	41	15	26	55	25
32-8	113	41	10	26	55	50
32-9	113	37	51	26	58	54
32-10	113	37	45	27	1	29
32-11	113	38	43	27	1	44
32-12	113	39	2	27	2	27
32-13	113	37	56	27	2	23
32-14	113	36	49	27	5	58
32-15	113	35	39	27	6	35
32-16	113	35	15	27	10	21
32-17	113	34	2	27	10	34
32-18	113	31	41	27	14	16
32-19	113	29	26	27	15	5
32-20	113	26	36	27	19	27
32-21	113	23	53	27	20	23
32-22	113	22	28	27	26	12
32-23	113	17	52	27	31	18
32-24	113	7	32	27	36	58
32-25	113	6	15	27	36	46
32-26	113	5	19	27	35	2
32-27	113	3	5	27	35	26
32-28	113	0	11	27	34	32
32-29	113	0	13	27	34	10
32-30	112	57	24	27	32	39
32-31	112	54	49	27	34	24
32-32	112	45	53	27	32	53
32-33	112	45	8	27	31	55
32-34	112	44	0	27	32	43
32-35	112	41	12	27	32	49

32-36	112	39	11	27	30	13
32-37	112	35	38	27	28	33
32-38	112	34	17	27	25	24
32-39	112	33	44	27	24	52
32-40	112	29	23	27	21	44
32-41	112	28	50	27	20	27
32-42	112	27	36	27	20	14
32-43	112	28	41	27	19	10
32-44	112	28	40	27	18	43
32-45	112	27	41	27	17	57
32-46	112	26	49	27	16	52
32-47	112	26	48	27	16	37
32-48	112	27	47	27	16	15
32-49	112	28	29	27	15	10
32-50	112	30	1	27	13	11
32-51	112	33	16	27	11	52
32-52	112	34	16	27	9	41
32-53	112	32	37	27	5	17
32-54	112	32	11	27	4	43
32-55	112	31	23	27	3	59
32-56	112	30	12	27	3	12
32-57	112	30	2	27	1	38
32-58	112	27	10	26	57	7
32-59	112	24	28	26	57	21
32-60	112	22	53	26	55	36
32-61	112	21	48	26	55	33
32-62	112	21	10	26	53	27
32-63	112	17	34	26	52	55
32-64	112	14	35	26	50	4
32-65	112	14	37	26	49	40
32-66	112	12	28	26	46	55
32-67	112	12	0	26	46	7
32-68	112	11	40	26	43	3
32-69	112	9	1	26	42	5
32-70	112	8	1	26	40	47
32-71	112	8	29	26	39	7
32-72	112	6	42	26	39	27
32-73	112	5	25	26	38	17
32-74	112	10	2	26	34	53
32-75	112	9	43	26	32	54
32-76	112	16	13	26	30	34
32-77	112	16	15	26	27	12
32-78	112	17	50	26	26	44
32-79	112	16	58	26	25	7
32-80	112	20	32	26	24	0
32-81	112	22	28	26	20	31
32-82	112	26	4	26	18	29
32-83	112	25	50	26	16	41
32-84	112	26	39	26	15	34
32-85	112	28	19	26	15	33
32-86	112	29	29	26	13	53
32-87	112	34	34	26	16	43
32-88	112	38	36	26	19	24
32-89	112	40	49	26	18	56
32-90	112	43	0	26	21	42
32-91	112	47	20	26	24	24
32-92	112	57	45	26	31	40
32-93	112	55	41	26	31	42
32-94	112	54	1	26	31	8
32-95	112	49	27	26	26	50
32-96	112	48	51	26	27	25
32-97	112	51	51	26	30	11

32-98	112	57	4	26	32	21
32-99	112	58	29	26	32	0
32-100	113	3	53	26	36	7
32-101	113	4	24	26	38	10
32-102	113	3	10	26	38	24
32-103	113	9	6	26	45	1
32-104	113	8	56	26	47	34
32-105	113	7	15	26	47	37
32-106	113	7	24	26	48	36
32-107	113	8	23	26	48	48
32-108	113	9	59	26	48	23
32-109	113	11	7	26	45	21
32-110	113	14	32	26	47	3
32-111	113	11	38	26	47	32
32-112	113	8	16	26	51	28
32-113	113	8	14	26	56	5
32-114	113	9	54	26	59	35
32-115	113	12	2	26	55	38
32-116	113	12	10	26	51	4
32-117	113	13	50	26	50	6
32-118	113	15	8	26	50	43
32-119	113	16	18	26	49	33
32-120	113	16	5	26	45	3
32-121	113	21	48	26	47	47
32-122	113	27	23	26	48	20
32-123	113	30	28	26	47	30
32-124	113	31	15	26	45	12
32-125	113	32	56	26	44	16
32-126	113	32	50	26	43	11

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 3 BAJA CALIFORNIA SUROESTE

XXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LA PURÍSIMA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
33-1	112	26	39	26	15	34
33-2	112	25	50	26	16	41
33-3	112	26	4	26	18	29
33-4	112	22	28	26	20	31
33-5	112	20	32	26	24	0
33-6	112	16	58	26	25	7
33-7	112	17	50	26	26	44
33-8	112	16	15	26	27	12
33-9	112	16	13	26	30	34
33-10	112	9	43	26	32	54
33-11	112	10	2	26	34	53
33-12	112	5	25	26	38	17
33-13	112	4	51	26	37	19
33-14	112	2	42	26	36	56
33-15	112	0	3	26	38	48
33-16	111	57	52	26	37	46
33-17	111	54	6	26	31	40
33-18	111	53	18	26	31	18
33-19	111	52	17	26	32	3
33-20	111	47	23	26	28	15
33-21	111	45	19	26	28	42
33-22	111	43	46	26	25	59
33-23	111	43	3	26	25	5
33-24	111	44	21	26	23	54
33-25	111	44	18	26	21	40
33-26	111	43	22	26	21	7
33-27	111	42	3	26	22	1

33-28	111	40	45	26	21	10
33-29	111	40	21	26	20	22
33-30	111	40	20	26	17	56
33-31	111	40	4	26	17	45
33-32	111	37	48	26	18	46
33-33	111	37	45	26	18	29
33-34	111	36	18	26	17	14
33-35	111	37	50	26	15	26
33-36	111	36	21	26	14	39
33-37	111	37	2	26	13	32
33-38	111	35	55	26	11	4
33-39	111	36	3	26	10	37
33-40	111	36	46	26	10	17
33-41	111	38	23	26	9	46
33-42	111	40	35	26	10	56
33-43	111	47	13	26	6	52
33-44	111	52	21	26	7	14
33-45	111	52	5	26	5	32
33-46	111	53	26	26	4	4
33-47	111	53	39	26	0	23
33-48	112	0	27	25	57	0
33-49	112	3	18	25	53	24
33-50	112	8	10	25	50	41
33-51	112	11	28	25	59	18
33-52	112	14	2	26	2	9
33-53	112	18	30	26	4	17
33-54	112	20	55	26	11	0
33-55	112	24	21	26	14	35

XXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA MEZQUITAL SECO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
34-1	112	8	10	25	50	41
34-2	112	3	18	25	53	24
34-3	112	0	27	25	57	0
34-4	111	53	39	26	0	23
34-5	111	53	26	26	4	4
34-6	111	52	5	26	5	32
34-7	111	52	21	26	7	14
34-8	111	47	13	26	6	52
34-9	111	40	35	26	10	56
34-10	111	38	23	26	9	46
34-11	111	36	46	26	10	17
34-12	111	36	45	26	8	43
34-13	111	36	7	26	7	11
34-14	111	35	38	26	6	38
34-15	111	33	0	26	4	34
34-16	111	33	58	26	3	51
34-17	111	32	25	26	0	56
34-18	111	34	4	25	57	51
34-19	111	33	45	25	54	24
34-20	111	35	47	25	51	21
34-21	111	40	35	25	49	29
34-22	111	45	6	25	45	53
34-23	111	46	50	25	45	44
34-24	111	47	2	25	43	32
34-25	111	48	18	25	41	38
34-26	111	54	36	25	40	36
34-27	112	0	2	25	36	30
34-28	112	3	50	25	35	29
34-29	112	3	50	25	39	6
34-30	112	5	39	25	41	5
34-31	112	6	20	25	46	51

XXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA SANTO DOMINGO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
35-1	112	3	50	25	35	29
35-2	112	0	2	25	36	30
35-3	111	54	36	25	40	36
35-4	111	48	18	25	41	38
35-5	111	47	2	25	43	32
35-6	111	46	50	25	45	44
35-7	111	45	6	25	45	53
35-8	111	40	35	25	49	29
35-9	111	35	47	25	51	21
35-10	111	33	45	25	54	24
35-11	111	34	4	25	57	51
35-12	111	32	25	26	0	56
35-13	111	31	54	26	0	58
35-14	111	31	24	25	59	13
35-15	111	30	2	26	0	5
35-16	111	29	33	25	59	37
35-17	111	29	15	25	59	1
35-18	111	29	21	25	58	39
35-19	111	30	41	25	57	16
35-20	111	29	0	25	56	13
35-21	111	27	55	25	52	46
35-22	111	26	50	25	53	14
35-23	111	25	32	25	52	34
35-24	111	23	53	25	49	51
35-25	111	22	9	25	49	3
35-26	111	22	26	25	47	38
35-27	111	21	27	25	46	44
35-28	111	21	22	25	45	12
35-29	111	22	12	25	43	33
35-30	111	21	30	25	42	40
35-31	111	19	39	25	42	31
35-32	111	20	16	25	40	6
35-33	111	16	52	25	39	52
35-34	111	16	39	25	39	44
35-35	111	15	58	25	38	55
35-36	111	16	26	25	37	40
35-37	111	16	9	25	37	8
35-38	111	14	21	25	35	47
35-39	111	11	55	25	34	53
35-40	111	12	6	25	34	2
35-41	111	10	43	25	32	46
35-42	111	10	32	25	32	7
35-43	111	11	1	25	31	25
35-44	111	10	27	25	30	17
35-45	111	10	24	25	29	51
35-46	111	13	56	25	27	34
35-47	111	15	58	25	23	13
35-48	111	18	45	25	20	44
35-49	111	21	41	25	19	2
35-50	111	25	21	25	18	55
35-51	111	29	42	25	17	6
35-52	111	33	43	25	16	48
35-53	111	35	27	25	13	45
35-54	111	37	10	25	13	7
35-55	111	46	29	25	11	50
35-56	111	54	34	25	11	46
35-57	111	58	27	25	12	33
35-58	112	3	56	25	15	52
35-59	112	5	5	25	15	38

35-60	112	4	12	25	21	9
35-61	112	5	16	25	21	28
35-62	112	4	29	25	22	36
35-63	112	5	41	25	22	40
35-64	112	5	37	25	24	1
35-65	112	4	41	25	24	25
35-66	112	5	26	25	24	50
35-67	112	5	9	25	26	0
35-68	112	4	29	25	24	55
35-69	112	4	8	25	26	48
35-70	112	5	19	25	26	35
35-71	112	5	15	25	27	49
35-72	112	4	5	25	27	52
35-73	112	5	27	25	28	49
35-74	112	4	46	25	30	50
35-75	112	3	46	25	31	25
35-76	112	3	52	25	33	26
35-77	112	5	4	25	33	24
35-78	112	4	27	25	34	39

XXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA BRAMONAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
36-1	112	5	5	25	15	38
36-2	112	3	56	25	15	52
36-3	111	58	27	25	12	33
36-4	111	54	34	25	11	46
36-5	111	46	29	25	11	50
36-6	111	37	10	25	13	7
36-7	111	35	27	25	13	45
36-8	111	33	43	25	16	48
36-9	111	29	42	25	17	6
36-10	111	25	21	25	18	55
36-11	111	21	41	25	19	2
36-12	111	18	45	25	20	44
36-13	111	15	58	25	23	13
36-14	111	13	56	25	27	34
36-15	111	10	24	25	29	51
36-16	111	10	27	25	30	17
36-17	111	8	56	25	28	11
36-18	111	7	47	25	27	39
36-19	111	7	11	25	27	37
36-20	111	5	58	25	28	29
36-21	111	5	2	25	27	33
36-22	111	3	27	25	28	27
36-23	111	3	46	25	27	0
36-24	111	2	12	25	24	19
36-25	111	2	55	25	23	46
36-26	111	2	27	25	22	19
36-27	111	3	30	25	19	40
36-28	111	2	37	25	11	3
36-29	111	0	22	25	9	44
36-30	110	59	21	25	10	0
36-31	110	59	11	25	7	15
36-32	110	57	51	25	7	26
36-33	110	57	35	25	6	15
36-34	110	56	14	25	6	24
36-35	110	55	49	25	5	18
36-36	110	56	53	25	4	0
36-37	110	56	52	25	3	41
36-38	110	56	34	25	3	25
36-39	110	57	5	25	1	33

36-40	110	58	16	25	0	51
36-41	111	0	15	24	57	15
36-42	111	2	56	24	55	40
36-43	111	3	44	24	53	37
36-44	111	6	5	24	52	5
36-45	111	10	8	24	51	21
36-46	111	17	28	24	53	35
36-47	111	20	41	24	50	54
36-48	111	20	22	24	48	53
36-49	111	23	35	24	44	4
36-50	111	23	46	24	41	44
36-51	111	29	59	24	37	41
36-52	111	31	57	24	31	37
36-53	111	36	47	24	27	13
36-54	111	39	8	24	33	10
36-55	111	38	11	24	32	55
36-56	111	40	58	24	35	0
36-57	111	42	11	24	33	55
36-58	111	41	29	24	34	12
36-59	111	41	13	24	33	29
36-60	111	41	57	24	32	16
36-61	111	43	55	24	32	28
36-62	111	43	13	24	32	55
36-63	111	43	56	24	33	37
36-64	111	45	52	24	32	29
36-65	111	48	26	24	33	25
36-66	111	47	28	24	34	10
36-67	111	48	58	24	35	54
36-68	111	48	5	24	34	51
36-69	111	48	49	24	33	46
36-70	111	48	24	24	32	43
36-71	111	45	26	24	30	49
36-72	111	48	37	24	31	6
36-73	111	48	52	24	30	25
36-74	111	48	57	24	34	24
36-75	111	50	27	24	38	20
36-76	111	56	10	24	44	21
36-77	111	54	39	24	43	27
36-78	111	58	13	24	46	52
36-79	111	59	3	24	48	54
36-80	111	57	49	24	45	38
36-81	111	58	25	24	45	24
36-82	111	57	16	24	45	3
36-83	111	57	54	24	44	14
36-84	111	59	29	24	44	15
36-85	112	1	52	24	44	18
36-86	112	1	9	24	44	42
36-87	112	2	42	24	47	18
36-88	112	1	40	24	48	5
36-89	112	3	14	24	49	46
36-90	112	2	10	24	50	2
36-91	112	1	25	24	48	55
36-92	112	2	12	24	50	41
36-93	112	2	56	24	50	24
36-94	112	3	23	24	49	47
36-95	112	2	24	24	48	24
36-96	112	3	20	24	48	36
36-97	112	2	30	24	45	17
36-98	112	4	13	24	44	33
36-99	112	4	46	24	43	24
36-100	112	3	51	24	45	44
36-101	112	5	38	24	47	48

36-102	112	6	28	24	47	56
36-103	112	5	23	24	46	41
36-104	112	7	17	24	47	15
36-105	112	7	1	24	48	19
36-106	112	5	38	24	48	8
36-107	112	5	27	24	49	59
36-108	112	5	53	24	50	59
36-109	112	6	57	24	50	56
36-110	112	7	24	24	52	27
36-111	112	6	17	24	54	1
36-112	112	5	41	24	55	14
36-113	112	6	21	24	54	59
36-114	112	6	36	24	56	30
36-115	112	6	27	24	57	30
36-116	112	5	21	24	57	56
36-117	112	6	10	25	0	31
36-118	112	6	34	24	58	43
36-119	112	8	20	24	56	54
36-120	112	8	8	24	55	33
36-121	112	7	25	24	55	21
36-122	112	7	48	24	53	28
36-123	112	8	37	24	54	17
36-124	112	8	35	24	48	13
36-125	112	9	35	24	49	58
36-126	112	8	54	24	51	40
36-127	112	10	20	24	49	49
36-128	112	10	1	24	48	42
36-129	112	11	19	24	50	41
36-130	112	11	8	24	51	37
36-131	112	9	24	24	52	9
36-132	112	10	23	24	52	2
36-133	112	9	32	24	55	58
36-134	112	10	58	24	56	38
36-135	112	11	0	24	57	39
36-136	112	8	42	24	57	57
36-137	112	9	8	24	59	0
36-138	112	7	19	25	2	19
36-139	112	7	49	25	2	51
36-140	112	7	11	25	4	21
36-141	112	9	16	25	3	58
36-142	112	9	24	25	5	47
36-143	112	8	57	25	8	15
36-144	112	6	59	25	13	47
36-145	112	6	52	25	14	28
36-146	112	5	5	25	14	42

XXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA SANTA RITA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
37-1	111	36	47	24	27	13
37-2	111	31	57	24	31	37
37-3	111	29	59	24	37	41
37-4	111	23	46	24	41	44
37-5	111	23	35	24	44	4
37-6	111	20	22	24	48	53
37-7	111	20	41	24	50	54
37-8	111	17	28	24	53	35
37-9	111	10	8	24	51	21
37-10	111	6	5	24	52	5
37-11	111	3	44	24	53	37
37-12	111	2	56	24	55	40
37-13	111	0	15	24	57	15

37-14	110	58	16	25	0	51
37-15	110	57	5	25	1	33
37-16	110	56	34	25	3	25
37-17	110	53	29	25	0	42
37-18	110	53	0	24	58	34
37-19	110	49	51	24	59	23
37-20	110	49	3	24	59	16
37-21	110	48	37	24	58	49
37-22	110	48	17	24	56	48
37-23	110	47	38	24	56	23
37-24	110	51	6	24	54	22
37-25	110	53	34	24	50	28
37-26	110	59	0	24	49	5
37-27	111	3	34	24	45	33
37-28	111	5	39	24	39	16
37-29	111	7	9	24	38	17
37-30	111	10	26	24	38	34
37-31	111	16	45	24	34	18
37-32	111	17	57	24	28	44
37-33	111	15	34	24	26	9
37-34	111	17	18	24	24	9
37-35	111	17	4	24	21	43
37-36	111	17	23	24	21	2
37-37	111	18	15	24	20	52
37-38	111	17	42	24	18	45
37-39	111	19	6	24	16	56
37-40	111	18	1	24	15	23
37-41	111	26	49	24	19	39
37-42	111	28	37	24	20	56
37-43	111	28	32	24	21	45
37-44	111	31	38	24	24	39
37-45	111	34	15	24	24	20
37-46	111	34	53	24	25	59
37-47	111	36	29	24	26	12

XXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAS POCITAS-SAN HILARIO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
38-1	111	18	1	24	15	23
38-2	111	19	6	24	16	56
38-3	111	17	42	24	18	45
38-4	111	18	15	24	20	52
38-5	111	17	23	24	21	2
38-6	111	17	4	24	21	43
38-7	111	17	18	24	24	9
38-8	111	15	34	24	26	9
38-9	111	17	57	24	28	44
38-10	111	16	45	24	34	18
38-11	111	10	26	24	38	34
38-12	111	7	9	24	38	17
38-13	111	5	39	24	39	16
38-14	111	3	34	24	45	33
38-15	110	59	0	24	49	5
38-16	110	53	34	24	50	28
38-17	110	51	6	24	54	22
38-18	110	47	38	24	56	23
38-19	110	44	55	24	53	39
38-20	110	45	10	24	52	26
38-21	110	43	48	24	49	32
38-22	110	43	48	24	48	20
38-23	110	47	1	24	45	36
38-24	110	49	0	24	42	29

38-25	110	47	59	24	33	19
38-26	110	51	42	24	25	43
38-27	110	49	50	24	24	59
38-28	110	52	47	24	24	32
38-29	110	53	43	24	23	28
38-30	110	54	27	24	23	53
38-31	110	56	30	24	21	1
38-32	111	0	34	24	19	46
38-33	111	1	3	24	18	22
38-34	111	7	17	24	18	30
38-35	111	8	45	24	16	20
38-36	111	9	14	24	15	57
38-37	111	12	53	24	13	51
38-38	111	14	23	24	13	28

XXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA CONEJOS-LOS VIEJOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
39-1	111	14	23	24	13	28
39-2	111	12	53	24	13	51
39-3	111	9	14	24	15	57
39-4	111	8	45	24	16	20
39-5	111	7	17	24	18	30
39-6	111	1	3	24	18	22
39-7	111	0	34	24	19	46
39-8	110	56	30	24	21	1
39-9	110	54	27	24	23	53
39-10	110	53	43	24	23	28
39-11	110	52	47	24	24	32
39-12	110	49	50	24	24	59
39-13	110	47	41	24	24	55
39-14	110	46	24	24	24	15
39-15	110	46	33	24	22	18
39-16	110	45	40	24	21	46
39-17	110	46	43	24	19	33
39-18	110	45	25	24	18	0
39-19	110	45	42	24	16	10
39-20	110	43	46	24	14	4
39-21	110	44	1	24	11	41
39-22	110	41	21	24	8	36
39-23	110	37	49	24	8	23
39-24	110	35	27	24	5	10
39-25	110	36	31	24	4	29
39-26	110	39	42	24	1	31
39-27	110	41	59	23	58	4
39-28	110	43	17	23	53	57
39-29	110	45	50	23	51	20
39-30	111	1	21	24	5	40

XL.- CUENCA HIDROLÓGICA MELITÓN ALBAÑEZ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
40-1	110	45	50	23	51	20
40-2	110	43	17	23	53	57
40-3	110	41	59	23	58	4
40-4	110	39	42	24	1	31
40-5	110	36	31	24	4	29
40-6	110	35	27	24	5	10
40-7	110	34	45	24	4	59
40-8	110	33	36	24	2	9
40-9	110	29	46	24	0	15
40-10	110	28	59	23	57	55

40-11	110	27	11	23	55	38
40-12	110	25	47	23	55	2
40-13	110	26	0	23	54	20
40-14	110	24	0	23	51	54
40-15	110	22	25	23	51	28
40-16	110	21	27	23	50	30
40-17	110	20	17	23	48	16
40-18	110	17	58	23	46	31
40-19	110	14	41	23	46	58
40-20	110	8	38	23	48	21
40-21	110	7	56	23	49	19
40-22	110	6	16	23	49	37
40-23	110	5	37	23	51	7
40-24	110	5	7	23	50	59
40-25	110	4	35	23	49	53
40-26	110	4	29	23	45	45
40-27	110	3	18	23	44	57
40-28	110	4	8	23	44	33
40-29	110	2	36	23	42	7
40-30	110	4	53	23	40	18
40-31	110	5	49	23	40	15
40-32	110	8	41	23	40	40
40-33	110	10	32	23	43	10
40-34	110	13	55	23	43	6
40-35	110	17	32	23	40	57
40-36	110	18	26	23	39	23
40-37	110	20	31	23	38	50
40-38	110	23	11	23	36	0
40-39	110	35	35	23	41	36

XLI.- CUENCA HIDROLÓGICA LA MATANZA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
41-1	110	17	27	23	30	50
41-2	110	14	49	23	34	1
41-3	110	13	58	23	36	31
41-4	110	10	51	23	39	33
41-5	110	8	41	23	40	40
41-6	110	5	49	23	40	15
41-7	110	4	53	23	40	18
41-8	110	2	36	23	42	7
41-9	109	58	52	23	39	31
41-10	109	58	53	23	38	56
41-11	109	57	13	23	35	56
41-12	109	57	56	23	35	32
41-13	109	58	46	23	34	18
41-14	109	58	37	23	33	24
41-15	109	59	53	23	33	9
41-16	109	59	59	23	32	46
41-17	110	1	44	23	32	43
41-18	110	2	52	23	31	30
41-19	110	3	52	23	31	11
41-20	110	6	41	23	31	17
41-21	110	8	8	23	32	21
41-22	110	9	10	23	32	0
41-23	110	11	11	23	32	6
41-24	110	12	28	23	31	49
41-25	110	16	38	23	29	22

XLII.- CUENCA HIDROLÓGICA CAÑADA HONDA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
42-1	110	16	38	23	29	22
42-2	110	12	28	23	31	49
42-3	110	11	11	23	32	6
42-4	110	9	10	23	32	0
42-5	110	10	58	23	30	57
42-6	110	15	8	23	27	19

XLIII.- CUENCA HIDROLÓGICA TODOS SANTOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
43-1	110	15	8	23	27	19
43-2	110	10	58	23	30	57
43-3	110	9	10	23	32	0
43-4	110	8	8	23	32	21
43-5	110	6	41	23	31	17
43-6	110	3	52	23	31	11
43-7	110	2	52	23	31	30
43-8	110	4	58	23	30	3
43-9	110	6	10	23	25	46
43-10	110	13	46	23	24	14

XLIV.- CUENCA HIDROLÓGICA PESCADEROS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
44-1	110	13	46	23	24	14
44-2	110	6	10	23	25	46
44-3	110	4	58	23	30	3
44-4	110	2	52	23	31	30
44-5	110	1	44	23	32	43
44-6	109	59	59	23	32	46
44-7	109	57	17	23	31	52
44-8	109	56	27	23	31	6
44-9	109	56	23	23	30	15
44-10	109	59	32	23	27	58
44-11	109	59	27	23	27	33
44-12	109	59	10	23	27	26
44-13	109	58	41	23	25	27
44-14	109	59	10	23	23	36
44-15	109	57	11	23	22	8
44-16	109	57	21	23	20	43
44-17	110	5	36	23	21	3
44-18	110	6	57	23	18	49
44-19	110	9	42	23	17	34

XLV.- CUENCA HIDROLÓGICA PLUTARCO E. CALLES						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
45-1	110	9	42	23	17	34
45-2	110	6	57	23	18	49
45-3	110	5	36	23	21	3
45-4	109	57	21	23	20	43
45-5	109	57	11	23	19	15
45-6	109	55	54	23	18	27
45-7	109	55	16	23	16	41
45-8	109	55	16	23	16	30
45-9	109	55	53	23	15	44
45-10	109	56	59	23	15	43
45-11	109	57	39	23	13	23
45-12	109	57	21	23	12	51

45-13	109	57	38	23	12	21
45-14	109	58	24	23	11	36
45-15	109	59	51	23	11	38
45-16	110	0	40	23	9	17
45-17	110	2	59	23	7	44
45-18	110	3	32	23	4	40
45-19	110	3	41	23	4	29
45-20	110	6	25	23	3	19

XLVI.- CUENCA HIDROLÓGICA MIGRIÑO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
46-1	110	6	25	23	3	19
46-2	110	3	41	23	4	29
46-3	110	3	32	23	4	40
46-4	110	2	59	23	7	44
46-5	110	0	40	23	9	17
46-6	109	59	51	23	11	38
46-7	109	58	24	23	11	36
46-8	109	57	38	23	12	21
46-9	109	57	21	23	12	51
46-10	109	56	27	23	10	36
46-11	109	56	37	23	8	32
46-12	109	55	35	23	8	9
46-13	109	54	41	23	6	21
46-14	109	59	8	23	2	2
46-15	109	58	20	22	59	43
46-16	109	58	47	22	58	38
46-17	110	2	43	22	56	4
46-18	110	5	9	22	59	28

XLVII.- CUENCA HIDROLÓGICA EL CARRIZAL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
47-1	110	23	11	23	36	0
47-2	110	20	31	23	38	50
47-3	110	18	26	23	39	23
47-4	110	17	32	23	40	57
47-5	110	13	55	23	43	6
47-6	110	10	32	23	43	10
47-7	110	8	41	23	40	40
47-8	110	10	51	23	39	33
47-9	110	13	58	23	36	31
47-10	110	14	49	23	34	1
47-11	110	17	27	23	30	50
47-12	110	19	28	23	33	22

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 4 BAJA CALIFORNIA NORESTE

XLVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA CERRADA LAGUNA SALADA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
48-1	115	55	18	32	31	10
48-2	115	52	25	32	33	37
48-3	115	50	39	32	36	48
48-4	115	48	34	32	37	33
48-5	115	46	9	32	36	15
48-6	115	42	59	32	36	58
48-7	115	43	50	32	35	37
48-8	115	43	23	32	34	32
48-9	115	42	11	32	33	42
48-10	115	41	9	32	34	30
48-11	115	38	26	32	31	30

48-12	115	37	26	32	31	29
48-13	115	33	53	32	28	27
48-14	115	32	6	32	25	37
48-15	115	30	20	32	25	15
48-16	115	29	18	32	23	28
48-17	115	23	2	32	19	59
48-18	115	23	26	32	17	32
48-19	115	22	30	32	17	4
48-20	115	22	35	32	15	31
48-21	115	24	20	32	15	11
48-22	115	25	37	32	13	22
48-23	115	25	5	32	12	16
48-24	115	19	21	32	9	15
48-25	115	17	59	32	7	18
48-26	115	18	29	32	5	2
48-27	115	17	16	32	3	43
48-28	115	17	35	32	1	29
48-29	115	15	31	32	1	17
48-30	115	15	12	31	59	58
48-31	115	12	40	31	57	42
48-32	115	11	58	31	54	8
48-33	115	8	55	31	51	5
48-34	115	10	14	31	47	55
48-35	115	9	37	31	46	31
48-36	115	7	31	31	46	2
48-37	115	10	32	31	41	23
48-38	115	9	4	31	39	5
48-39	115	7	43	31	38	46
48-40	115	7	10	31	36	17
48-41	115	9	32	31	35	42
48-42	115	11	25	31	33	53
48-43	115	13	7	31	34	52
48-44	115	16	20	31	30	55
48-45	115	18	7	31	31	28
48-46	115	20	35	31	27	50
48-47	115	23	25	31	27	50
48-48	115	25	48	31	26	7
48-49	115	26	17	31	25	26
48-50	115	27	20	31	23	11
48-51	115	32	51	31	22	51
48-52	115	34	9	31	23	56
48-53	115	34	22	31	24	17
48-54	115	34	52	31	27	3
48-55	115	32	52	31	28	33
48-56	115	32	5	31	30	31
48-57	115	33	13	31	30	57
48-58	115	33	46	31	33	25
48-59	115	35	17	31	33	17
48-60	115	36	47	31	36	25
48-61	115	36	31	31	37	36
48-62	115	39	29	31	36	48
48-63	115	39	53	31	36	55
48-64	115	41	9	31	37	33
48-65	115	43	9	31	40	5
48-66	115	43	56	31	40	12
48-67	115	43	58	31	40	16
48-68	115	42	32	31	41	43
48-69	115	43	19	31	43	53
48-70	115	46	41	31	45	29
48-71	115	47	16	31	46	51
48-72	115	45	8	31	47	4
48-73	115	45	29	31	47	57

48-74	115	49	49	31	48	33
48-75	115	51	5	31	50	56
48-76	115	54	24	31	50	55
48-77	115	54	26	31	50	56
48-78	115	54	1	31	52	8
48-79	115	53	51	31	54	42
48-80	115	55	3	31	57	13
48-81	115	55	6	31	57	32
48-82	115	51	21	32	3	26
48-83	115	54	8	32	9	4
48-84	115	54	19	32	9	4
48-85	115	57	38	32	15	7
48-86	115	57	43	32	16	11
48-87	115	57	33	32	17	9
48-88	115	57	33	32	17	10
48-89	115	56	3	32	18	44
48-90	115	55	7	32	21	34
48-91	115	55	27	32	23	43
48-92	115	54	33	32	25	23
48-93	115	55	22	32	26	7
48-94	115	56	1	32	29	3
48-95	115	55	56	32	30	42

XLIX.- CUENCA HIDROLÓGICA EL BORREGO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
49-1	115	26	17	31	25	26
49-2	115	25	48	31	26	7
49-3	115	23	25	31	27	50
49-4	115	20	35	31	27	50
49-5	115	18	7	31	31	28
49-6	115	16	20	31	30	55
49-7	115	13	7	31	34	52
49-8	115	11	25	31	33	53
49-9	115	9	32	31	35	42
49-10	115	7	10	31	36	17
49-11	115	7	43	31	38	46
49-12	115	9	4	31	39	5
49-13	115	10	32	31	41	23
49-14	115	7	31	31	46	2
49-15	115	7	31	31	47	13
49-16	115	6	33	31	47	37
49-17	115	2	34	31	47	28
49-18	114	49	6	31	45	12
49-19	114	46	27	31	37	57
49-20	114	48	4	31	36	8
49-21	114	49	33	31	31	56
49-22	114	50	8	31	24	6
49-23	114	52	37	31	16	32
49-24	114	53	8	31	17	5
49-25	114	52	26	31	16	10
49-26	114	53	7	31	7	25
49-27	114	59	31	31	4	39
49-28	115	1	13	31	1	47
49-29	115	2	44	31	0	52
49-30	115	4	0	31	1	1
49-31	115	6	13	31	1	19
49-32	115	6	25	31	2	44
49-33	115	7	55	31	3	23
49-34	115	7	19	31	4	31
49-35	115	7	54	31	5	47
49-36	115	10	22	31	5	45

49-37	115	11	28	31	6	29
49-38	115	11	3	31	7	40
49-39	115	11	57	31	9	12
49-40	115	8	33	31	10	26
49-41	115	9	22	31	13	14
49-42	115	6	57	31	14	15
49-43	115	7	12	31	14	58
49-44	115	9	41	31	14	35
49-45	115	10	4	31	16	1
49-46	115	14	42	31	16	34
49-47	115	18	13	31	19	18
49-48	115	16	35	31	21	59
49-49	115	19	34	31	23	11
49-50	115	20	46	31	22	47
49-51	115	21	54	31	23	57
49-52	115	25	39	31	24	19
49-53	115	25	32	31	25	14

L.- CUENCA HIDROLÓGICA CERRADA SANTA CLARA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
50-1	115	32	51	31	22	51
50-2	115	27	20	31	23	11
50-3	115	26	17	31	25	26
50-4	115	25	32	31	25	14
50-5	115	25	39	31	24	19
50-6	115	21	54	31	23	57
50-7	115	20	46	31	22	47
50-8	115	19	34	31	23	11
50-9	115	16	35	31	21	59
50-10	115	18	13	31	19	18
50-11	115	14	42	31	16	34
50-12	115	10	4	31	16	1
50-13	115	9	41	31	14	35
50-14	115	7	12	31	14	58
50-15	115	6	57	31	14	15
50-16	115	9	22	31	13	14
50-17	115	8	33	31	10	26
50-18	115	11	57	31	9	12
50-19	115	11	3	31	7	40
50-20	115	11	28	31	6	29
50-21	115	10	22	31	5	45
50-22	115	7	54	31	5	47
50-23	115	7	19	31	4	31
50-24	115	7	55	31	3	23
50-25	115	6	25	31	2	44
50-26	115	6	13	31	1	19
50-27	115	4	0	31	1	1
50-28	115	4	37	30	59	54
50-29	115	7	35	30	58	33
50-30	115	11	45	30	58	55
50-31	115	14	26	30	57	51
50-32	115	17	0	30	58	30
50-33	115	18	25	31	0	1
50-34	115	22	40	30	59	21
50-35	115	23	47	30	58	12
50-36	115	24	25	30	58	39
50-37	115	25	47	30	59	36
50-38	115	28	1	31	2	41
50-39	115	28	37	31	5	1
50-40	115	30	19	31	6	48
50-41	115	29	37	31	6	42

50-42	115	29	33	31	7	16
50-43	115	32	7	31	11	4
50-44	115	31	50	31	13	42
50-45	115	32	19	31	14	48
50-46	115	34	54	31	18	21

LI.- CUENCA HIDROLÓGICA BAHÍA SAN FELIPE

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
51-1	115	4	0	31	1	1
51-2	115	2	44	31	0	52
51-3	115	1	13	31	1	47
51-4	114	59	31	31	4	39
51-5	114	53	7	31	7	25
51-6	114	52	3	31	5	27
51-7	114	48	52	31	3	7
51-8	114	49	57	31	1	17
51-9	114	49	45	30	59	38
51-10	114	43	12	30	56	12
51-11	114	42	29	30	51	10
51-12	114	50	18	30	50	26
51-13	114	53	19	30	48	24
51-14	115	0	40	30	48	8
51-15	115	1	29	30	49	24
51-16	115	2	58	30	49	47
51-17	115	2	55	30	52	34
51-18	115	4	41	30	54	51
51-19	115	2	38	30	55	38
51-20	115	1	38	30	58	8
51-21	115	1	57	30	58	47
51-22	115	4	28	30	59	14
51-23	115	4	37	30	59	54

LII.- CUENCA HIDROLÓGICA HUATAMOTE

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
52-1	115	23	47	30	58	12
52-2	115	22	40	30	59	21
52-3	115	18	25	31	0	1
52-4	115	17	0	30	58	30
52-5	115	14	26	30	57	51
52-6	115	11	45	30	58	55
52-7	115	7	35	30	58	33
52-8	115	4	37	30	59	54
52-9	115	4	28	30	59	14
52-10	115	1	57	30	58	47
52-11	115	1	38	30	58	8
52-12	115	2	38	30	55	38
52-13	115	4	41	30	54	51
52-14	115	2	55	30	52	34
52-15	115	2	58	30	49	47
52-16	115	1	29	30	49	24
52-17	115	0	40	30	48	8
52-18	114	53	19	30	48	24
52-19	114	50	18	30	50	26
52-20	114	42	29	30	51	10
52-21	114	41	36	30	49	2
52-22	114	42	1	30	46	42
52-23	114	49	5	30	46	16
52-24	114	52	40	30	43	28
52-25	114	54	1	30	43	31
52-26	114	57	48	30	38	16

52-27	114	56	59	30	36	18
52-28	114	57	22	30	31	45
52-29	114	58	26	30	30	8
52-30	115	1	54	30	30	25
52-31	115	7	13	30	27	42
52-32	115	8	30	30	28	16
52-33	115	10	18	30	29	25
52-34	115	11	5	30	30	15
52-35	115	11	7	30	33	21
52-36	115	14	50	30	35	29
52-37	115	15	36	30	37	58
52-38	115	18	6	30	40	56
52-39	115	18	29	30	42	49
52-40	115	17	19	30	43	28
52-41	115	18	49	30	45	24
52-42	115	18	33	30	46	0
52-43	115	19	11	30	48	40
52-44	115	20	51	30	49	5
52-45	115	20	19	30	50	15
52-46	115	22	36	30	52	20
52-47	115	21	24	30	53	35
52-48	115	21	27	30	54	9
52-49	115	22	54	30	55	43
52-50	115	22	50	30	57	7

LIII.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN FERMÍN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
53-1	115	8	30	30	28	16
53-2	115	7	13	30	27	42
53-3	115	1	54	30	30	25
53-4	114	58	26	30	30	8
53-5	114	57	22	30	31	45
53-6	114	56	59	30	36	18
53-7	114	57	48	30	38	16
53-8	114	54	1	30	43	31
53-9	114	52	40	30	43	28
53-10	114	49	5	30	46	16
53-11	114	42	1	30	46	42
53-12	114	41	55	30	38	0
53-13	114	37	53	30	29	58
53-14	114	43	11	30	27	55
53-15	114	44	17	30	26	43
53-16	114	48	24	30	25	58
53-17	114	50	17	30	22	57
53-18	114	53	18	30	22	21
53-19	114	55	46	30	19	51
53-20	114	57	20	30	19	21
53-21	114	57	36	30	20	13
53-22	114	58	53	30	20	56
53-23	114	57	58	30	21	43
53-24	114	58	2	30	23	39
53-25	114	58	14	30	23	56
53-26	114	59	11	30	25	3
53-27	115	1	28	30	26	17
53-28	115	6	12	30	24	50
53-29	115	6	30	30	24	52
53-30	115	7	51	30	25	34
53-31	115	8	26	30	26	16

LIV.- CUENCA HIDROLÓGICA AGUA DULCE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
54-1	114	57	20	30	19	21
54-2	114	55	46	30	19	51
54-3	114	53	18	30	22	21
54-4	114	50	17	30	22	57
54-5	114	48	24	30	25	58
54-6	114	44	17	30	26	43
54-7	114	43	11	30	27	55
54-8	114	37	53	30	29	58
54-9	114	38	5	30	20	55
54-10	114	39	20	30	17	4
54-11	114	38	18	30	15	32
54-12	114	40	1	30	11	29
54-13	114	37	57	30	7	36
54-14	114	35	5	30	4	34
54-15	114	33	53	30	0	40
54-16	114	31	20	29	57	49
54-17	114	33	21	29	56	37
54-18	114	36	53	29	57	23
54-19	114	37	51	29	55	4
54-20	114	39	40	29	55	14
54-21	114	40	15	29	52	20
54-22	114	41	2	29	51	10
54-23	114	41	50	29	51	28
54-24	114	43	36	29	53	15
54-25	114	43	52	29	53	33
54-26	114	44	33	29	56	44
54-27	114	48	29	29	59	6
54-28	114	47	13	30	1	14
54-29	114	48	7	30	3	23
54-30	114	52	45	30	4	29
54-31	114	52	5	30	5	8
54-32	114	53	13	30	6	52
54-33	114	51	52	30	9	51
54-34	114	54	29	30	12	42
54-35	114	55	15	30	13	31
54-36	114	56	2	30	17	2
54-37	114	57	21	30	18	1

LV.- CUENCA HIDROLÓGICA AGUA GRANDE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
55-1	116	17	30	32	36	13
55-2	115	53	7	32	38	8
55-3	115	53	3	32	35	42
55-4	115	55	34	32	33	25
55-5	115	55	49	32	32	30
55-6	115	55	51	32	32	9
55-7	115	55	18	32	31	10
55-8	115	55	56	32	30	42
55-9	115	56	1	32	29	3
55-10	115	55	22	32	26	7
55-11	115	54	33	32	25	23
55-12	115	55	27	32	23	43
55-13	115	55	7	32	21	34
55-14	115	56	3	32	18	44
55-15	115	57	33	32	17	10
55-16	116	0	50	32	22	31
55-17	116	2	53	32	24	32
55-18	116	3	35	32	24	59

55-19	116	5	38	32	25	7
55-20	116	7	30	32	27	21
55-21	116	13	40	32	30	40
55-22	116	13	44	32	32	32
55-23	116	16	30	32	34	3

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 5 BAJA CALIFORNIA CENTRO-ESTE

VI.- CUENCA HIDROLÓGICA LA PALMA

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
56-1	114	40	15	29	52	20
56-2	114	39	40	29	55	14
56-3	114	37	51	29	55	4
56-4	114	36	53	29	57	23
56-5	114	33	21	29	56	37
56-6	114	31	20	29	57	49
56-7	114	29	9	29	56	55
56-8	114	28	17	29	54	52
56-9	114	26	2	29	54	35
56-10	114	24	44	29	53	27
56-11	114	24	46	29	50	53
56-12	114	23	36	29	49	41
56-13	114	24	30	29	48	54
56-14	114	23	6	29	46	38
56-15	114	19	24	29	44	31
56-16	114	17	36	29	44	36
56-17	114	16	46	29	46	21
56-18	114	16	26	29	45	38
56-19	114	15	10	29	39	43
56-20	114	19	26	29	35	49
56-21	114	18	58	29	34	3
56-22	114	16	16	29	31	21
56-23	114	16	56	29	30	33
56-24	114	15	14	29	28	46
56-25	114	15	38	29	26	54
56-26	114	17	26	29	25	40
56-27	114	20	9	29	26	38
56-28	114	23	45	29	31	15
56-29	114	26	33	29	31	11
56-30	114	26	51	29	30	57
56-31	114	26	44	29	34	51
56-32	114	30	8	29	35	28
56-33	114	33	26	29	37	28
56-34	114	31	17	29	39	28
56-35	114	33	7	29	40	10
56-36	114	35	33	29	43	1
56-37	114	35	13	29	43	24
56-38	114	35	14	29	45	40
56-39	114	36	23	29	47	23
56-40	114	36	42	29	51	23
56-41	114	37	21	29	52	24

LVII.- CUENCA HIDROLÓGICA CALAMAJUE

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
57-1	114	17	26	29	25	40
57-2	114	15	38	29	26	54
57-3	114	15	14	29	28	46
57-4	114	16	56	29	30	33
57-5	114	16	16	29	31	21
57-6	114	18	58	29	34	3
57-7	114	19	26	29	35	49

57-8	114	15	10	29	39	43
57-9	114	16	26	29	45	38
57-10	114	16	46	29	46	21
57-11	114	12	26	29	44	39
57-12	114	9	34	29	41	29
57-13	114	8	37	29	41	29
57-14	114	6	36	29	39	11
57-15	114	3	48	29	37	46
57-16	114	2	48	29	35	51
57-17	114	0	10	29	34	36
57-18	114	1	59	29	33	50
57-19	114	2	8	29	32	17
57-20	114	4	59	29	31	23
57-21	114	5	16	29	28	18
57-22	114	6	34	29	27	38
57-23	114	5	21	29	26	17
57-24	114	6	46	29	24	11
57-25	114	5	34	29	22	5
57-26	114	6	6	29	21	8
57-27	114	4	22	29	19	52
57-28	114	3	6	29	15	43
57-29	114	6	17	29	15	48
57-30	114	10	36	29	13	38
57-31	114	11	34	29	14	30
57-32	114	13	59	29	14	40
57-33	114	13	59	29	14	43
57-34	114	17	57	29	16	43
57-35	114	18	57	29	17	55
57-36	114	18	42	29	18	2
57-37	114	18	54	29	18	33
57-38	114	16	30	29	22	51
57-39	114	18	11	29	24	30

LVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ASAMBLEA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
58-1	113	59	43	29	34	41
58-2	113	53	48	29	29	7
58-3	113	50	9	29	27	23
58-4	113	49	29	29	25	46
58-5	113	46	22	29	24	37
58-6	113	41	41	29	19	29
58-7	113	38	15	29	17	2
58-8	113	37	29	29	15	11
58-9	113	39	24	29	12	48
58-10	113	37	24	29	9	49
58-11	113	37	44	29	9	7
58-12	113	36	32	29	7	22
58-13	113	38	26	29	7	22
58-14	113	38	53	29	7	7
58-15	113	38	56	29	5	56
58-16	113	39	16	29	5	55
58-17	113	40	50	29	5	51
58-18	113	42	54	29	6	39
58-19	113	44	59	29	8	47
58-20	113	47	59	29	9	7
58-21	113	48	36	29	8	28
58-22	113	51	38	29	8	54
58-23	113	51	39	29	8	56
58-24	113	52	0	29	9	8
58-25	113	54	16	29	8	9
58-26	113	54	48	29	6	51

58-27	113	57	0	29	7	11
58-28	113	56	46	29	9	30
58-29	113	58	36	29	10	45
58-30	113	57	7	29	12	41
58-31	113	58	8	29	13	47
58-32	113	59	51	29	13	31
58-33	114	0	28	29	14	46
58-34	114	3	3	29	15	39
58-35	114	3	6	29	15	43
58-36	114	4	22	29	19	52
58-37	114	6	6	29	21	8
58-38	114	5	34	29	22	5
58-39	114	6	46	29	24	11
58-40	114	5	21	29	26	17
58-41	114	6	34	29	27	38
58-42	114	5	16	29	28	18
58-43	114	4	59	29	31	23
58-44	114	2	8	29	32	17
58-45	114	1	59	29	33	50
58-46	114	0	10	29	34	36

LVIX.- CUENCA HIDROLÓGICA TEPETATE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
59-1	113	51	38	29	8	54
59-2	113	48	36	29	8	28
59-3	113	47	59	29	9	7
59-4	113	44	59	29	8	47
59-5	113	42	54	29	6	39
59-6	113	40	50	29	5	51
59-7	113	39	16	29	5	55
59-8	113	38	56	29	5	56
59-9	113	38	53	29	7	7
59-10	113	38	26	29	7	22
59-11	113	36	32	29	7	22
59-12	113	37	44	29	9	7
59-13	113	37	24	29	9	49
59-14	113	36	33	29	9	49
59-15	113	34	16	29	7	2
59-16	113	32	19	29	3	31
59-17	113	32	3	29	1	58
59-18	113	32	56	29	2	24
59-19	113	33	46	29	0	42
59-20	113	32	46	28	58	58
59-21	113	32	31	28	57	15
59-22	113	33	27	28	56	54
59-23	113	32	40	28	55	21
59-24	113	31	32	28	53	36
59-25	113	29	1	28	53	34
59-26	113	28	18	28	54	54
59-27	113	29	15	28	55	47
59-28	113	28	14	28	56	56
59-29	113	28	6	28	55	21
59-30	113	25	22	28	53	10
59-31	113	25	37	28	51	18
59-32	113	24	13	28	48	58
59-33	113	25	41	28	44	8
59-34	113	28	41	28	43	56
59-35	113	29	6	28	41	55
59-36	113	32	25	28	39	34
59-37	113	34	37	28	39	24
59-38	113	34	25	28	39	45

59-39	113	35	14	28	41	14
59-40	113	34	39	28	42	53
59-41	113	35	44	28	44	19
59-42	113	35	42	28	47	38
59-43	113	37	55	28	49	2
59-44	113	41	30	28	48	54
59-45	113	42	31	28	50	40
59-46	113	44	14	28	51	21
59-47	113	45	24	28	52	59
59-48	113	48	54	28	57	47
59-49	113	48	53	28	59	13
59-50	113	47	42	29	0	2
59-51	113	48	8	29	0	42
59-52	113	48	22	29	0	59
59-53	113	51	12	29	1	13
59-54	113	51	46	29	3	41
59-55	113	51	46	29	4	14
59-56	113	49	49	29	5	27

LX.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN PEDRO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
60-1	113	34	37	28	39	24
60-2	113	32	25	28	39	34
60-3	113	29	6	28	41	55
60-4	113	28	41	28	43	56
60-5	113	25	41	28	44	8
60-6	113	24	13	28	48	58
60-7	113	25	37	28	51	18
60-8	113	25	22	28	53	10
60-9	113	28	6	28	55	21
60-10	113	28	14	28	56	56
60-11	113	26	48	28	57	5
60-12	113	26	59	28	56	23
60-13	113	26	16	28	57	36
60-14	113	24	53	28	55	26
60-15	113	23	5	28	56	23
60-16	113	23	38	28	54	55
60-17	113	22	6	28	54	18
60-18	113	22	49	28	53	38
60-19	113	21	25	28	52	27
60-20	113	22	14	28	50	14
60-21	113	21	5	28	49	1
60-22	113	21	14	28	47	58
60-23	113	18	44	28	48	13
60-24	113	15	21	28	50	25
60-25	113	14	52	28	48	32
60-26	113	15	55	28	47	26
60-27	113	15	56	28	45	9
60-28	113	14	57	28	43	31
60-29	113	13	9	28	42	47
60-30	113	12	59	28	41	13
60-31	113	13	59	28	40	31
60-32	113	12	29	28	37	16
60-33	113	13	21	28	36	3
60-34	113	16	17	28	35	38
60-35	113	16	8	28	33	20
60-36	113	19	13	28	33	26
60-37	113	20	21	28	32	38
60-38	113	16	2	28	28	4
60-39	113	17	57	28	25	28
60-40	113	17	14	28	23	11

60-41	113	19	12	28	20	58
60-42	113	19	44	28	22	32
60-43	113	21	57	28	22	43
60-44	113	22	39	28	24	58
60-45	113	24	14	28	25	57
60-46	113	25	3	28	26	21
60-47	113	25	28	28	26	28
60-48	113	26	46	28	25	21
60-49	113	29	14	28	27	23
60-50	113	32	49	28	27	29
60-51	113	34	24	28	29	45
60-52	113	34	10	28	30	41
60-53	113	34	47	28	35	24
60-54	113	35	45	28	37	2
60-55	113	35	36	28	37	51

LXI.- CUENCA HIDROLÓGICA EL ALAMBRADO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
61-1	113	15	21	28	50	25
61-2	113	14	1	28	50	9
61-3	113	11	47	28	47	33
61-4	113	11	21	28	43	48
61-5	113	9	30	28	39	36
61-6	113	7	39	28	37	49
61-7	113	6	13	28	30	21
61-8	113	0	56	28	27	28
61-9	112	54	11	28	28	30
61-10	112	51	57	28	25	30
61-11	112	50	47	28	26	25
61-12	112	51	40	28	25	17
61-13	112	59	34	28	25	7
61-14	113	0	13	28	23	44
61-15	113	1	11	28	23	41
61-16	113	0	49	28	22	15
61-17	113	3	19	28	22	31
61-18	113	6	34	28	24	14
61-19	113	6	49	28	22	46
61-20	113	8	16	28	20	28
61-21	113	9	57	28	18	44
61-22	113	13	33	28	19	55
61-23	113	16	42	28	19	43
61-24	113	17	28	28	19	32
61-25	113	19	9	28	20	53
61-26	113	19	12	28	20	58
61-27	113	17	14	28	23	11
61-28	113	17	57	28	25	28
61-29	113	16	2	28	28	4
61-30	113	20	21	28	32	38
61-31	113	19	13	28	33	26
61-32	113	16	8	28	33	20
61-33	113	16	17	28	35	38
61-34	113	13	21	28	36	3
61-35	113	12	29	28	37	16
61-36	113	13	59	28	40	31
61-37	113	12	59	28	41	13
61-38	113	13	9	28	42	47
61-39	113	14	57	28	43	31
61-40	113	15	56	28	45	9
61-41	113	15	55	28	47	26
61-42	113	14	52	28	48	32

LXII.- CUENCA HIDROLÓGICA EL INFIERNITO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
62-1	113	8	16	28	20	28
62-2	113	6	49	28	22	46
62-3	113	6	34	28	24	14
62-4	113	3	19	28	22	31
62-5	113	0	49	28	22	15
62-6	113	1	11	28	23	41
62-7	113	0	13	28	23	44
62-8	112	59	34	28	25	7
62-9	112	51	40	28	25	17
62-10	112	50	47	28	26	25
62-11	112	52	22	28	16	54
62-12	112	47	12	28	11	50
62-13	112	48	43	28	7	31
62-14	112	47	23	28	4	21
62-15	112	49	59	28	0	44
62-16	112	56	43	28	0	37
62-17	112	57	27	27	59	46
62-18	112	58	15	28	1	38
62-19	113	1	5	28	2	30
62-20	113	1	17	28	2	47
62-21	113	1	10	28	4	43
62-22	113	2	37	28	6	2
62-23	113	1	24	28	8	5
62-24	113	1	47	28	10	8
62-25	113	4	36	28	11	3
62-26	113	2	35	28	13	11
62-27	113	5	17	28	14	32

LXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA MULEGÉ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
63-1	112	14	35	26	50	4
63-2	112	13	18	26	51	25
63-3	112	12	17	26	51	23
63-4	112	11	10	26	53	17
63-5	112	11	26	26	54	35
63-6	112	10	26	26	54	33
63-7	112	7	42	26	57	30
63-8	112	6	34	26	56	23
63-9	112	4	46	26	56	30
63-10	112	1	35	26	57	58
63-11	112	0	55	26	59	9
63-12	112	0	27	26	57	28
63-13	111	57	22	26	54	54
63-14	111	57	7	26	54	5
63-15	111	54	58	26	52	39
63-16	111	54	7	26	51	12
63-17	111	54	53	26	50	15
63-18	111	57	35	26	49	37
63-19	111	58	26	26	48	28
63-20	112	0	20	26	48	12
63-21	112	0	23	26	45	37
63-22	111	58	53	26	45	51
63-23	111	57	2	26	45	0
63-24	111	57	34	26	42	32
63-25	111	59	27	26	41	59
63-26	112	0	3	26	38	48
63-27	112	2	42	26	36	56

63-28	112	4	51	26	37	19
63-29	112	5	25	26	38	17
63-30	112	6	42	26	39	27
63-31	112	8	29	26	39	7
63-32	112	8	1	26	40	47
63-33	112	9	1	26	42	5
63-34	112	11	40	26	43	3
63-35	112	12	0	26	46	7
63-36	112	12	28	26	46	55
63-37	112	14	37	26	49	40

LXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN MARCOS-PALO VERDE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
64-1	112	31	23	27	3	59
64-2	112	29	46	27	4	40
64-3	112	27	2	27	4	16
64-4	112	26	19	27	5	38
64-5	112	23	47	27	5	44
64-6	112	21	27	27	7	31
64-7	112	18	33	27	8	32
64-8	112	17	14	27	7	21
64-9	112	16	15	27	5	56
64-10	112	14	0	27	5	54
64-11	112	13	7	27	4	52
64-12	112	9	36	27	3	53
64-13	112	8	33	27	4	23
64-14	112	8	19	27	6	8
64-15	112	6	58	27	6	32
64-16	112	6	48	27	8	48
64-17	112	5	23	27	7	53
64-18	112	1	7	27	7	13
64-19	111	59	32	27	5	46
64-20	111	57	11	27	5	47
64-21	111	56	41	27	4	17
64-22	111	58	33	27	3	58
64-23	112	0	35	27	1	19
64-24	112	0	55	26	59	9
64-25	112	1	35	26	57	58
64-26	112	4	46	26	56	30
64-27	112	6	34	26	56	23
64-28	112	7	42	26	57	30
64-29	112	10	26	26	54	33
64-30	112	11	26	26	54	35
64-31	112	11	10	26	53	17
64-32	112	12	17	26	51	23
64-33	112	13	18	26	51	25
64-34	112	14	35	26	50	4
64-35	112	17	34	26	52	55
64-36	112	21	10	26	53	27
64-37	112	21	48	26	55	33
64-38	112	22	53	26	55	36
64-39	112	24	28	26	57	21
64-40	112	27	10	26	57	7
64-41	112	30	2	27	1	38
64-42	112	30	12	27	3	12

LXV.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN BRUNO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
65-1	112	17	14	27	7	21
65-2	112	17	4	27	8	52
65-3	112	15	47	27	9	37
65-4	112	13	23	27	9	25
65-5	112	11	33	27	11	48
65-6	112	9	59	27	10	0
65-7	112	6	48	27	8	48
65-8	112	6	58	27	6	32
65-9	112	8	19	27	6	8
65-10	112	8	33	27	4	23
65-11	112	9	36	27	3	53
65-12	112	13	7	27	4	52
65-13	112	14	0	27	5	54
65-14	112	16	15	27	5	56

LXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN LUCAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
66-1	112	18	33	27	8	32
66-2	112	19	54	27	10	53
66-3	112	19	8	27	11	54
66-4	112	20	6	27	12	12
66-5	112	20	56	27	13	57
66-6	112	19	41	27	15	17
66-7	112	16	12	27	15	45
66-8	112	14	1	27	18	39
66-9	112	11	54	27	15	8
66-10	112	12	54	27	12	36
66-11	112	11	33	27	11	48
66-12	112	13	23	27	9	25
66-13	112	15	47	27	9	37
66-14	112	17	4	27	8	52
66-15	112	17	14	27	7	21

LXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA SANTA AGUEDA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
67-1	112	16	15	27	21	30
67-2	112	14	1	27	18	39
67-3	112	16	12	27	15	45
67-4	112	19	41	27	15	17
67-5	112	20	56	27	13	57
67-6	112	20	6	27	12	12
67-7	112	19	8	27	11	54
67-8	112	19	54	27	10	53
67-9	112	18	33	27	8	32
67-10	112	21	27	27	7	31
67-11	112	23	47	27	5	44
67-12	112	26	19	27	5	38
67-13	112	27	2	27	4	16
67-14	112	29	46	27	4	40
67-15	112	31	23	27	3	59
67-16	112	32	11	27	4	43
67-17	112	32	37	27	5	17
67-18	112	34	16	27	9	41
67-19	112	33	16	27	11	52
67-20	112	30	1	27	13	11
67-21	112	28	29	27	15	10
67-22	112	27	47	27	14	26

67-23	112	26	3	27	13	53
67-24	112	24	37	27	14	5
67-25	112	22	51	27	15	9
67-26	112	22	20	27	15	28
67-27	112	21	50	27	17	30
67-28	112	20	41	27	17	20
67-29	112	17	58	27	18	59

LXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA SANTA ROSALÍA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
68-1	112	18	11	27	23	9
68-2	112	16	15	27	21	30
68-3	112	17	58	27	18	59
68-4	112	20	41	27	17	20
68-5	112	21	50	27	17	30
68-6	112	22	20	27	15	28
68-7	112	22	51	27	15	9
68-8	112	24	37	27	14	5
68-9	112	26	3	27	13	53
68-10	112	27	47	27	14	26
68-11	112	27	47	27	16	15
68-12	112	26	48	27	16	37
68-13	112	26	49	27	16	52
68-14	112	27	41	27	17	57
68-15	112	26	20	27	18	32
68-16	112	25	40	27	18	2
68-17	112	23	46	27	19	8
68-18	112	22	11	27	22	9

LXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA LAS VÍRGENES						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
69-1	112	42	57	27	48	40
69-2	112	42	10	27	45	15
69-3	112	39	41	27	42	36
69-4	112	38	12	27	42	20
69-5	112	35	45	27	39	5
69-6	112	29	11	27	37	17
69-7	112	28	4	27	36	2
69-8	112	25	12	27	35	29
69-9	112	21	37	27	33	13
69-10	112	19	50	27	31	5
69-11	112	18	11	27	23	9
69-12	112	22	11	27	22	9
69-13	112	23	46	27	19	8
69-14	112	25	40	27	18	2
69-15	112	26	20	27	18	32
69-16	112	27	41	27	17	57
69-17	112	28	40	27	18	43
69-18	112	28	41	27	19	10
69-19	112	27	36	27	20	14
69-20	112	28	50	27	20	27
69-21	112	29	23	27	21	44
69-22	112	33	44	27	24	52
69-23	112	34	17	27	25	24

69-24	112	35	38	27	28	33
69-25	112	39	11	27	30	13
69-26	112	41	12	27	32	49
69-27	112	44	0	27	32	43
69-28	112	45	8	27	31	55
69-29	112	45	53	27	32	53
69-30	112	54	49	27	34	24
69-31	112	57	24	27	32	39
69-32	113	0	13	27	34	10
69-33	113	0	11	27	34	32
69-34	113	0	51	27	37	26
69-35	113	0	24	27	37	42
69-36	112	56	45	27	38	55
69-37	112	53	13	27	38	10
69-38	112	53	4	27	42	11
69-39	112	51	50	27	42	36
69-40	112	51	45	27	43	56
69-41	112	48	56	27	44	7
69-42	112	49	7	27	45	53
69-43	112	46	13	27	48	25

LXX.- CUENCA HIDROLÓGICA PARALELO 28						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
70-1	112	47	23	28	4	21
70-2	112	48	9	28	1	15
70-3	112	45	44	27	59	52
70-4	112	45	20	27	58	1
70-5	112	46	14	27	51	39
70-6	112	42	57	27	48	40
70-7	112	46	13	27	48	25
70-8	112	49	7	27	45	53
70-9	112	48	56	27	44	7
70-10	112	51	45	27	43	56
70-11	112	51	50	27	42	36
70-12	112	53	4	27	42	11
70-13	112	53	13	27	38	10
70-14	112	56	45	27	38	55
70-15	113	0	24	27	37	42
70-16	113	0	21	27	38	17
70-17	113	2	53	27	40	14
70-18	113	2	41	27	45	2
70-19	113	0	59	27	46	48
70-20	113	0	54	27	47	12
70-21	113	1	37	27	47	54
70-22	113	1	28	27	50	39
70-23	112	59	41	27	52	26
70-24	113	0	4	27	53	54
70-25	112	58	57	27	56	30
70-26	112	57	35	27	56	24
70-27	112	58	27	27	57	52
70-28	112	58	8	27	59	28
70-29	112	57	27	27	59	46
70-30	112	56	43	28	0	37
70-31	112	49	59	28	0	44

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 6 BAJA CALIFORNIA SURESTE

LXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN LUCAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
71-1	110	2	43	22	56	4
71-2	109	58	47	22	58	38
71-3	109	58	20	22	59	43
71-4	109	59	8	23	2	2
71-5	109	54	41	23	6	21
71-6	109	53	16	23	6	3
71-7	109	52	22	23	4	39
71-8	109	53	39	23	1	8
71-9	109	52	32	22	58	49
71-10	109	52	49	22	56	39
71-11	109	50	34	22	54	10
71-12	109	54	40	22	53	7
71-13	109	53	41	22	52	31
71-14	109	57	51	22	52	19

LXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN JOSÉ DEL CABO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
72-1	109	59	10	23	27	26
72-2	109	49	13	23	23	21
72-3	109	47	3	23	23	9
72-4	109	45	59	23	24	15
72-5	109	44	39	23	24	14
72-6	109	40	20	23	22	10
72-7	109	38	17	23	22	26
72-8	109	37	7	23	21	47
72-9	109	36	58	23	20	36
72-10	109	34	0	23	19	32
72-11	109	33	32	23	14	28
72-12	109	34	22	23	12	45
72-13	109	32	53	23	10	18
72-14	109	34	24	23	9	24
72-15	109	34	39	23	6	57
72-16	109	33	37	23	5	52
72-17	109	42	23	23	2	13
72-18	109	42	48	23	0	19
72-19	109	47	33	22	57	55
72-20	109	50	34	22	54	10
72-21	109	52	49	22	56	39
72-22	109	52	32	22	58	49
72-23	109	53	39	23	1	8
72-24	109	52	22	23	4	39
72-25	109	53	16	23	6	3
72-26	109	54	41	23	6	21
72-27	109	55	35	23	8	9
72-28	109	56	37	23	8	32
72-29	109	56	27	23	10	36
72-30	109	57	21	23	12	51
72-31	109	57	39	23	13	23
72-32	109	56	59	23	15	43
72-33	109	55	53	23	15	44
72-34	109	55	16	23	16	30
72-35	109	55	16	23	16	41
72-36	109	55	54	23	18	27
72-37	109	57	11	23	19	15
72-38	109	57	21	23	20	43
72-39	109	57	11	23	22	8
72-40	109	59	10	23	23	36
72-41	109	58	41	23	25	27

LXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA CABO PULMO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
73-1	109	33	5	23	35	34
73-2	109	28	4	23	33	18
73-3	109	28	44	23	31	12
73-4	109	25	29	23	27	2
73-5	109	25	53	23	24	49
73-6	109	24	46	23	23	11
73-7	109	25	55	23	22	38
73-8	109	25	29	23	18	18
73-9	109	27	13	23	12	9
73-10	109	31	51	23	6	47
73-11	109	33	37	23	5	52
73-12	109	34	39	23	6	57
73-13	109	34	24	23	9	24
73-14	109	32	53	23	10	18
73-15	109	34	22	23	12	45
73-16	109	33	32	23	14	28
73-17	109	34	0	23	19	32
73-18	109	32	16	23	21	8
73-19	109	32	24	23	22	49
73-20	109	30	14	23	24	8
73-21	109	33	30	23	27	16

LXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA SANTIAGO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
74-1	109	41	47	23	40	34
74-2	109	40	46	23	38	50
74-3	109	33	5	23	35	34
74-4	109	33	30	23	27	16
74-5	109	30	14	23	24	8
74-6	109	32	24	23	22	49
74-7	109	32	16	23	21	8
74-8	109	34	0	23	19	32
74-9	109	36	58	23	20	36
74-10	109	37	7	23	21	47
74-11	109	38	17	23	22	26
74-12	109	40	20	23	22	10
74-13	109	44	39	23	24	14
74-14	109	45	59	23	24	15
74-15	109	47	3	23	23	9
74-16	109	49	13	23	23	21
74-17	109	59	10	23	27	26
74-18	109	59	27	23	27	33
74-19	109	59	32	23	27	58
74-20	109	56	23	23	30	15
74-21	109	56	27	23	31	6
74-22	109	57	17	23	31	52
74-23	109	59	59	23	32	46
74-24	109	59	53	23	33	9
74-25	109	58	37	23	33	24
74-26	109	58	46	23	34	18
74-27	109	57	56	23	35	32
74-28	109	57	13	23	35	56
74-29	109	55	9	23	36	37
74-30	109	53	27	23	36	33
74-31	109	50	48	23	35	10
74-32	109	50	5	23	36	10
74-33	109	47	8	23	37	9
74-34	109	44	36	23	39	37

LXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN BARTOLO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
75-1	109	53	44	24	2	15
75-2	109	49	51	24	3	43
75-3	109	48	15	24	1	15
75-4	109	50	6	23	59	6
75-5	109	50	16	23	56	1
75-6	109	41	53	23	47	57
75-7	109	42	44	23	44	9
75-8	109	41	47	23	40	34
75-9	109	44	36	23	39	37
75-10	109	47	8	23	37	9
75-11	109	50	5	23	36	10
75-12	109	50	48	23	35	10
75-13	109	53	27	23	36	33
75-14	109	55	9	23	36	37
75-15	109	57	13	23	35	56
75-16	109	58	53	23	38	56
75-17	109	58	52	23	39	31
75-18	109	56	51	23	41	58
75-19	109	56	59	23	43	3
75-20	109	55	59	23	43	25
75-21	109	56	1	23	45	22
75-22	109	50	51	23	47	31
75-23	109	52	2	23	48	32
75-24	109	51	8	23	51	7
75-25	109	51	28	23	58	28
75-26	109	53	32	24	0	5

LXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA LOS PLANES						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
76-1	110	10	40	24	15	32
76-2	110	5	21	24	12	58
76-3	110	0	29	24	9	36
76-4	109	59	3	24	2	39
76-5	109	55	47	24	1	45
76-6	109	53	44	24	2	15
76-7	109	53	32	24	0	5
76-8	109	51	28	23	58	28
76-9	109	51	8	23	51	7
76-10	109	52	2	23	48	32
76-11	109	50	51	23	47	31
76-12	109	56	1	23	45	22
76-13	109	55	59	23	43	25
76-14	109	56	59	23	43	3
76-15	109	56	51	23	41	58
76-16	109	58	52	23	39	31
76-17	110	2	36	23	42	7
76-18	110	4	8	23	44	33
76-19	110	3	18	23	44	57
76-20	110	4	29	23	45	45
76-21	110	4	35	23	49	53
76-22	110	5	7	23	50	59
76-23	110	5	37	23	51	7
76-24	110	6	15	23	56	9
76-25	110	8	0	23	59	43
76-26	110	7	4	24	0	30
76-27	110	7	52	24	2	4
76-28	110	7	0	24	3	17
76-29	110	5	13	24	3	39

76-30	110	5	4	24	4	39
76-31	110	8	19	24	6	35
76-32	110	8	37	24	10	18
76-33	110	7	58	24	11	32
76-34	110	10	6	24	12	8

LXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA LA PAZ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
77-1	110	28	56	24	11	21
77-2	110	19	29	24	10	32
77-3	110	22	29	24	8	55
77-4	110	26	15	24	10	38
77-5	110	24	53	24	7	43
77-6	110	25	22	24	6	59
77-7	110	23	33	24	6	16
77-8	110	20	58	24	6	52
77-9	110	21	5	24	8	33
77-10	110	18	16	24	10	29
77-11	110	17	58	24	12	44
77-12	110	16	11	24	12	45
77-13	110	15	55	24	10	9
77-14	110	12	12	24	9	25
77-15	110	10	12	24	8	30
77-16	110	8	19	24	6	35
77-17	110	5	4	24	4	39
77-18	110	5	13	24	3	39
77-19	110	7	0	24	3	17
77-20	110	7	52	24	2	4
77-21	110	7	4	24	0	30
77-22	110	8	0	23	59	43
77-23	110	6	15	23	56	9
77-24	110	5	37	23	51	7
77-25	110	6	16	23	49	37
77-26	110	7	56	23	49	19
77-27	110	8	38	23	48	21
77-28	110	14	41	23	46	58
77-29	110	17	58	23	46	31
77-30	110	20	17	23	48	16
77-31	110	21	27	23	50	30
77-32	110	22	25	23	51	28
77-33	110	24	0	23	51	54
77-34	110	26	0	23	54	20
77-35	110	25	47	23	55	2
77-36	110	27	11	23	55	38
77-37	110	28	59	23	57	55
77-38	110	29	46	24	0	15
77-39	110	33	36	24	2	9
77-40	110	31	0	24	5	1
77-41	110	31	21	24	6	12
77-42	110	29	14	24	9	13

LXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA EL COYOTE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
78-1	110	17	58	24	12	44
78-2	110	18	43	24	13	12
78-3	110	18	8	24	14	17
78-4	110	18	49	24	15	3
78-5	110	19	36	24	14	39
78-6	110	18	40	24	15	42
78-7	110	19	26	24	15	29

78-8	110	19	43	24	16	39
78-9	110	19	36	24	18	5
78-10	110	20	22	24	18	58
78-11	110	18	54	24	18	47
78-12	110	19	57	24	19	45
78-13	110	17	50	24	21	9
78-14	110	14	44	24	21	1
78-15	110	13	51	24	20	25
78-16	110	14	5	24	19	2
78-17	110	11	35	24	17	39
78-18	110	10	40	24	15	32
78-19	110	10	6	24	12	8
78-20	110	7	58	24	11	32
78-21	110	8	37	24	10	18
78-22	110	8	19	24	6	35
78-23	110	10	12	24	8	30
78-24	110	12	12	24	9	25
78-25	110	15	55	24	10	9
78-26	110	16	11	24	12	45

LXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA ALFREDO B. BONFIL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
79-1	110	51	48	25	5	31
79-2	110	48	50	25	2	2
79-3	110	47	22	25	2	11
79-4	110	45	23	25	0	51
79-5	110	44	57	24	57	59
79-6	110	41	53	24	54	55
79-7	110	42	27	24	54	30
79-8	110	41	4	24	53	3
79-9	110	39	25	24	48	26
79-10	110	41	24	24	42	25
79-11	110	43	38	24	40	22
79-12	110	44	15	24	33	2
79-13	110	43	44	24	30	53
79-14	110	41	12	24	27	46
79-15	110	41	34	24	24	23
79-16	110	40	51	24	23	45
79-17	110	40	53	24	21	32
79-18	110	36	39	24	16	23
79-19	110	36	43	24	15	24
79-20	110	33	37	24	12	42
79-21	110	28	56	24	11	21
79-22	110	29	14	24	9	13
79-23	110	31	21	24	6	12
79-24	110	31	0	24	5	1
79-25	110	33	36	24	2	9
79-26	110	34	45	24	4	59
79-27	110	35	27	24	5	10
79-28	110	37	49	24	8	23
79-29	110	41	21	24	8	36
79-30	110	44	1	24	11	41
79-31	110	43	46	24	14	4
79-32	110	45	42	24	16	10
79-33	110	45	25	24	18	0
79-34	110	46	43	24	19	33
79-35	110	45	40	24	21	46
79-36	110	46	33	24	22	18
79-37	110	46	24	24	24	15
79-38	110	47	41	24	24	55
79-39	110	49	50	24	24	59

79-40	110	51	42	24	25	43
79-41	110	47	59	24	33	19
79-42	110	49	0	24	42	29
79-43	110	47	1	24	45	36
79-44	110	43	48	24	48	20
79-45	110	43	48	24	49	32
79-46	110	45	10	24	52	26
79-47	110	44	55	24	53	39
79-48	110	47	38	24	56	23
79-49	110	48	17	24	56	48
79-50	110	48	37	24	58	49
79-51	110	49	3	24	59	16
79-52	110	49	51	24	59	23
79-53	110	53	0	24	58	34
79-54	110	53	29	25	0	42
79-55	110	56	34	25	3	25
79-56	110	56	52	25	3	41
79-57	110	56	53	25	4	0
79-58	110	55	49	25	5	18

LXXX.- CUENCA HIDROLÓGICA TEPENTÚ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
80-1	111	13	25	25	43	30
80-2	111	11	37	25	36	53
80-3	111	8	11	25	32	36
80-4	111	6	48	25	31	29
80-5	111	4	8	25	31	53
80-6	111	3	57	25	30	49
80-7	111	0	58	25	30	54
80-8	111	1	29	25	26	41
80-9	110	58	45	25	20	30
80-10	110	57	10	25	19	46
80-11	110	56	52	25	17	55
80-12	110	55	58	25	17	32
80-13	110	56	11	25	16	23
80-14	110	56	13	25	13	22
80-15	110	54	22	25	11	1
80-16	110	54	26	25	8	46
80-17	110	52	44	25	7	37
80-18	110	51	48	25	5	31
80-19	110	55	49	25	5	18
80-20	110	56	14	25	6	24
80-21	110	57	35	25	6	15
80-22	110	57	51	25	7	26
80-23	110	59	11	25	7	15
80-24	110	59	21	25	10	0
80-25	111	0	22	25	9	44
80-26	111	2	37	25	11	3
80-27	111	3	30	25	19	40
80-28	111	2	27	25	22	19
80-29	111	2	55	25	23	46
80-30	111	2	12	25	24	19
80-31	111	3	46	25	27	0
80-32	111	3	27	25	28	27
80-33	111	5	2	25	27	33
80-34	111	5	58	25	28	29
80-35	111	7	11	25	27	37
80-36	111	7	47	25	27	39
80-37	111	8	56	25	28	11
80-38	111	10	27	25	30	17
80-39	111	11	1	25	31	25

80-40	111	10	32	25	32	7
80-41	111	10	43	25	32	46
80-42	111	12	6	25	34	2
80-43	111	11	55	25	34	53
80-44	111	14	21	25	35	47
80-45	111	16	9	25	37	8
80-46	111	16	26	25	37	40
80-47	111	15	58	25	38	55
80-48	111	16	39	25	39	44
80-49	111	16	52	25	39	52
80-50	111	15	37	25	40	14
80-51	111	14	45	25	39	12
80-52	111	13	59	25	39	54
80-53	111	14	20	25	41	37
80-54	111	13	16	25	41	48

LXXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA LORETO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
81-1	111	21	27	26	8	34
81-2	111	19	7	26	4	35
81-3	111	20	44	26	1	38
81-4	111	20	16	25	59	15
81-5	111	21	30	25	57	38
81-6	111	21	20	25	55	47
81-7	111	20	12	25	54	29
81-8	111	20	0	25	50	12
81-9	111	19	1	25	49	47
81-10	111	18	17	25	46	20
81-11	111	14	36	25	43	18
81-12	111	13	25	25	43	30
81-13	111	13	16	25	41	48
81-14	111	14	20	25	41	37
81-15	111	13	59	25	39	54
81-16	111	14	45	25	39	12
81-17	111	15	37	25	40	14
81-18	111	16	52	25	39	52
81-19	111	20	16	25	40	6
81-20	111	19	39	25	42	31
81-21	111	21	30	25	42	40
81-22	111	22	12	25	43	33
81-23	111	21	22	25	45	12
81-24	111	21	27	25	46	44
81-25	111	22	26	25	47	38
81-26	111	22	9	25	49	3
81-27	111	23	53	25	49	51
81-28	111	25	32	25	52	34
81-29	111	26	50	25	53	14
81-30	111	27	55	25	52	46
81-31	111	29	0	25	56	13
81-32	111	30	41	25	57	16
81-33	111	29	21	25	58	39
81-34	111	29	15	25	59	1
81-35	111	29	33	25	59	37
81-36	111	30	2	26	0	5
81-37	111	31	24	25	59	13
81-38	111	31	54	26	0	58
81-39	111	30	41	26	3	5
81-40	111	26	17	26	4	14
81-41	111	25	26	26	6	22

LXXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN JUAN B. LONDÓ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
82-1	111	25	43	26	21	34
82-2	111	24	12	26	21	1
82-3	111	23	12	26	19	19
82-4	111	22	59	26	16	51
82-5	111	23	52	26	15	23
82-6	111	21	27	26	8	34
82-7	111	25	26	26	6	22
82-8	111	26	17	26	4	14
82-9	111	30	41	26	3	5
82-10	111	31	54	26	0	58
82-11	111	32	25	26	0	56
82-12	111	33	58	26	3	51
82-13	111	33	0	26	4	34
82-14	111	35	38	26	6	38
82-15	111	36	7	26	7	11
82-16	111	36	45	26	8	43
82-17	111	36	46	26	10	17
82-18	111	36	3	26	10	37
82-19	111	35	55	26	11	4
82-20	111	37	2	26	13	32
82-21	111	36	21	26	14	39
82-22	111	37	50	26	15	26
82-23	111	36	18	26	17	14
82-24	111	37	45	26	18	29
82-25	111	37	48	26	18	46
82-26	111	37	39	26	20	7
82-27	111	36	31	26	21	16
82-28	111	35	1	26	21	33
82-29	111	33	14	26	20	32
82-30	111	31	19	26	20	41
82-31	111	30	42	26	19	53
82-32	111	28	22	26	20	18
82-33	111	27	3	26	19	45
82-34	111	26	42	26	21	13

LXXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ROSARITO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
83-1	111	33	20	26	33	3
83-2	111	30	2	26	31	48
83-3	111	27	37	26	32	17
83-4	111	26	32	26	31	5
83-5	111	28	17	26	27	44
83-6	111	28	11	26	24	57
83-7	111	25	28	26	22	50
83-8	111	25	43	26	21	34
83-9	111	26	42	26	21	13
83-10	111	27	3	26	19	45
83-11	111	28	22	26	20	18
83-12	111	30	42	26	19	53
83-13	111	31	19	26	20	41
83-14	111	33	14	26	20	32
83-15	111	35	1	26	21	33
83-16	111	36	31	26	21	16
83-17	111	37	39	26	20	7
83-18	111	37	48	26	18	46
83-19	111	40	4	26	17	45
83-20	111	40	20	26	17	56
83-21	111	40	21	26	20	22

83-22	111	40	45	26	21	10
83-23	111	42	3	26	22	1
83-24	111	43	22	26	21	7
83-25	111	44	18	26	21	40
83-26	111	44	21	26	23	54
83-27	111	43	3	26	25	5
83-28	111	43	46	26	25	59
83-29	111	42	0	26	29	18
83-30	111	35	44	26	30	21
83-31	111	35	3	26	32	6

LXXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA BAHÍA CONCEPCIÓN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
84-1	111	54	7	26	51	12
84-2	111	52	29	26	50	3
84-3	111	51	42	26	47	3
84-4	111	52	34	26	45	22
84-5	111	53	29	26	45	47
84-6	111	54	33	26	43	13
84-7	111	51	48	26	41	38
84-8	111	50	58	26	38	55
84-9	111	48	23	26	37	35
84-10	111	46	46	26	33	57
84-11	111	44	0	26	32	24
84-12	111	40	38	26	35	20
84-13	111	48	56	26	43	4
84-14	111	49	29	26	49	24
84-15	111	51	10	26	52	30
84-16	111	49	21	26	53	47
84-17	111	48	7	26	53	23
84-18	111	43	17	26	48	24
84-19	111	39	59	26	46	53
84-20	111	38	52	26	44	43
84-21	111	33	41	26	41	50
84-22	111	34	13	26	34	21
84-23	111	33	20	26	33	3
84-24	111	35	3	26	32	6
84-25	111	35	44	26	30	21
84-26	111	42	0	26	29	18
84-27	111	43	46	26	25	59
84-28	111	45	19	26	28	42
84-29	111	47	23	26	28	15
84-30	111	52	17	26	32	3
84-31	111	53	18	26	31	18
84-32	111	54	6	26	31	40
84-33	111	57	52	26	37	46
84-34	112	0	3	26	38	48
84-35	111	59	27	26	41	59
84-36	111	57	34	26	42	32
84-37	111	57	2	26	45	0
84-38	111	58	53	26	45	51
84-39	112	0	23	26	45	37
84-40	112	0	20	26	48	12
84-41	111	58	26	26	48	28
84-42	111	57	35	26	49	37
84-43	111	54	53	26	50	15

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 7 RÍO COLORADO

LXXXV.- REGIÓN HIDROLÓGICA RÍO COLORADO

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
85-1	115	53	7	32	38	8
85-2	114	43	11	32	43	7
85-3	114	45	55	32	38	36
85-4	114	48	24	32	37	22
85-5	114	47	57	32	35	16
85-6	114	48	43	32	33	26
85-7	114	47	27	32	33	26
85-8	114	49	7	32	29	58
85-9	114	42	31	32	27	47
85-10	114	51	12	32	20	40
85-11	114	52	59	32	13	10
85-12	114	52	54	32	12	29
85-13	114	51	4	32	6	5
85-14	114	48	32	32	2	20
85-15	114	44	51	31	59	3
85-16	114	35	58	31	56	1
85-17	114	33	32	31	50	8
85-18	114	28	46	31	46	35
85-19	114	28	59	31	45	28
85-20	114	33	20	31	44	8
85-21	114	36	38	31	45	41
85-22	114	42	19	31	46	8
85-23	114	46	35	31	49	38
85-24	114	48	16	31	49	11
85-25	114	49	6	31	45	12
85-26	115	2	34	31	47	28
85-27	115	6	33	31	47	37
85-28	115	7	31	31	47	13
85-29	115	7	31	31	46	2
85-30	115	9	37	31	46	31
85-31	115	10	14	31	47	55
85-32	115	8	55	31	51	5
85-33	115	11	58	31	54	8
85-34	115	12	40	31	57	42
85-35	115	15	12	31	59	58
85-36	115	15	31	32	1	17
85-37	115	17	35	32	1	29
85-38	115	17	16	32	3	43
85-39	115	18	29	32	5	2
85-40	115	17	59	32	7	18
85-41	115	19	21	32	9	15
85-42	115	25	5	32	12	16
85-43	115	25	37	32	13	22
85-44	115	24	20	32	15	11
85-45	115	22	35	32	15	31
85-46	115	22	30	32	17	4
85-47	115	23	26	32	17	32
85-48	115	23	2	32	19	59
85-49	115	29	18	32	23	28
85-50	115	30	20	32	25	15
85-51	115	32	6	32	25	37
85-52	115	33	53	32	28	27
85-53	115	37	26	32	31	29
85-54	115	38	26	32	31	30
85-55	115	41	9	32	34	30
85-56	115	42	11	32	33	42
85-57	115	43	23	32	34	32
85-58	115	43	50	32	35	37

85-59	115	42	59	32	36	58
85-60	115	46	9	32	36	15
85-61	115	48	34	32	37	33
85-62	115	50	39	32	36	48
85-63	115	52	25	32	33	37
85-64	115	55	18	32	31	10
85-65	115	55	51	32	32	9
85-66	115	55	49	32	32	30
85-67	115	55	34	32	33	25
85-68	115	53	3	32	35	42

LXXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SANTA CRUZ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
86-1	110	55	19	31	19	59
86-2	110	26	49	31	20	2
86-3	110	28	31	31	17	1
86-4	110	30	38	31	15	42
86-5	110	29	13	31	13	51
86-6	110	30	44	31	12	38
86-7	110	32	24	31	11	31
86-8	110	32	38	31	7	22
86-9	110	34	49	31	6	37
86-10	110	38	47	31	7	25
86-11	110	42	47	31	5	56
86-12	110	43	49	31	4	0
86-13	110	46	14	31	2	26
86-14	110	51	6	31	12	1
86-15	110	53	16	31	12	38
86-16	110	53	37	31	13	37
86-17	110	54	48	31	12	57
86-18	110	55	27	31	13	52
86-19	110	53	49	31	16	11
86-20	110	54	46	31	18	20
86-21	110	55	49	31	18	46

LXXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN PEDRO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
87-1	110	26	49	31	20	2
87-2	109	53	29	31	20	3
87-3	109	53	57	31	18	22
87-4	109	56	56	31	15	26
87-5	109	59	36	31	15	15
87-6	109	57	27	31	11	37
87-7	109	55	13	31	10	42
87-8	109	57	21	31	8	56
87-9	109	55	31	31	1	55
87-10	109	57	6	30	59	2
87-11	109	58	31	31	0	39
87-12	110	3	38	31	0	48
87-13	110	7	25	31	0	1
87-14	110	16	13	31	0	4
87-15	110	20	2	30	58	5
87-16	110	23	4	30	59	32
87-17	110	23	4	31	4	13
87-18	110	24	16	31	5	22
87-19	110	24	56	31	8	46
87-20	110	30	44	31	12	38
87-21	110	29	13	31	13	51
87-22	110	30	38	31	15	42
87-23	110	28	31	31	17	1

LXXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO LOS NOGALES						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
88-1	111	4	27	31	19	57
88-2	110	55	19	31	19	59
88-3	110	55	49	31	18	46
88-4	110	54	46	31	18	20
88-5	110	53	49	31	16	11
88-6	110	55	27	31	13	52
88-7	111	2	6	31	17	22
88-8	111	3	19	31	17	47

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 8 SONORA NORTE

LXXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SONOYTA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
89-1	113	22	27	32	3	7
89-2	112	50	35	31	53	17
89-3	112	50	18	31	51	13
89-4	112	51	24	31	47	30
89-5	112	49	55	31	43	53
89-6	112	46	37	31	39	52
89-7	112	46	7	31	38	6
89-8	112	47	10	31	37	15
89-9	112	52	28	31	35	25
89-10	112	56	51	31	31	50
89-11	112	58	32	31	27	10
89-12	113	0	55	31	25	43
89-13	113	5	42	31	19	49
89-14	113	7	22	31	21	7
89-15	113	7	7	31	23	24
89-16	113	8	48	31	24	32
89-17	113	11	13	31	23	6
89-18	113	14	27	31	18	24
89-19	113	15	4	31	17	18
89-20	113	15	20	31	14	20
89-21	113	32	44	31	17	47
89-22	113	33	20	31	18	59
89-23	113	37	30	31	19	39
89-24	113	38	43	31	20	38
89-25	113	36	39	31	20	34
89-26	113	37	58	31	27	39
89-27	113	33	53	31	29	11
89-28	113	31	14	31	31	16
89-29	113	31	51	31	37	2
89-30	113	28	58	31	39	4
89-31	113	28	43	31	43	21
89-32	113	30	22	31	47	4
89-33	113	28	42	31	51	54
89-34	113	29	39	31	55	37
89-35	113	28	18	31	57	48
89-36	113	28	18	31	58	3
89-37	113	24	36	31	59	55
89-38	113	23	34	32	2	28
89-39	113	23	20	32	2	47

XC.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SONOYTA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
90-1	112	50	35	31	53	17
90-2	111	35	25	31	29	51
90-3	111	33	46	31	27	15
90-4	111	38	26	31	23	19
90-5	111	43	29	31	22	6
90-6	111	44	19	31	20	38
90-7	111	46	47	31	19	46
90-8	111	49	32	31	20	6
90-9	111	53	35	31	23	8
90-10	111	54	59	31	28	55
90-11	111	56	53	31	29	35
90-12	112	4	22	31	29	43
90-13	112	4	22	31	28	17
90-14	112	8	26	31	25	25
90-15	112	13	11	31	23	21
90-16	112	17	38	31	23	25
90-17	112	21	43	31	22	2
90-18	112	25	46	31	24	53
90-19	112	31	42	31	25	42
90-20	112	38	6	31	35	4
90-21	112	40	13	31	35	50
90-22	112	42	35	31	39	12
90-23	112	46	37	31	39	52
90-24	112	49	55	31	43	53
90-25	112	51	24	31	47	30
90-26	112	50	18	31	51	13

XCI.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO COCÓSPERA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
91-1	110	55	27	31	13	52
91-2	110	54	48	31	12	57
91-3	110	53	37	31	13	37
91-4	110	53	16	31	12	38
91-5	110	51	6	31	12	1
91-6	110	46	14	31	2	26
91-7	110	43	49	31	4	0
91-8	110	42	47	31	5	56
91-9	110	38	47	31	7	25
91-10	110	34	49	31	6	37
91-11	110	32	38	31	7	22
91-12	110	32	24	31	11	31
91-13	110	30	44	31	12	38
91-14	110	24	56	31	8	46
91-15	110	24	16	31	5	22
91-16	110	23	4	31	4	13
91-17	110	23	4	30	59	32
91-18	110	23	38	30	56	19
91-19	110	26	38	30	53	21
91-20	110	27	37	30	52	33
91-21	110	31	6	30	51	47
91-22	110	30	24	30	50	36
91-23	110	31	21	30	49	16
91-24	110	30	32	30	48	10
91-25	110	30	52	30	46	35
91-26	110	32	15	30	46	21
91-27	110	32	44	30	45	40
91-28	110	34	24	30	44	19
91-29	110	36	30	30	41	32

91-30	110	36	22	30	40	3
91-31	110	38	17	30	37	55
91-32	110	39	39	30	37	22
91-33	110	41	33	30	39	22
91-34	110	44	46	30	39	5
91-35	110	44	24	30	40	46
91-36	110	44	51	30	42	5
91-37	110	46	4	30	43	14
91-38	110	46	54	30	42	51
91-39	110	49	7	30	43	56
91-40	110	50	2	30	43	23
91-41	110	54	53	30	45	36
91-42	110	58	25	30	46	14
91-43	110	58	19	30	50	20
91-44	110	59	5	30	51	39
91-45	111	0	40	30	51	6
91-46	111	1	59	30	52	39
91-47	111	1	20	30	56	17
91-48	111	2	5	30	57	33
91-49	111	3	22	30	57	49
91-50	111	5	30	31	1	30
91-51	111	3	59	31	2	33
91-52	111	4	14	31	3	45
91-53	111	2	36	31	3	32
91-54	111	0	53	31	4	52
91-55	111	4	40	31	8	28
91-56	111	5	10	31	10	13
91-57	111	5	3	31	13	47
91-58	111	3	58	31	17	23
91-59	111	3	19	31	17	47
91-60	111	2	6	31	17	22

XCII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MAGDALENA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
92-1	111	35	25	31	29	51
92-2	111	4	27	31	19	57
92-3	111	3	19	31	17	47
92-4	111	3	58	31	17	23
92-5	111	5	3	31	13	47
92-6	111	5	10	31	10	13
92-7	111	4	40	31	8	28
92-8	111	0	53	31	4	52
92-9	111	2	36	31	3	32
92-10	111	4	14	31	3	45
92-11	111	3	59	31	2	33
92-12	111	5	30	31	1	30
92-13	111	3	22	30	57	49
92-14	111	2	5	30	57	33
92-15	111	1	20	30	56	17
92-16	111	1	59	30	52	39
92-17	111	0	40	30	51	6
92-18	110	59	5	30	51	39
92-19	110	58	19	30	50	20
92-20	110	58	25	30	46	14
92-21	110	54	53	30	45	36
92-22	110	50	2	30	43	23
92-23	110	49	7	30	43	56
92-24	110	46	54	30	42	51
92-25	110	46	4	30	43	14
92-26	110	44	51	30	42	5
92-27	110	44	24	30	40	46

92-28	110	44	46	30	39	5
92-29	110	45	30	30	35	39
92-30	110	44	31	30	34	5
92-31	110	45	46	30	32	34
92-32	110	45	24	30	31	31
92-33	110	46	51	30	30	1
92-34	110	47	20	30	27	1
92-35	110	50	16	30	24	55
92-36	110	48	49	30	20	30
92-37	110	51	15	30	19	52
92-38	110	57	21	30	16	9
92-39	111	2	2	30	14	19
92-40	111	3	30	30	10	31
92-41	111	2	56	30	8	16
92-42	111	6	14	30	7	35
92-43	111	7	34	30	5	44
92-44	111	7	27	30	4	14
92-45	111	11	3	30	1	17
92-46	111	9	2	29	56	15
92-47	111	10	27	29	54	59
92-48	111	15	1	29	55	0
92-49	111	19	19	29	53	8
92-50	111	21	58	29	50	51
92-51	111	20	57	29	54	19
92-52	111	20	45	30	1	40
92-53	111	22	55	30	4	31
92-54	111	22	47	30	6	20
92-55	111	25	44	30	6	2
92-56	111	27	34	30	6	50
92-57	111	31	52	30	5	21
92-58	111	34	11	30	3	38
92-59	111	37	28	30	3	20
92-60	111	38	29	30	6	11
92-61	111	40	28	30	7	48
92-62	111	41	33	30	10	11
92-63	111	43	20	30	9	26
92-64	111	53	27	30	11	53
92-65	111	53	46	30	15	21
92-66	111	56	42	30	18	52
92-67	111	55	25	30	24	45
92-68	111	56	49	30	26	12
92-69	111	58	17	30	30	30
92-70	111	57	25	30	31	38
92-71	111	58	9	30	34	26
92-72	111	59	51	30	37	2
92-73	112	4	25	30	36	48
92-74	112	5	17	30	37	33
92-75	112	3	31	30	41	19
92-76	112	1	38	30	40	42
92-77	111	56	22	30	43	35
92-78	111	54	37	30	46	22
92-79	111	53	50	30	48	48
92-80	111	56	39	30	51	21
92-81	111	58	8	30	52	0
92-82	111	59	45	30	50	56
92-83	111	59	47	30	52	54
92-84	112	2	2	30	54	4
92-85	112	4	23	30	53	39
92-86	111	59	52	30	56	59
92-87	111	56	5	31	1	4
92-88	111	48	25	31	5	19
92-89	111	48	4	31	7	41

92-90	111	46	36	31	9	3
92-91	111	47	55	31	10	55
92-92	111	46	10	31	12	14
92-93	111	45	4	31	15	14
92-94	111	47	8	31	18	14
92-95	111	46	47	31	19	46
92-96	111	44	19	31	20	38
92-97	111	43	29	31	22	6
92-98	111	38	26	31	23	19
92-99	111	33	46	31	27	15

XCIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CONCEPCIÓN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
93-1	113	15	20	31	14	20
93-2	113	15	4	31	17	18
93-3	113	14	27	31	18	24
93-4	113	11	13	31	23	6
93-5	113	8	48	31	24	32
93-6	113	7	7	31	23	24
93-7	113	7	22	31	21	7
93-8	113	5	42	31	19	49
93-9	113	0	55	31	25	43
93-10	112	58	32	31	27	10
93-11	112	56	51	31	31	50
93-12	112	52	28	31	35	25
93-13	112	47	10	31	37	15
93-14	112	46	7	31	38	6
93-15	112	46	37	31	39	52
93-16	112	42	35	31	39	12
93-17	112	40	13	31	35	50
93-18	112	38	6	31	35	4
93-19	112	31	42	31	25	42
93-20	112	25	46	31	24	53
93-21	112	21	43	31	22	2
93-22	112	17	38	31	23	25
93-23	112	13	11	31	23	21
93-24	112	8	26	31	25	25
93-25	112	4	22	31	28	17
93-26	112	4	22	31	29	43
93-27	111	56	53	31	29	35
93-28	111	54	59	31	28	55
93-29	111	53	35	31	23	8
93-30	111	49	32	31	20	6
93-31	111	46	47	31	19	46
93-32	111	47	8	31	18	14
93-33	111	45	4	31	15	14
93-34	111	46	10	31	12	14
93-35	111	47	55	31	10	55
93-36	111	46	36	31	9	3
93-37	111	48	4	31	7	41
93-38	111	48	25	31	5	19
93-39	111	56	5	31	1	4
93-40	111	59	52	30	56	59
93-41	112	4	23	30	53	39
93-42	112	2	2	30	54	4
93-43	111	59	47	30	52	54
93-44	111	59	45	30	50	56
93-45	111	58	8	30	52	0
93-46	111	56	39	30	51	21
93-47	111	53	50	30	48	48
93-48	111	54	37	30	46	22

93-49	111	56	22	30	43	35
93-50	112	1	38	30	40	42
93-51	112	3	31	30	41	19
93-52	112	5	17	30	37	33
93-53	112	4	25	30	36	48
93-54	111	59	51	30	37	2
93-55	111	58	9	30	34	26
93-56	111	57	25	30	31	38
93-57	111	58	17	30	30	30
93-58	111	56	49	30	26	12
93-59	111	55	25	30	24	45
93-60	111	56	42	30	18	52
93-61	111	53	46	30	15	21
93-62	111	53	27	30	11	53
93-63	111	43	20	30	9	26
93-64	111	41	33	30	10	11
93-65	111	40	28	30	7	48
93-66	111	38	29	30	6	11
93-67	111	37	28	30	3	20
93-68	111	37	12	30	1	49
93-69	111	39	38	29	59	45
93-70	111	41	1	30	0	35
93-71	111	52	33	30	1	24
93-72	111	59	52	30	4	17
93-73	112	0	10	30	4	18
93-74	112	5	33	30	0	14
93-75	112	8	4	30	1	4
93-76	112	10	23	30	3	37
93-77	112	17	40	30	3	7
93-78	112	19	56	30	4	38
93-79	112	21	46	30	4	1
93-80	112	22	4	30	4	12
93-81	112	25	31	30	12	8
93-82	112	24	20	30	12	30
93-83	112	22	39	30	10	59
93-84	112	19	27	30	12	5
93-85	112	18	27	30	13	39
93-86	112	18	41	30	17	59
93-87	112	22	38	30	24	10
93-88	112	24	54	30	30	46
93-89	112	26	48	30	31	1
93-90	112	28	31	30	33	22
93-91	112	30	9	30	33	31
93-92	112	31	41	30	35	41
93-93	112	34	34	30	37	1
93-94	112	34	29	30	38	16
93-95	112	38	19	30	38	30
93-96	112	38	36	30	37	4
93-97	112	42	26	30	36	33
93-98	112	45	48	30	36	50
93-99	112	46	31	30	38	2
93-100	112	47	22	30	37	52
93-101	112	51	48	30	35	1
93-102	112	52	40	30	31	5
93-103	112	55	36	30	29	10
93-104	112	59	28	30	31	31
93-105	113	5	13	30	40	48
93-106	113	7	58	30	48	52
93-107	113	6	46	30	50	28
93-108	113	5	54	30	56	16
93-109	113	7	47	31	3	45
93-110	113	5	46	31	0	23

93-111	113	4	21	31	2	28
93-112	113	4	24	31	7	54
93-113	113	5	51	31	8	40
93-114	113	7	15	31	9	37
93-115	113	7	49	31	10	47
93-116	113	12	30	31	13	48

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 9 SONORA SUR

XCIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SONORA 1

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
94-1	110	23	4	30	59	32
94-2	110	20	2	30	58	5
94-3	110	16	13	31	0	4
94-4	110	7	25	31	0	1
94-5	110	3	38	31	0	48
94-6	109	58	31	31	0	39
94-7	109	57	6	30	59	2
94-8	109	58	2	30	56	31
94-9	109	55	17	30	54	28
94-10	109	54	53	30	53	15
94-11	109	53	5	30	53	8
94-12	109	51	20	30	51	21
94-13	109	51	34	30	45	29
94-14	109	45	32	30	35	36
94-15	109	45	25	30	33	20
94-16	109	47	47	30	32	54
94-17	109	50	25	30	31	47
94-18	109	51	35	30	28	28
94-19	109	54	22	30	26	20
94-20	109	54	11	30	24	44
94-21	109	56	40	30	24	44
94-22	109	56	41	30	23	44
94-23	109	55	14	30	22	31
94-24	109	56	40	30	19	46
94-25	109	54	29	30	17	34
94-26	109	55	58	30	17	35
94-27	109	56	15	30	14	49
94-28	109	58	19	30	15	18
94-29	109	59	18	30	17	24
94-30	110	3	3	30	16	37
94-31	110	3	45	30	15	38
94-32	110	6	28	30	15	38
94-33	110	8	15	30	12	22
94-34	110	7	19	30	10	54
94-35	110	5	24	30	10	16
94-36	110	6	14	30	6	42
94-37	110	4	56	30	4	14
94-38	110	4	48	30	0	11
94-39	110	3	24	29	58	51
94-40	110	3	41	29	55	57
94-41	110	2	13	29	53	56
94-42	110	0	11	29	53	20
94-43	110	0	6	29	52	19
94-44	109	58	12	29	51	13
94-45	109	58	43	29	50	12
94-46	109	58	6	29	48	59
94-47	109	59	24	29	47	47
94-48	109	57	41	29	45	4
94-49	109	59	38	29	41	23
94-50	109	58	42	29	38	22
94-51	109	59	47	29	37	43

94-52	110	0	18	29	33	56
94-53	109	59	17	29	32	17
94-54	110	0	29	29	28	59
94-55	109	58	38	29	24	40
94-56	109	59	6	29	23	28
94-57	109	56	29	29	21	42
94-58	109	55	16	29	17	36
94-59	109	53	43	29	17	17
94-60	109	52	56	29	12	39
94-61	109	58	21	29	10	12
94-62	110	0	0	29	11	26
94-63	110	1	33	29	12	24
94-64	110	3	54	29	10	59
94-65	110	5	58	29	11	18
94-66	110	6	37	29	9	31
94-67	110	8	19	29	9	34
94-68	110	11	32	29	7	51
94-69	110	9	39	29	2	24
94-70	110	11	19	28	58	45
94-71	110	13	53	28	58	21
94-72	110	21	0	28	54	49
94-73	110	26	57	28	53	16
94-74	110	30	57	28	53	18
94-75	110	32	1	28	56	19
94-76	110	32	46	28	56	35
94-77	110	31	10	28	57	30
94-78	110	31	7	28	58	19
94-79	110	31	59	28	58	27
94-80	110	31	10	28	59	54
94-81	110	35	2	29	0	0
94-82	110	36	26	29	1	13
94-83	110	35	33	29	3	8
94-84	110	37	34	29	6	1
94-85	110	36	21	29	7	1
94-86	110	36	5	29	8	40
94-87	110	37	45	29	13	17
94-88	110	40	19	29	14	18
94-89	110	38	23	29	20	12
94-90	110	39	40	29	21	16
94-91	110	37	52	29	24	48
94-92	110	35	0	29	25	24
94-93	110	34	35	29	27	0
94-94	110	35	39	29	28	17
94-95	110	35	59	29	30	58
94-96	110	34	59	29	32	57
94-97	110	32	6	29	32	38
94-98	110	31	27	29	32	58
94-99	110	31	37	29	34	11
94-100	110	28	52	29	35	41
94-101	110	24	43	29	43	29
94-102	110	22	57	29	43	52
94-103	110	21	17	29	46	20
94-104	110	21	12	29	48	42
94-105	110	23	42	29	49	28
94-106	110	26	37	29	54	22
94-107	110	28	41	30	0	53
94-108	110	30	6	30	1	56
94-109	110	31	16	30	6	34
94-110	110	31	30	30	9	36
94-111	110	29	50	30	12	48
94-112	110	27	17	30	14	6
94-113	110	26	52	30	15	47

94-114	110	25	26	30	15	39
94-115	110	23	38	30	17	24
94-116	110	24	51	30	21	45
94-117	110	23	43	30	23	10
94-118	110	24	33	30	26	13
94-119	110	22	2	30	29	12
94-120	110	26	29	30	31	41
94-121	110	25	22	30	36	31
94-122	110	28	9	30	38	25
94-123	110	26	26	30	41	28
94-124	110	32	44	30	45	40
94-125	110	32	15	30	46	21
94-126	110	30	52	30	46	35
94-127	110	30	32	30	48	10
94-128	110	31	21	30	49	16
94-129	110	30	24	30	50	36
94-130	110	31	6	30	51	47
94-131	110	27	37	30	52	33
94-132	110	26	38	30	53	21
94-133	110	23	38	30	56	19

XCV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN MIGUEL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
95-1	110	32	44	30	45	40
95-2	110	26	26	30	41	28
95-3	110	28	9	30	38	25
95-4	110	25	22	30	36	31
95-5	110	26	29	30	31	41
95-6	110	22	2	30	29	12
95-7	110	24	33	30	26	13
95-8	110	23	43	30	23	10
95-9	110	24	51	30	21	45
95-10	110	23	38	30	17	24
95-11	110	25	26	30	15	39
95-12	110	26	52	30	15	47
95-13	110	27	17	30	14	6
95-14	110	29	50	30	12	48
95-15	110	31	30	30	9	36
95-16	110	31	16	30	6	34
95-17	110	30	6	30	1	56
95-18	110	28	41	30	0	53
95-19	110	26	37	29	54	22
95-20	110	23	42	29	49	28
95-21	110	21	12	29	48	42
95-22	110	21	17	29	46	20
95-23	110	22	57	29	43	52
95-24	110	24	43	29	43	29
95-25	110	28	52	29	35	41
95-26	110	31	37	29	34	11
95-27	110	31	27	29	32	58
95-28	110	32	6	29	32	38
95-29	110	34	59	29	32	57
95-30	110	35	59	29	30	58
95-31	110	35	39	29	28	17
95-32	110	37	38	29	28	6
95-33	110	37	43	29	26	38
95-34	110	43	38	29	27	37
95-35	110	47	7	29	27	13
95-36	110	47	11	29	31	10
95-37	110	41	28	29	33	49
95-38	110	41	32	29	36	29

95-39	110	39	21	29	38	38
95-40	110	39	0	29	40	52
95-41	110	37	57	29	41	18
95-42	110	37	58	29	43	41
95-43	110	40	54	29	50	17
95-44	110	42	10	29	50	42
95-45	110	41	59	29	53	34
95-46	110	43	10	29	55	56
95-47	110	42	43	29	58	40
95-48	110	46	9	29	59	9
95-49	110	46	11	30	1	36
95-50	110	45	4	30	2	52
95-51	110	45	52	30	4	26
95-52	110	45	17	30	6	14
95-53	110	43	57	30	6	56
95-54	110	45	9	30	7	11
95-55	110	45	1	30	9	56
95-56	110	47	2	30	10	41
95-57	110	47	3	30	12	59
95-58	110	46	11	30	13	26
95-59	110	47	50	30	19	6
95-60	110	48	49	30	20	30
95-61	110	50	16	30	24	55
95-62	110	47	20	30	27	1
95-63	110	46	51	30	30	1
95-64	110	45	24	30	31	31
95-65	110	45	46	30	32	34
95-66	110	44	31	30	34	5
95-67	110	45	30	30	35	39
95-68	110	44	46	30	39	5
95-69	110	41	33	30	39	22
95-70	110	39	39	30	37	22
95-71	110	38	17	30	37	55
95-72	110	36	22	30	40	3
95-73	110	36	30	30	41	32
95-74	110	34	24	30	44	19

XCVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SONORA 2

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
96-1	110	48	49	30	20	30
96-2	110	47	50	30	19	6
96-3	110	46	11	30	13	26
96-4	110	47	3	30	12	59
96-5	110	47	2	30	10	41
96-6	110	45	1	30	9	56
96-7	110	45	9	30	7	11
96-8	110	43	57	30	6	56
96-9	110	45	17	30	6	14
96-10	110	45	52	30	4	26
96-11	110	45	4	30	2	52
96-12	110	46	11	30	1	36
96-13	110	46	9	29	59	9
96-14	110	42	43	29	58	40
96-15	110	43	10	29	55	56
96-16	110	41	59	29	53	34
96-17	110	42	10	29	50	42
96-18	110	40	54	29	50	17
96-19	110	37	58	29	43	41
96-20	110	37	57	29	41	18
96-21	110	39	0	29	40	52
96-22	110	39	21	29	38	38

96-23	110	41	32	29	36	29
96-24	110	41	28	29	33	49
96-25	110	47	11	29	31	10
96-26	110	47	7	29	27	13
96-27	110	43	38	29	27	37
96-28	110	37	43	29	26	38
96-29	110	37	38	29	28	6
96-30	110	35	39	29	28	17
96-31	110	34	35	29	27	0
96-32	110	35	0	29	25	24
96-33	110	37	52	29	24	48
96-34	110	39	40	29	21	16
96-35	110	38	23	29	20	12
96-36	110	40	19	29	14	18
96-37	110	37	45	29	13	17
96-38	110	36	5	29	8	40
96-39	110	36	21	29	7	1
96-40	110	37	34	29	6	1
96-41	110	35	33	29	3	8
96-42	110	36	26	29	1	13
96-43	110	35	2	29	0	0
96-44	110	31	10	28	59	54
96-45	110	31	59	28	58	27
96-46	110	31	7	28	58	19
96-47	110	31	10	28	57	30
96-48	110	32	46	28	56	35
96-49	110	36	16	28	57	1
96-50	110	41	7	28	56	15
96-51	110	45	32	28	54	26
96-52	110	45	51	28	57	25
96-53	110	47	17	28	58	20
96-54	110	50	57	28	58	8
96-55	110	53	8	28	59	19
96-56	110	55	48	28	57	39
96-57	110	56	55	28	59	13
96-58	110	56	59	29	2	55
96-59	110	55	17	29	4	10
96-60	110	55	17	29	4	58
96-61	110	56	17	29	5	47
96-62	110	56	29	29	9	27
96-63	110	58	28	29	11	8
96-64	110	58	44	29	14	16
96-65	110	59	52	29	14	53
96-66	110	59	1	29	15	47
96-67	111	1	15	29	17	39
96-68	111	1	14	29	19	37
96-69	111	3	6	29	23	5
96-70	111	3	20	29	26	54
96-71	111	8	8	29	30	6
96-72	111	7	21	29	31	2
96-73	111	8	22	29	31	58
96-74	111	9	8	29	35	20
96-75	111	8	15	29	39	52
96-76	111	12	35	29	44	46
96-77	111	21	2	29	48	5
96-78	111	21	58	29	50	51
96-79	111	19	19	29	53	8
96-80	111	15	1	29	55	0
96-81	111	10	27	29	54	59
96-82	111	9	2	29	56	15
96-83	111	11	3	30	1	17
96-84	111	7	27	30	4	14

96-85	111	7	34	30	5	44
96-86	111	6	14	30	7	35
96-87	111	2	56	30	8	16
96-88	111	3	30	30	10	31
96-89	111	2	2	30	14	19
96-90	110	57	21	30	16	9
96-91	110	51	15	30	19	52

XCVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SONORA 3						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
97-1	111	37	28	30	3	20
97-2	111	34	11	30	3	38
97-3	111	31	52	30	5	21
97-4	111	27	34	30	6	50
97-5	111	25	44	30	6	2
97-6	111	22	47	30	6	20
97-7	111	22	55	30	4	31
97-8	111	20	45	30	1	40
97-9	111	20	57	29	54	19
97-10	111	21	58	29	50	51
97-11	111	21	2	29	48	5
97-12	111	12	35	29	44	46
97-13	111	8	15	29	39	52
97-14	111	9	8	29	35	20
97-15	111	8	22	29	31	58
97-16	111	7	21	29	31	2
97-17	111	8	8	29	30	6
97-18	111	3	20	29	26	54
97-19	111	3	6	29	23	5
97-20	111	1	14	29	19	37
97-21	111	1	15	29	17	39
97-22	110	59	1	29	15	47
97-23	110	59	52	29	14	53
97-24	110	58	44	29	14	16
97-25	110	58	28	29	11	8
97-26	110	56	29	29	9	27
97-27	110	56	17	29	5	47
97-28	110	55	17	29	4	58
97-29	110	55	17	29	4	10
97-30	110	56	59	29	2	55
97-31	110	56	55	28	59	13
97-32	110	55	48	28	57	39
97-33	110	53	8	28	59	19
97-34	110	50	57	28	58	8
97-35	110	47	17	28	58	20
97-36	110	45	51	28	57	25
97-37	110	45	32	28	54	26
97-38	110	41	7	28	56	15
97-39	110	36	16	28	57	1
97-40	110	32	46	28	56	35
97-41	110	32	1	28	56	19
97-42	110	30	57	28	53	18
97-43	110	32	0	28	52	11
97-44	110	32	53	28	51	16
97-45	110	32	12	28	49	47
97-46	110	33	26	28	48	14
97-47	110	39	12	28	46	6
97-48	110	40	19	28	43	38
97-49	110	45	11	28	41	27
97-50	110	47	51	28	38	37
97-51	110	50	34	28	37	56
97-52	110	51	57	28	33	38

97-53	110	53	8	28	33	24
97-54	110	54	35	28	31	33
97-55	110	56	42	28	31	39
97-56	110	58	6	28	26	49
97-57	111	0	0	28	25	18
97-58	110	59	53	28	21	9
97-59	110	59	0	28	19	14
97-60	110	59	19	28	14	57
97-61	111	0	23	28	14	20
97-62	111	4	22	28	15	1
97-63	111	7	39	28	10	20
97-64	111	9	6	28	11	40
97-65	111	10	27	28	5	36
97-66	111	13	2	28	5	2
97-67	111	16	38	28	4	54
97-68	111	19	50	28	9	28
97-69	111	20	6	28	11	54
97-70	111	22	45	28	13	23
97-71	111	23	18	28	16	7
97-72	111	27	30	28	18	58
97-73	111	27	29	28	21	30
97-74	111	30	20	28	23	32
97-75	111	42	37	28	27	29
97-76	111	42	55	28	29	42
97-77	111	46	31	28	36	32
97-78	111	55	29	28	43	8
97-79	111	57	5	28	45	34
97-80	111	54	51	28	47	24
97-81	111	58	8	28	50	31
97-82	112	1	51	28	51	32
97-83	112	1	54	28	52	13
97-84	111	59	40	28	53	54
97-85	111	59	41	28	54	7
97-86	112	0	1	28	55	22
97-87	112	2	48	28	58	7
97-88	112	2	4	29	1	53
97-89	112	2	13	29	2	28
97-90	112	4	3	29	4	13
97-91	112	4	14	29	8	36
97-92	112	4	21	29	8	52
97-93	112	7	12	29	11	23
97-94	112	8	1	29	15	58
97-95	112	9	27	29	16	48
97-96	112	9	45	29	18	1
97-97	112	10	24	29	17	51
97-98	112	12	5	29	20	40
97-99	112	11	59	29	23	48
97-100	112	6	58	29	28	49
97-101	112	7	8	29	29	41
97-102	112	2	6	29	28	23
97-103	111	57	12	29	32	24
97-104	111	57	19	29	37	2
97-105	111	52	30	29	42	18
97-106	111	51	19	29	48	41
97-107	111	49	51	29	49	31
97-108	111	49	54	29	52	9
97-109	111	48	0	29	53	9
97-110	111	42	37	29	53	24
97-111	111	41	20	29	55	12
97-112	111	41	23	29	57	45
97-113	111	40	40	29	59	0
97-114	111	39	38	29	59	45
97-115	111	37	12	30	1	49

XCVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BAVISPE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
98-1	109	53	29	31	20	3
98-2	108	57	3	31	20	5
98-3	108	57	4	31	18	8
98-4	108	56	27	31	17	33
98-5	108	51	41	31	17	37
98-6	108	51	32	31	13	50
98-7	108	51	9	31	13	21
98-8	108	50	16	31	13	1
98-9	108	48	38	31	13	33
98-10	108	47	52	31	12	27
98-11	108	47	51	31	12	26
98-12	108	49	50	31	10	33
98-13	108	51	23	31	7	31
98-14	108	50	1	31	2	7
98-15	108	51	38	31	0	42
98-16	108	53	17	31	1	44
98-17	108	54	9	31	1	12
98-18	108	56	47	31	1	49
98-19	108	58	0	31	0	19
98-20	109	1	29	30	58	30
98-21	109	1	29	30	58	16
98-22	108	58	39	30	57	31
98-23	108	56	46	30	55	39
98-24	108	55	30	30	53	23
98-25	108	55	53	30	51	45
98-26	108	52	56	30	49	31
98-27	108	54	27	30	46	12
98-28	108	53	8	30	43	4
98-29	108	51	30	30	41	35
98-30	108	52	36	30	40	42
98-31	108	52	39	30	38	0
98-32	108	48	1	30	36	2
98-33	108	47	10	30	34	55
98-34	108	43	41	30	35	15
98-35	108	42	7	30	33	28
98-36	108	40	18	30	32	59
98-37	108	37	49	30	33	39
98-38	108	34	11	30	30	5
98-39	108	32	27	30	29	57
98-40	108	33	33	30	28	8
98-41	108	32	37	30	26	1
98-42	108	34	42	30	24	42
98-43	108	36	26	30	25	22
98-44	108	36	4	30	23	3
98-45	108	37	24	30	22	7
98-46	108	37	7	30	20	30
98-47	108	36	38	30	20	8
98-48	108	33	57	30	20	3
98-49	108	33	55	30	18	28
98-50	108	33	7	30	17	6
98-51	108	31	37	30	15	43
98-52	108	31	12	30	15	27
98-53	108	29	45	30	15	34
98-54	108	30	7	30	14	33
98-55	108	30	2	30	14	3
98-56	108	27	45	30	12	55
98-57	108	28	22	30	12	40
98-58	108	27	18	30	12	4
98-59	108	24	38	30	11	27

98-60	108	24	6	30	11	11
98-61	108	23	38	30	10	20
98-62	108	25	32	30	7	20
98-63	108	23	50	30	5	48
98-64	108	23	12	30	3	27
98-65	108	23	53	30	2	6
98-66	108	22	44	30	1	18
98-67	108	21	59	29	57	41
98-68	108	20	32	29	56	18
98-69	108	19	26	29	52	59
98-70	108	12	25	29	53	48
98-71	108	13	3	29	50	44
98-72	108	12	15	29	48	51
98-73	108	13	53	29	47	28
98-74	108	13	38	29	47	1
98-75	108	13	30	29	46	56
98-76	108	13	37	29	43	40
98-77	108	15	42	29	40	35
98-78	108	20	56	29	37	30
98-79	108	21	15	29	32	14
98-80	108	26	13	29	30	39
98-81	108	30	14	29	33	52
98-82	108	32	16	29	33	19
98-83	108	33	42	29	35	15
98-84	108	34	50	29	39	36
98-85	108	36	52	29	38	51
98-86	108	40	49	29	44	46
98-87	108	41	47	29	44	6
98-88	108	42	58	29	45	9
98-89	108	48	6	29	45	11
98-90	108	48	7	29	49	18
98-91	108	50	50	29	56	44
98-92	108	51	12	29	59	27
98-93	108	50	23	29	59	57
98-94	108	51	45	30	3	32
98-95	108	53	51	30	4	6
98-96	108	54	12	30	1	25
98-97	108	55	58	30	2	23
98-98	108	57	44	30	1	14
98-99	109	0	50	30	1	12
98-100	109	3	6	30	3	7
98-101	109	6	5	30	3	11
98-102	109	7	19	30	2	28
98-103	109	10	14	30	3	59
98-104	109	9	33	30	5	57
98-105	109	10	31	30	7	18
98-106	109	9	40	30	8	37
98-107	109	6	24	30	9	12
98-108	109	6	31	30	11	46
98-109	109	11	3	30	15	19
98-110	109	11	39	30	19	15
98-111	109	7	47	30	19	39
98-112	109	6	58	30	23	57
98-113	109	5	24	30	25	25
98-114	109	7	18	30	26	8
98-115	109	8	5	30	27	35
98-116	109	7	35	30	30	19
98-117	109	9	43	30	33	15
98-118	109	11	35	30	33	53
98-119	109	11	57	30	34	52
98-120	109	13	32	30	34	39
98-121	109	15	44	30	31	23

98-122	109	16	59	30	30	52
98-123	109	17	4	30	26	58
98-124	109	19	46	30	25	54
98-125	109	22	58	30	26	10
98-126	109	23	38	30	27	8
98-127	109	28	13	30	28	36
98-128	109	29	9	30	29	38
98-129	109	28	32	30	30	39
98-130	109	31	29	30	32	12
98-131	109	33	4	30	30	8
98-132	109	34	19	30	30	34
98-133	109	35	4	30	27	47
98-134	109	36	3	30	27	19
98-135	109	39	15	30	28	26
98-136	109	38	56	30	29	53
98-137	109	40	13	30	31	29
98-138	109	43	26	30	31	43
98-139	109	45	25	30	33	20
98-140	109	45	32	30	35	36
98-141	109	51	34	30	45	29
98-142	109	51	20	30	51	21
98-143	109	53	5	30	53	8
98-144	109	54	53	30	53	15
98-145	109	55	17	30	54	28
98-146	109	58	2	30	56	31
98-147	109	57	6	30	59	2
98-148	109	55	31	31	1	55
98-149	109	57	21	31	8	56
98-150	109	55	13	31	10	42
98-151	109	57	27	31	11	37
98-152	109	59	36	31	15	15
98-153	109	56	56	31	15	26
98-154	109	53	57	31	18	22

XCIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO YAQUI 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
99-1	109	45	25	30	33	20
99-2	109	43	26	30	31	43
99-3	109	40	13	30	31	29
99-4	109	38	56	30	29	53
99-5	109	39	15	30	28	26
99-6	109	36	3	30	27	19
99-7	109	35	4	30	27	47
99-8	109	34	19	30	30	34
99-9	109	33	4	30	30	8
99-10	109	31	29	30	32	12
99-11	109	28	32	30	30	39
99-12	109	29	9	30	29	38
99-13	109	28	13	30	28	36
99-14	109	23	38	30	27	8
99-15	109	22	58	30	26	10
99-16	109	19	46	30	25	54
99-17	109	17	4	30	26	58
99-18	109	16	59	30	30	52
99-19	109	15	44	30	31	23
99-20	109	13	32	30	34	39
99-21	109	11	57	30	34	52
99-22	109	11	35	30	33	53
99-23	109	9	43	30	33	15
99-24	109	7	35	30	30	19
99-25	109	8	5	30	27	35

99-26	109	7	18	30	26	8
99-27	109	5	24	30	25	25
99-28	109	6	58	30	23	57
99-29	109	7	47	30	19	39
99-30	109	11	39	30	19	15
99-31	109	11	3	30	15	19
99-32	109	6	31	30	11	46
99-33	109	6	24	30	9	12
99-34	109	9	40	30	8	37
99-35	109	10	31	30	7	18
99-36	109	9	33	30	5	57
99-37	109	10	14	30	3	59
99-38	109	7	19	30	2	28
99-39	109	6	5	30	3	11
99-40	109	3	6	30	3	7
99-41	109	0	50	30	1	12
99-42	108	57	44	30	1	14
99-43	108	55	58	30	2	23
99-44	108	54	12	30	1	25
99-45	108	53	51	30	4	6
99-46	108	51	45	30	3	32
99-47	108	50	23	29	59	57
99-48	108	51	12	29	59	27
99-49	108	50	50	29	56	44
99-50	108	48	7	29	49	18
99-51	108	48	6	29	45	11
99-52	108	42	58	29	45	9
99-53	108	41	47	29	44	6
99-54	108	40	49	29	44	46
99-55	108	36	52	29	38	51
99-56	108	34	50	29	39	36
99-57	108	33	42	29	35	15
99-58	108	32	16	29	33	19
99-59	108	30	14	29	33	52
99-60	108	26	13	29	30	39
99-61	108	21	15	29	32	14
99-62	108	20	56	29	37	30
99-63	108	15	42	29	40	35
99-64	108	13	37	29	43	40
99-65	108	13	30	29	46	56
99-66	108	7	20	29	40	59
99-67	108	4	38	29	41	45
99-68	108	3	42	29	40	55
99-69	108	2	41	29	41	11
99-70	108	3	0	29	39	48
99-71	108	2	44	29	39	20
99-72	108	1	15	29	37	55
99-73	108	1	13	29	37	50
99-74	108	2	14	29	35	46
99-75	108	4	22	29	35	31
99-76	108	4	37	29	32	47
99-77	108	5	48	29	32	29
99-78	108	6	33	29	29	51
99-79	108	7	2	29	26	4
99-80	108	12	51	29	24	31
99-81	108	12	8	29	22	29
99-82	108	8	33	29	20	21
99-83	108	6	59	29	20	26
99-84	108	4	22	29	19	5
99-85	107	59	33	29	13	28
99-86	107	56	26	29	12	48
99-87	107	54	59	29	11	8

99-88	107	54	22	29	10	54
99-89	107	51	28	29	11	51
99-90	107	50	36	29	11	23
99-91	107	49	39	29	12	26
99-92	107	46	57	29	11	22
99-93	107	45	24	29	11	58
99-94	107	41	32	29	7	33
99-95	107	41	32	29	7	34
99-96	107	41	46	29	6	22
99-97	107	41	45	29	6	14
99-98	107	38	43	29	2	46
99-99	107	39	39	29	1	58
99-100	107	37	52	28	59	36
99-101	107	39	31	28	57	14
99-102	107	38	44	28	55	27
99-103	107	39	16	28	53	26
99-104	107	37	50	28	52	41
99-105	107	37	49	28	51	10
99-106	107	36	6	28	48	47
99-107	107	34	21	28	47	17
99-108	107	31	7	28	46	11
99-109	107	30	36	28	46	54
99-110	107	25	38	28	45	22
99-111	107	24	21	28	43	25
99-112	107	22	27	28	42	23
99-113	107	21	54	28	39	40
99-114	107	19	4	28	37	24
99-115	107	17	56	28	35	11
99-116	107	17	23	28	36	36
99-117	107	9	8	28	39	25
99-118	107	9	8	28	39	25
99-119	107	8	55	28	39	12
99-120	107	8	0	28	35	35
99-121	107	6	47	28	35	32
99-122	107	3	27	28	32	33
99-123	107	5	59	28	30	23
99-124	107	5	8	28	29	28
99-125	107	4	38	28	24	15
99-126	107	3	5	28	20	56
99-127	107	11	37	28	13	52
99-128	107	13	17	28	13	50
99-129	107	13	18	28	13	48
99-130	107	13	12	28	13	4
99-131	107	10	28	28	10	30
99-132	107	10	39	28	7	5
99-133	107	11	57	28	5	35
99-134	107	14	21	28	5	57
99-135	107	16	27	28	2	23
99-136	107	20	6	28	2	38
99-137	107	20	30	28	2	25
99-138	107	20	25	28	1	0
99-139	107	22	19	27	59	37
99-140	107	24	4	27	59	15
99-141	107	28	14	27	59	21
99-142	107	29	46	28	2	11
99-143	107	34	34	28	3	26
99-144	107	34	21	28	4	30
99-145	107	36	52	28	5	10
99-146	107	37	39	28	0	41
99-147	107	39	40	28	0	34
99-148	107	40	18	28	1	22
99-149	107	39	27	28	2	33

99-150	107	40	34	28	3	0
99-151	107	44	37	28	2	35
99-152	107	45	44	28	1	38
99-153	107	45	43	28	1	17
99-154	107	46	1	28	1	4
99-155	107	46	36	28	1	44
99-156	107	48	48	28	1	35
99-157	107	51	32	28	3	53
99-158	107	52	46	28	4	2
99-159	107	56	31	28	7	35
99-160	107	57	41	28	10	43
99-161	108	0	55	28	11	18
99-162	108	3	0	28	10	32
99-163	108	3	38	28	10	59
99-164	108	4	2	28	11	39
99-165	108	1	55	28	14	48
99-166	108	8	41	28	19	28
99-167	108	9	12	28	21	13
99-168	108	14	1	28	22	21
99-169	108	14	12	28	23	51
99-170	108	16	9	28	25	42
99-171	108	20	10	28	23	45
99-172	108	20	15	28	22	17
99-173	108	22	46	28	22	30
99-174	108	24	14	28	21	40
99-175	108	24	25	28	20	40
99-176	108	29	28	28	21	1
99-177	108	29	28	28	19	55
99-178	108	31	53	28	20	31
99-179	108	33	2	28	18	59
99-180	108	37	56	28	17	18
99-181	108	39	17	28	14	7
99-182	108	42	50	28	14	2
99-183	108	42	34	28	11	27
99-184	108	45	32	28	14	15
99-185	108	46	46	28	14	1
99-186	108	48	41	28	15	36
99-187	108	49	51	28	17	17
99-188	108	49	13	28	18	26
99-189	108	50	24	28	19	20
99-190	108	52	38	28	18	6
99-191	108	53	1	28	15	52
99-192	108	55	41	28	16	44
99-193	108	58	6	28	20	57
99-194	109	1	31	28	21	1
99-195	109	1	58	28	22	1
99-196	109	0	33	28	23	32
99-197	108	59	55	28	26	41
99-198	109	1	2	28	28	50
99-199	109	3	1	28	29	32
99-200	109	4	59	28	29	13
99-201	109	6	5	28	30	38
99-202	109	6	45	28	29	48
99-203	109	10	13	28	31	14
99-204	109	12	18	28	34	41
99-205	109	15	3	28	37	10
99-206	109	15	49	28	39	56
99-207	109	17	34	28	39	7
99-208	109	17	58	28	38	0
99-209	109	18	26	28	38	23
99-210	109	19	22	28	37	34
99-211	109	20	41	28	38	8

99-212	109	21	42	28	40	3
99-213	109	20	30	28	42	30
99-214	109	21	17	28	44	0
99-215	109	25	5	28	43	43
99-216	109	24	23	28	45	21
99-217	109	25	44	28	49	23
99-218	109	28	1	28	48	58
99-219	109	29	46	28	50	21
99-220	109	30	59	28	52	15
99-221	109	31	24	28	53	35
99-222	109	31	47	28	58	55
99-223	109	33	7	28	59	27
99-224	109	34	32	29	1	17
99-225	109	36	41	29	0	47
99-226	109	38	28	28	59	0
99-227	109	38	13	28	58	22
99-228	109	42	10	28	56	40
99-229	109	44	9	28	58	36
99-230	109	44	57	29	2	49
99-231	109	46	23	29	3	1
99-232	109	47	1	29	1	45
99-233	109	52	11	29	2	39
99-234	109	51	56	29	3	53
99-235	109	53	0	29	5	42
99-236	109	51	19	29	9	17
99-237	109	52	51	29	11	16
99-238	109	52	56	29	12	39
99-239	109	53	43	29	17	17
99-240	109	55	16	29	17	36
99-241	109	56	29	29	21	42
99-242	109	59	6	29	23	28
99-243	109	58	38	29	24	40
99-244	110	0	29	29	28	59
99-245	109	59	17	29	32	17
99-246	110	0	18	29	33	56
99-247	109	59	47	29	37	43
99-248	109	58	42	29	38	22
99-249	109	59	38	29	41	23
99-250	109	57	41	29	45	4
99-251	109	59	24	29	47	47
99-252	109	58	6	29	48	59
99-253	109	58	43	29	50	12
99-254	109	58	12	29	51	13
99-255	110	0	6	29	52	19
99-256	110	0	11	29	53	20
99-257	110	2	13	29	53	56
99-258	110	3	41	29	55	57
99-259	110	3	24	29	58	51
99-260	110	4	48	30	0	11
99-261	110	4	56	30	4	14
99-262	110	6	14	30	6	42
99-263	110	5	24	30	10	16
99-264	110	7	19	30	10	54
99-265	110	8	15	30	12	22
99-266	110	6	28	30	15	38
99-267	110	3	45	30	15	38
99-268	110	3	3	30	16	37
99-269	109	59	18	30	17	24
99-270	109	58	19	30	15	18
99-271	109	56	15	30	14	49
99-272	109	55	58	30	17	35
99-273	109	54	29	30	17	34

99-274	109	56	40	30	19	46
99-275	109	55	14	30	22	31
99-276	109	56	41	30	23	44
99-277	109	56	40	30	24	44
99-278	109	54	11	30	24	44
99-279	109	54	22	30	26	20
99-280	109	51	35	30	28	28
99-281	109	50	25	30	31	47
99-282	109	47	47	30	32	54

C.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO YAQUI 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
100-1	110	20	7	28	20	10
100-2	110	17	23	28	22	39
100-3	110	12	54	28	24	6
100-4	110	10	44	28	23	36
100-5	110	9	53	28	20	17
100-6	110	7	18	28	19	47
100-7	110	5	11	28	22	12
100-8	110	1	57	28	23	6
100-9	110	2	53	28	25	40
100-10	110	0	56	28	26	42
100-11	110	2	21	28	28	0
100-12	110	1	58	28	29	13
100-13	110	2	47	28	30	34
100-14	110	0	55	28	33	41
100-15	110	1	28	28	35	6
100-16	110	3	9	28	35	34
100-17	110	4	36	28	39	57
100-18	110	7	4	28	41	16
100-19	110	6	58	28	44	4
100-20	110	7	51	28	45	7
100-21	110	7	1	28	47	12
100-22	110	4	37	28	47	52
100-23	110	3	22	28	52	22
100-24	110	2	7	28	53	46
100-25	109	53	50	28	57	30
100-26	109	54	23	28	58	58
100-27	109	52	11	29	2	39
100-28	109	47	1	29	1	45
100-29	109	46	23	29	3	1
100-30	109	44	57	29	2	49
100-31	109	44	9	28	58	36
100-32	109	42	10	28	56	40
100-33	109	38	13	28	58	22
100-34	109	38	28	28	59	0
100-35	109	36	41	29	0	47
100-36	109	34	32	29	1	17
100-37	109	33	7	28	59	27
100-38	109	31	47	28	58	55
100-39	109	31	24	28	53	35
100-40	109	30	59	28	52	15
100-41	109	29	46	28	50	21
100-42	109	28	1	28	48	58
100-43	109	25	44	28	49	23
100-44	109	24	23	28	45	21
100-45	109	25	5	28	43	43
100-46	109	21	17	28	44	0
100-47	109	20	30	28	42	30
100-48	109	21	42	28	40	3
100-49	109	20	41	28	38	8

100-50	109	19	22	28	37	34
100-51	109	18	26	28	38	23
100-52	109	17	58	28	38	0
100-53	109	17	34	28	39	7
100-54	109	15	49	28	39	56
100-55	109	15	3	28	37	10
100-56	109	12	18	28	34	41
100-57	109	10	13	28	31	14
100-58	109	6	45	28	29	48
100-59	109	6	5	28	30	38
100-60	109	4	59	28	29	13
100-61	109	3	1	28	29	32
100-62	109	1	2	28	28	50
100-63	108	59	55	28	26	41
100-64	109	0	33	28	23	32
100-65	109	1	58	28	22	1
100-66	109	1	31	28	21	1
100-67	109	2	17	28	19	48
100-68	109	4	40	28	18	59
100-69	109	3	38	28	12	55
100-70	109	4	17	28	8	53
100-71	109	1	49	28	1	9
100-72	109	5	47	28	0	30
100-73	109	7	2	27	59	31
100-74	109	6	42	27	58	30
100-75	109	9	32	27	56	47
100-76	109	10	11	27	56	39
100-77	109	13	1	27	57	9
100-78	109	14	29	27	56	38
100-79	109	16	17	27	58	32
100-80	109	16	48	27	57	33
100-81	109	18	10	28	0	55
100-82	109	20	3	28	2	27
100-83	109	21	3	28	1	27
100-84	109	20	55	27	59	17
100-85	109	22	14	27	59	15
100-86	109	21	54	27	57	49
100-87	109	23	8	27	57	38
100-88	109	26	56	28	3	12
100-89	109	28	35	28	2	0
100-90	109	28	22	28	0	28
100-91	109	26	51	27	56	25
100-92	109	28	45	27	54	52
100-93	109	28	17	27	53	40
100-94	109	29	23	27	49	42
100-95	109	31	36	27	49	31
100-96	109	32	28	27	47	26
100-97	109	37	59	27	45	39
100-98	109	39	19	27	46	55
100-99	109	40	31	27	49	53
100-100	109	40	27	27	49	10
100-101	109	42	40	27	49	2
100-102	109	43	12	27	47	38
100-103	109	45	6	27	46	19
100-104	109	47	4	27	45	37
100-105	109	49	49	27	46	20
100-106	109	50	18	27	44	56
100-107	109	51	47	27	48	29
100-108	109	54	20	27	49	57
100-109	109	59	47	27	50	26
100-110	110	1	6	27	53	27
100-111	110	2	40	27	54	26

100-112	110	2	41	27	53	32
100-113	110	3	29	27	53	32
100-114	110	3	59	27	56	2
100-115	110	6	20	27	57	1
100-116	110	9	12	27	57	12
100-117	110	10	30	27	54	24
100-118	110	12	19	27	55	26
100-119	110	14	49	27	54	26
100-120	110	13	56	27	52	39
100-121	110	14	56	27	51	41
100-122	110	15	19	27	52	35
100-123	110	17	19	27	53	36
100-124	110	16	52	27	55	18
100-125	110	19	7	27	58	35
100-126	110	18	51	28	4	4
100-127	110	21	44	28	8	28
100-128	110	23	36	28	9	25
100-129	110	23	52	28	11	28
100-130	110	23	10	28	16	22
100-131	110	21	57	28	20	13

CI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO YAQUI 3						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
101-1	110	30	33	27	51	23
101-2	110	25	50	27	52	6
101-3	110	26	4	27	54	7
101-4	110	24	57	27	54	52
101-5	110	19	33	27	48	37
101-6	110	17	47	27	48	57
101-7	110	16	46	27	48	13
101-8	110	16	14	27	49	58
101-9	110	14	30	27	50	36
101-10	110	14	56	27	51	41
101-11	110	13	56	27	52	39
101-12	110	14	49	27	54	26
101-13	110	12	19	27	55	26
101-14	110	10	30	27	54	24
101-15	110	9	12	27	57	12
101-16	110	6	20	27	57	1
101-17	110	3	59	27	56	2
101-18	110	3	29	27	53	32
101-19	110	2	41	27	53	32
101-20	110	2	40	27	54	26
101-21	110	1	6	27	53	27
101-22	109	59	47	27	50	26
101-23	109	54	20	27	49	57
101-24	109	51	47	27	48	29
101-25	109	50	18	27	44	56
101-26	109	49	49	27	46	20
101-27	109	47	4	27	45	37
101-28	109	45	6	27	46	19
101-29	109	43	12	27	47	38
101-30	109	42	40	27	49	2
101-31	109	40	27	27	49	10
101-32	109	40	31	27	49	53
101-33	109	39	19	27	46	55
101-34	109	40	5	27	43	17
101-35	109	41	52	27	42	19
101-36	109	41	36	27	39	22
101-37	109	39	30	27	38	18
101-38	109	39	59	27	35	50

101-39	109	39	3	27	32	32
101-40	109	40	20	27	32	47
101-41	109	41	14	27	33	45
101-42	109	41	17	27	31	36
101-43	109	42	54	27	31	36
101-44	109	44	16	27	28	31
101-45	109	42	22	27	25	52
101-46	109	42	48	27	24	8
101-47	109	44	26	27	22	32
101-48	109	46	41	27	22	5
101-49	109	50	44	27	12	32
101-50	109	53	26	27	9	15
101-51	109	58	0	27	6	11
101-52	109	59	18	27	7	1
101-53	110	0	13	27	6	10
101-54	110	0	45	27	6	54
101-55	110	1	58	27	6	29
101-56	110	3	24	27	4	39
101-57	110	6	22	27	6	33
101-58	110	18	15	27	9	10
101-59	110	25	57	27	16	3
101-60	110	31	20	27	17	27
101-61	110	28	34	27	21	10
101-62	110	29	24	27	22	39
101-63	110	32	14	27	22	16
101-64	110	30	46	27	23	29
101-65	110	31	37	27	23	48
101-66	110	33	23	27	23	39
101-67	110	33	48	27	24	54
101-68	110	33	19	27	26	7
101-69	110	34	26	27	26	26
101-70	110	35	28	27	26	29
101-71	110	35	18	27	31	39
101-72	110	34	11	27	30	23
101-73	110	34	35	27	32	11
101-74	110	35	26	27	32	25
101-75	110	35	20	27	31	42
101-76	110	35	57	27	32	44
101-77	110	36	17	27	34	3
101-78	110	35	13	27	33	50
101-79	110	36	17	27	34	51
101-80	110	35	45	27	35	55
101-81	110	36	27	27	36	35
101-82	110	36	23	27	34	48
101-83	110	36	38	27	35	6
101-84	110	37	10	27	35	43
101-85	110	36	4	27	33	16
101-86	110	37	38	27	38	19
101-87	110	37	2	27	40	12
101-88	110	36	27	27	39	7
101-89	110	33	36	27	39	59
101-90	110	35	41	27	39	42
101-91	110	34	3	27	40	23
101-92	110	33	57	27	41	11
101-93	110	35	6	27	41	47
101-94	110	36	2	27	41	37
101-95	110	36	26	27	39	37
101-96	110	36	3	27	42	7
101-97	110	36	10	27	43	17
101-98	110	34	27	27	43	51
101-99	110	33	46	27	43	3
101-100	110	32	49	27	44	0

101-101	110	34	2	27	44	50
101-102	110	35	20	27	43	56
101-103	110	35	35	27	45	48
101-104	110	36	33	27	45	23
101-105	110	36	26	27	43	46
101-106	110	36	58	27	46	48
101-107	110	34	38	27	47	11
101-108	110	35	34	27	47	50
101-109	110	35	26	27	48	48
101-110	110	36	17	27	48	38
101-111	110	35	1	27	49	49
101-112	110	34	44	27	49	9
101-113	110	34	7	27	50	27
101-114	110	32	5	27	50	2

CII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MAYO 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
102-1	109	1	31	28	21	1
102-2	108	58	6	28	20	57
102-3	108	55	41	28	16	44
102-4	108	53	1	28	15	52
102-5	108	52	38	28	18	6
102-6	108	50	24	28	19	20
102-7	108	49	13	28	18	26
102-8	108	49	51	28	17	17
102-9	108	48	41	28	15	36
102-10	108	46	46	28	14	1
102-11	108	45	32	28	14	15
102-12	108	42	34	28	11	27
102-13	108	42	50	28	14	2
102-14	108	39	17	28	14	7
102-15	108	37	56	28	17	18
102-16	108	33	2	28	18	59
102-17	108	31	53	28	20	31
102-18	108	29	28	28	19	55
102-19	108	29	28	28	21	1
102-20	108	24	25	28	20	40
102-21	108	24	14	28	21	40
102-22	108	22	46	28	22	30
102-23	108	20	15	28	22	17
102-24	108	20	10	28	23	45
102-25	108	16	9	28	25	42
102-26	108	14	12	28	23	51
102-27	108	14	1	28	22	21
102-28	108	9	12	28	21	13
102-29	108	8	41	28	19	28
102-30	108	1	55	28	14	48
102-31	108	4	2	28	11	39
102-32	108	3	38	28	10	59
102-33	108	6	6	28	8	38
102-34	108	5	54	28	7	17
102-35	108	6	58	28	6	51
102-36	108	7	26	28	4	19
102-37	108	9	19	28	4	55
102-38	108	8	26	28	1	40
102-39	108	10	15	28	2	2
102-40	108	11	7	27	58	42
102-41	108	9	58	27	57	5
102-42	108	15	26	27	54	37
102-43	108	15	58	27	52	54
102-44	108	17	38	27	52	36

102-45	108	18	30	27	53	45
102-46	108	19	21	27	53	28
102-47	108	18	26	27	50	52
102-48	108	22	13	27	47	44
102-49	108	21	43	27	45	27
102-50	108	24	39	27	45	42
102-51	108	25	48	27	47	13
102-52	108	28	22	27	45	5
102-53	108	31	33	27	45	55
102-54	108	33	34	27	42	36
102-55	108	33	24	27	39	38
102-56	108	36	3	27	39	20
102-57	108	37	54	27	37	24
102-58	108	37	9	27	35	6
102-59	108	38	4	27	33	41
102-60	108	40	45	27	34	3
102-61	108	41	48	27	35	21
102-62	108	43	1	27	35	1
102-63	108	43	1	27	32	55
102-64	108	39	42	27	31	6
102-65	108	39	22	27	29	52
102-66	108	40	7	27	28	52
102-67	108	38	3	27	25	45
102-68	108	37	28	27	22	2
102-69	108	35	23	27	19	1
102-70	108	37	12	27	15	59
102-71	108	36	59	27	12	57
102-72	108	38	8	27	11	41
102-73	108	37	13	27	10	29
102-74	108	37	33	27	9	52
102-75	108	40	44	27	8	38
102-76	108	43	31	27	12	29
102-77	108	46	23	27	14	18
102-78	108	47	37	27	18	23
102-79	108	50	58	27	21	34
102-80	108	52	53	27	25	18
102-81	108	56	21	27	26	52
102-82	108	59	16	27	29	24
102-83	109	0	40	27	32	18
102-84	109	2	30	27	33	47
102-85	109	3	57	27	35	58
102-86	109	3	50	27	37	30
102-87	109	5	25	27	38	16
102-88	109	4	51	27	39	0
102-89	109	5	18	27	41	47
102-90	109	4	21	27	43	18
102-91	109	7	36	27	44	3
102-92	109	7	32	27	47	5
102-93	109	10	22	27	51	10
102-94	109	9	47	27	52	10
102-95	109	10	11	27	56	39
102-96	109	9	32	27	56	47
102-97	109	6	42	27	58	30
102-98	109	7	2	27	59	31
102-99	109	5	47	28	0	30
102-100	109	1	49	28	1	9
102-101	109	4	17	28	8	53
102-102	109	3	38	28	12	55
102-103	109	4	40	28	18	59
102-104	109	2	17	28	19	48

CIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO QUIRIEGO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
103-1	109	29	23	27	49	42
103-2	109	28	17	27	53	40
103-3	109	28	45	27	54	52
103-4	109	26	51	27	56	25
103-5	109	28	22	28	0	28
103-6	109	28	35	28	2	0
103-7	109	26	56	28	3	12
103-8	109	23	8	27	57	38
103-9	109	21	54	27	57	49
103-10	109	22	14	27	59	15
103-11	109	20	55	27	59	17
103-12	109	21	3	28	1	27
103-13	109	20	3	28	2	27
103-14	109	18	10	28	0	55
103-15	109	16	48	27	57	33
103-16	109	16	17	27	58	32
103-17	109	14	29	27	56	38
103-18	109	13	1	27	57	9
103-19	109	10	11	27	56	39
103-20	109	9	47	27	52	10
103-21	109	10	22	27	51	10
103-22	109	7	32	27	47	5
103-23	109	7	36	27	44	3
103-24	109	4	21	27	43	18
103-25	109	5	18	27	41	47
103-26	109	4	51	27	39	0
103-27	109	5	25	27	38	16
103-28	109	10	14	27	39	33
103-29	109	13	10	27	39	41
103-30	109	14	48	27	38	44
103-31	109	15	38	27	40	1
103-32	109	19	32	27	40	53
103-33	109	19	21	27	42	6
103-34	109	20	48	27	43	41
103-35	109	25	0	27	43	42
103-36	109	26	14	27	44	40
103-37	109	27	55	27	44	36
103-38	109	28	34	27	49	11

CIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MAYO 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
104-1	109	19	32	27	40	53
104-2	109	15	38	27	40	1
104-3	109	14	48	27	38	44
104-4	109	13	10	27	39	41
104-5	109	10	14	27	39	33
104-6	109	5	25	27	38	16
104-7	109	3	50	27	37	30
104-8	109	3	57	27	35	58
104-9	109	2	30	27	33	47
104-10	109	0	40	27	32	18
104-11	108	59	16	27	29	24
104-12	108	56	21	27	26	52
104-13	108	52	53	27	25	18
104-14	108	50	58	27	21	34
104-15	108	47	37	27	18	23
104-16	108	46	23	27	14	18
104-17	108	43	31	27	12	29

104-18	108	40	44	27	8	38
104-19	108	43	53	27	7	58
104-20	108	45	51	27	4	55
104-21	108	50	35	27	4	39
104-22	108	54	17	27	2	59
104-23	108	56	44	27	4	25
104-24	108	57	49	27	3	32
104-25	109	0	57	27	4	1
104-26	109	3	25	27	6	32
104-27	109	3	9	27	9	48
104-28	109	5	48	27	13	30
104-29	109	8	58	27	15	37
104-30	109	10	23	27	14	47
104-31	109	11	47	27	16	49
104-32	109	15	3	27	19	4
104-33	109	14	17	27	20	3
104-34	109	16	58	27	23	10
104-35	109	15	29	27	23	26
104-36	109	19	13	27	29	26
104-37	109	19	52	27	30	8
104-38	109	19	36	27	33	4
104-39	109	20	35	27	34	37
104-40	109	21	0	27	38	40
104-41	109	20	0	27	39	12

CV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MAYO 3

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
105-1	109	34	43	27	22	17
105-2	109	32	26	27	24	9
105-3	109	30	49	27	26	34
105-4	109	27	41	27	26	40
105-5	109	25	36	27	25	29
105-6	109	23	53	27	26	52
105-7	109	21	43	27	26	21
105-8	109	21	3	27	28	6
105-9	109	19	6	27	28	37
105-10	109	19	13	27	29	26
105-11	109	15	29	27	23	26
105-12	109	16	58	27	23	10
105-13	109	14	17	27	20	3
105-14	109	15	3	27	19	4
105-15	109	11	47	27	16	49
105-16	109	10	23	27	14	47
105-17	109	8	58	27	15	37
105-18	109	5	48	27	13	30
105-19	109	3	9	27	9	48
105-20	109	3	25	27	6	32
105-21	109	0	57	27	4	1
105-22	109	2	10	27	2	27
105-23	109	0	4	27	0	2
105-24	108	59	31	26	58	29
105-25	109	0	7	26	58	7
105-26	109	4	38	26	58	7
105-27	109	5	33	26	57	31
105-28	109	5	48	26	58	16
105-29	109	8	19	26	58	32
105-30	109	10	47	26	56	13
105-31	109	13	23	26	55	51
105-32	109	15	13	26	54	28
105-33	109	12	12	26	53	8
105-34	109	12	7	26	51	10

105-35	109	12	56	26	51	3
105-36	109	13	24	26	48	20
105-37	109	17	53	26	46	37
105-38	109	17	29	26	41	43
105-39	109	21	30	26	36	0
105-40	109	21	30	26	36	0
105-41	109	24	30	26	39	27
105-42	109	29	9	26	41	1
105-43	109	25	49	26	40	19
105-44	109	26	15	26	42	46
105-45	109	28	46	26	43	33
105-46	109	28	34	26	45	29
105-47	109	30	26	26	43	19
105-48	109	30	46	26	45	3
105-49	109	31	41	26	45	31
105-50	109	33	19	26	43	2
105-51	109	32	20	26	42	9
105-52	109	30	29	26	42	16
105-53	109	32	22	26	41	29
105-54	109	29	41	26	40	12
105-55	109	38	20	26	41	37
105-56	109	40	43	26	40	28
105-57	109	46	17	26	42	39
105-58	109	50	47	26	47	6
105-59	109	51	58	26	50	41
105-60	109	53	33	26	55	39
105-61	109	56	48	26	59	45
105-62	109	56	23	27	0	34
105-63	109	53	45	26	56	29
105-64	109	53	22	26	55	46
105-65	109	52	48	26	56	29
105-66	109	54	0	26	57	39
105-67	109	53	18	26	57	39
105-68	109	54	16	26	58	15
105-69	109	53	49	26	58	56
105-70	109	48	54	26	59	21
105-71	109	44	13	27	2	45
105-72	109	41	1	27	3	47
105-73	109	37	6	27	21	5

CVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MÁTAPE 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
106-1	110	30	57	28	53	18
106-2	110	26	57	28	53	16
106-3	110	21	0	28	54	49
106-4	110	13	53	28	58	21
106-5	110	11	19	28	58	45
106-6	110	9	39	29	2	24
106-7	110	11	32	29	7	51
106-8	110	8	19	29	9	34
106-9	110	6	37	29	9	31
106-10	110	5	58	29	11	18
106-11	110	3	54	29	10	59
106-12	110	1	33	29	12	24
106-13	110	0	0	29	11	26
106-14	109	58	21	29	10	12
106-15	109	52	56	29	12	39
106-16	109	52	51	29	11	16
106-17	109	51	19	29	9	17
106-18	109	53	0	29	5	42
106-19	109	51	56	29	3	53

106-20	109	52	11	29	2	39
106-21	109	54	23	28	58	58
106-22	109	53	50	28	57	30
106-23	110	2	7	28	53	46
106-24	110	3	22	28	52	22
106-25	110	4	37	28	47	52
106-26	110	7	1	28	47	12
106-27	110	7	51	28	45	7
106-28	110	6	58	28	44	4
106-29	110	7	4	28	41	16
106-30	110	4	36	28	39	57
106-31	110	3	9	28	35	34
106-32	110	1	28	28	35	6
106-33	110	0	55	28	33	41
106-34	110	2	47	28	30	34
106-35	110	1	58	28	29	13
106-36	110	2	21	28	28	0
106-37	110	0	56	28	26	42
106-38	110	2	53	28	25	40
106-39	110	1	57	28	23	6
106-40	110	5	11	28	22	12
106-41	110	7	18	28	19	47
106-42	110	9	53	28	20	17
106-43	110	10	44	28	23	36
106-44	110	12	54	28	24	6
106-45	110	17	23	28	22	39
106-46	110	20	7	28	20	10
106-47	110	20	46	28	21	35
106-48	110	20	10	28	23	33
106-49	110	23	54	28	24	59
106-50	110	24	34	28	30	22
106-51	110	21	2	28	34	18
106-52	110	21	11	28	35	54
106-53	110	24	2	28	35	56
106-54	110	25	23	28	38	21
106-55	110	29	16	28	38	35
106-56	110	30	22	28	37	57
106-57	110	30	0	28	39	18
106-58	110	30	56	28	40	56
106-59	110	29	18	28	42	41
106-60	110	30	1	28	44	5
106-61	110	29	33	28	46	22
106-62	110	31	5	28	48	47
106-63	110	30	48	28	50	47
106-64	110	32	0	28	52	11

CVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MÁTAPE 2

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
107-1	111	16	38	28	4	54
107-2	111	13	2	28	5	2
107-3	111	10	27	28	5	36
107-4	111	9	6	28	11	40
107-5	111	7	39	28	10	20
107-6	111	4	22	28	15	1
107-7	111	0	23	28	14	20
107-8	110	59	19	28	14	57
107-9	110	59	0	28	19	14
107-10	110	59	53	28	21	9
107-11	111	0	0	28	25	18
107-12	110	58	6	28	26	49
107-13	110	56	42	28	31	39

107-14	110	54	35	28	31	33
107-15	110	53	8	28	33	24
107-16	110	51	57	28	33	38
107-17	110	50	34	28	37	56
107-18	110	47	51	28	38	37
107-19	110	45	11	28	41	27
107-20	110	40	19	28	43	38
107-21	110	39	12	28	46	6
107-22	110	33	26	28	48	14
107-23	110	32	12	28	49	47
107-24	110	32	53	28	51	16
107-25	110	32	0	28	52	11
107-26	110	30	48	28	50	47
107-27	110	31	5	28	48	47
107-28	110	29	33	28	46	22
107-29	110	30	1	28	44	5
107-30	110	29	18	28	42	41
107-31	110	30	56	28	40	56
107-32	110	30	0	28	39	18
107-33	110	30	22	28	37	57
107-34	110	29	16	28	38	35
107-35	110	25	23	28	38	21
107-36	110	24	2	28	35	56
107-37	110	21	11	28	35	54
107-38	110	21	2	28	34	18
107-39	110	24	34	28	30	22
107-40	110	23	54	28	24	59
107-41	110	20	10	28	23	33
107-42	110	20	46	28	21	35
107-43	110	20	7	28	20	10
107-44	110	21	57	28	20	13
107-45	110	23	10	28	16	22
107-46	110	23	52	28	11	28
107-47	110	23	36	28	9	25
107-48	110	21	44	28	8	28
107-49	110	18	51	28	4	4
107-50	110	19	7	27	58	35
107-51	110	16	52	27	55	18
107-52	110	17	19	27	53	36
107-53	110	15	19	27	52	35
107-54	110	14	56	27	51	41
107-55	110	14	30	27	50	36
107-56	110	16	14	27	49	58
107-57	110	16	46	27	48	13
107-58	110	17	47	27	48	57
107-59	110	19	33	27	48	37
107-60	110	24	57	27	54	52
107-61	110	26	4	27	54	7
107-62	110	25	50	27	52	6
107-63	110	30	33	27	51	23
107-64	110	31	35	27	51	2
107-65	110	34	41	27	52	55
107-66	110	37	53	27	52	55
107-67	110	39	17	27	54	17
107-68	110	39	51	27	53	39
107-69	110	44	13	27	54	37
107-70	110	51	11	27	54	44
107-71	110	47	57	27	55	15
107-72	110	50	49	27	58	51
107-73	110	51	42	27	58	41
107-74	110	50	39	27	57	10
107-75	110	51	38	27	55	15

107-76	110	53	9	27	55	26
107-77	110	54	24	27	53	48
107-78	110	51	19	27	53	59
107-79	110	53	22	27	50	22
107-80	110	54	9	27	51	58
107-81	110	55	32	27	52	0
107-82	110	55	59	27	52	54
107-83	110	57	3	27	52	6
107-84	110	56	55	27	53	20
107-85	110	57	58	27	54	20
107-86	110	56	50	27	54	41
107-87	110	57	2	27	55	39
107-88	110	58	15	27	55	43
107-89	110	58	25	27	57	8
107-90	111	1	28	27	57	45
107-91	111	3	34	27	55	38
107-92	111	3	57	27	56	26
107-93	111	6	18	27	56	10
107-94	111	5	25	27	56	46
107-95	111	6	2	27	57	43
107-96	111	10	25	27	59	29
107-97	111	12	41	28	2	30
107-98	111	15	15	28	3	14
107-99	111	16	37	28	4	51

CVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO COCORAUQUE 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
108-1	109	39	19	27	46	55
108-2	109	37	59	27	45	39
108-3	109	32	28	27	47	26
108-4	109	31	36	27	49	31
108-5	109	29	23	27	49	42
108-6	109	28	34	27	49	11
108-7	109	27	55	27	44	36
108-8	109	26	14	27	44	40
108-9	109	25	0	27	43	42
108-10	109	20	48	27	43	41
108-11	109	19	21	27	42	6
108-12	109	19	32	27	40	53
108-13	109	20	0	27	39	12
108-14	109	21	0	27	38	40
108-15	109	20	35	27	34	37
108-16	109	19	36	27	33	4
108-17	109	19	52	27	30	8
108-18	109	19	13	27	29	26
108-19	109	19	6	27	28	37
108-20	109	21	3	27	28	6
108-21	109	21	43	27	26	21
108-22	109	23	53	27	26	52
108-23	109	25	36	27	25	29
108-24	109	27	41	27	26	40
108-25	109	30	49	27	26	34
108-26	109	32	26	27	24	9
108-27	109	34	43	27	22	17
108-28	109	37	45	27	25	59
108-29	109	36	54	27	31	47
108-30	109	39	3	27	32	32
108-31	109	39	59	27	35	50
108-32	109	39	30	27	38	18
108-33	109	41	36	27	39	22
108-34	109	41	52	27	42	19
108-35	109	40	5	27	43	17

CIX.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO COCORAQUE 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
109-1	109	58	0	27	6	11
109-2	109	53	26	27	9	15
109-3	109	50	44	27	12	32
109-4	109	46	41	27	22	5
109-5	109	44	26	27	22	32
109-6	109	42	48	27	24	8
109-7	109	42	22	27	25	52
109-8	109	44	16	27	28	31
109-9	109	42	54	27	31	36
109-10	109	41	17	27	31	36
109-11	109	41	14	27	33	45
109-12	109	40	20	27	32	47
109-13	109	39	3	27	32	32
109-14	109	36	54	27	31	47
109-15	109	37	45	27	25	59
109-16	109	34	43	27	22	17
109-17	109	37	6	27	21	5
109-18	109	41	1	27	3	47
109-19	109	44	13	27	2	45
109-20	109	48	54	26	59	21
109-21	109	53	49	26	58	56
109-22	109	53	47	26	59	34
109-23	109	55	6	26	59	44
109-24	109	54	45	27	0	17
109-25	109	53	35	26	59	53
109-26	109	54	32	27	0	6
109-27	109	54	6	27	0	55
109-28	109	55	4	27	3	45

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 10 SINALOA

CX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO HABITAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
110-1	106	52	38	24	16	23
110-2	106	50	46	24	16	42
110-3	106	47	53	24	20	31
110-4	106	47	3	24	20	15
110-5	106	46	29	24	21	44
110-6	106	47	19	24	25	13
110-7	106	46	30	24	27	16
110-8	106	44	12	24	27	12
110-9	106	40	20	24	27	34
110-10	106	40	41	24	26	46
110-11	106	39	36	24	26	32
110-12	106	39	8	24	27	34
110-13	106	37	28	24	26	31
110-14	106	35	4	24	28	13
110-15	106	32	58	24	28	24
110-16	106	31	12	24	29	48
110-17	106	29	38	24	33	20
110-18	106	26	36	24	32	23
110-19	106	26	21	24	30	56
110-20	106	20	40	24	28	55
110-21	106	16	25	24	29	56
110-22	106	12	33	24	29	32
110-23	106	9	52	24	26	18

110-24	106	9	4	24	23	27
110-25	106	9	56	24	21	3
110-26	106	12	1	24	23	12
110-27	106	15	21	24	23	39
110-28	106	16	39	24	23	37
110-29	106	20	41	24	22	53
110-30	106	21	49	24	19	43
110-31	106	25	23	24	18	17
110-32	106	26	7	24	17	11
110-33	106	25	22	24	15	36
110-34	106	26	0	24	11	48
110-35	106	29	6	24	10	46
110-36	106	31	18	24	7	8
110-37	106	34	18	24	8	10
110-38	106	35	6	24	7	21
110-39	106	36	9	24	7	21
110-40	106	37	55	24	7	55
110-41	106	39	49	24	7	52
110-42	106	41	48	24	7	2
110-43	106	45	7	24	7	5
110-44	106	45	10	24	7	11
110-45	106	48	32	24	9	15
110-46	106	48	41	24	11	15
110-47	106	50	59	24	13	14
110-48	106	51	34	24	15	47
110-49	106	52	36	24	16	15

CXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ELOTA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
111-1	106	45	7	24	7	5
111-2	106	41	48	24	7	2
111-3	106	39	49	24	7	52
111-4	106	37	55	24	7	55
111-5	106	36	9	24	7	21
111-6	106	36	36	24	6	5
111-7	106	35	58	24	4	36
111-8	106	37	11	24	3	54
111-9	106	36	48	24	2	53
111-10	106	38	25	24	1	29
111-11	106	37	44	23	59	36
111-12	106	40	4	23	57	47
111-13	106	39	58	23	54	31
111-14	106	41	54	23	53	9
111-15	106	42	52	23	51	12
111-16	106	44	3	23	51	30
111-17	106	47	41	23	50	12
111-18	106	50	56	23	53	20
111-19	106	53	0	23	53	36
111-20	106	54	10	23	53	23
111-21	106	55	22	23	52	12
111-22	106	57	30	23	54	14
111-23	106	53	42	23	55	53
111-24	106	47	44	24	0	23
111-25	106	46	49	24	0	45
111-26	106	45	40	23	59	24
111-27	106	44	10	24	3	35
111-28	106	44	6	24	4	0
111-29	106	45	18	24	5	49

CXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO QUELITE 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
112-1	106	10	15	23	46	0
112-2	106	10	5	23	44	16
112-3	106	11	46	23	42	58
112-4	106	10	57	23	41	40
112-5	106	10	55	23	39	36
112-6	106	11	27	23	38	58
112-7	106	13	32	23	36	46
112-8	106	14	54	23	35	50
112-9	106	17	32	23	35	18
112-10	106	19	12	23	33	45
112-11	106	21	17	23	34	48
112-12	106	19	40	23	30	26
112-13	106	21	4	23	27	15
112-14	106	22	9	23	28	9
112-15	106	23	55	23	28	12
112-16	106	26	58	23	30	50
112-17	106	29	43	23	31	25
112-18	106	30	33	23	33	34
112-19	106	31	24	23	35	4
112-20	106	30	46	23	37	4
112-21	106	32	19	23	39	58
112-22	106	31	22	23	40	44
112-23	106	29	15	23	40	19
112-24	106	28	28	23	41	21
112-25	106	29	2	23	46	2
112-26	106	27	36	23	48	42
112-27	106	26	38	23	47	10
112-28	106	23	46	23	45	21
112-29	106	22	25	23	46	49
112-30	106	18	20	23	45	25
112-31	106	15	7	23	45	46
112-32	106	13	59	23	46	35
112-33	106	10	41	23	45	46

CXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO QUELITE 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
113-1	106	36	50	23	28	12
113-2	106	33	1	23	30	9
113-3	106	31	49	23	32	42
113-4	106	30	59	23	33	14
113-5	106	30	33	23	33	34
113-6	106	29	43	23	31	25
113-7	106	26	58	23	30	50
113-8	106	23	55	23	28	12
113-9	106	22	9	23	28	9
113-10	106	21	4	23	27	15
113-11	106	21	4	23	27	15
113-12	106	22	2	23	22	27
113-13	106	21	51	23	21	12
113-14	106	25	0	23	21	30
113-15	106	26	24	23	18	52
113-16	106	26	54	23	18	28
113-17	106	28	51	23	18	15
113-18	106	29	39	23	18	19
113-19	106	28	52	23	19	40
113-20	106	31	26	23	23	6
113-21	106	35	59	23	27	28
113-22	106	35	16	23	28	0
113-23	106	36	5	23	27	33

CXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MOCORITO 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
114-1	108	6	1	25	30	28
114-2	108	3	46	25	38	39
114-3	107	59	18	25	44	44
114-4	107	56	52	25	41	7
114-5	107	54	32	25	39	52
114-6	107	51	34	25	40	22
114-7	107	49	25	25	37	59
114-8	107	47	39	25	39	19
114-9	107	48	7	25	40	8
114-10	107	46	36	25	41	58
114-11	107	43	54	25	41	55
114-12	107	40	28	25	44	23
114-13	107	38	29	25	44	48
114-14	107	37	17	25	44	14
114-15	107	37	41	25	42	52
114-16	107	37	35	25	42	4
114-17	107	36	30	25	40	9
114-18	107	36	27	25	36	36
114-19	107	36	32	25	33	36
114-20	107	37	14	25	32	23
114-21	107	39	17	25	32	38
114-22	107	40	31	25	31	51
114-23	107	38	7	25	27	34
114-24	107	39	27	25	26	17
114-25	107	38	43	25	25	41
114-26	107	39	38	25	25	2
114-27	107	39	37	25	23	36
114-28	107	36	34	25	21	9
114-29	107	41	42	25	21	13
114-30	107	42	44	25	20	43
114-31	107	43	43	25	19	17
114-32	107	44	34	25	19	0
114-33	107	46	35	25	18	30
114-34	107	51	42	25	18	37
114-35	107	52	14	25	17	23
114-36	107	54	5	25	19	4
114-37	107	53	49	25	20	58
114-38	107	57	37	25	24	9
114-39	107	59	27	25	24	25
114-40	107	59	40	25	26	29
114-41	108	2	3	25	29	10

CXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MOCORITO 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
115-1	108	6	1	25	30	28
115-2	108	2	3	25	29	10
115-3	107	59	40	25	26	29
115-4	107	59	27	25	24	25
115-5	107	57	37	25	24	9
115-6	107	53	49	25	20	58
115-7	107	54	5	25	19	4
115-8	107	52	14	25	17	23
115-9	107	53	12	25	14	47
115-10	107	54	20	25	14	27
115-11	107	55	39	25	14	33
115-12	107	55	27	25	12	48
115-13	108	7	32	25	11	49
115-14	108	12	59	25	9	21

115-15	108	13	5	25	10	13
115-16	108	14	15	25	10	3
115-17	108	14	2	25	10	54
115-18	108	15	56	25	12	0
115-19	108	12	52	25	15	52
115-20	108	10	40	25	24	56
115-21	108	8	53	25	27	49
115-22	108	6	10	25	30	27

CXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN LORENZO 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
116-1	106	26	31	25	8	28
116-2	106	25	25	25	8	36
116-3	106	23	15	25	5	57
116-4	106	20	29	25	4	27
116-5	106	19	43	25	2	47
116-6	106	17	9	25	2	3
116-7	106	14	24	24	59	18
116-8	106	13	13	25	0	31
116-9	106	12	28	25	2	2
116-10	106	13	4	25	2	40
116-11	106	11	47	25	3	9
116-12	106	10	54	25	6	2
116-13	106	10	3	25	6	0
116-14	106	8	48	25	3	57
116-15	106	4	56	25	3	38
116-16	106	5	0	25	4	55
116-17	106	3	15	25	6	40
116-18	106	2	26	25	9	3
116-19	105	55	11	25	4	46
116-20	105	52	42	25	5	2
116-21	105	50	45	25	4	8
116-22	105	49	21	25	4	26
116-23	105	48	52	25	4	50
116-24	105	45	52	25	3	56
116-25	105	46	12	24	59	53
116-26	105	45	57	24	59	45
116-27	105	42	6	24	59	16
116-28	105	39	40	25	1	32
116-29	105	37	9	25	2	10
116-30	105	35	36	24	59	43
116-31	105	33	52	24	59	18
116-32	105	33	38	24	57	47
116-33	105	31	47	24	55	49
116-34	105	32	26	24	51	3
116-35	105	30	37	24	49	20
116-36	105	31	53	24	46	38
116-37	105	30	23	24	42	35
116-38	105	29	13	24	41	29
116-39	105	26	9	24	41	29
116-40	105	28	12	24	39	4
116-41	105	27	9	24	37	5
116-42	105	28	1	24	35	7
116-43	105	26	41	24	34	3
116-44	105	24	57	24	34	13
116-45	105	24	48	24	32	56
116-46	105	25	2	24	32	25
116-47	105	26	33	24	31	19
116-48	105	28	25	24	30	57
116-49	105	29	36	24	28	41
116-50	105	33	45	24	26	32

116-51	105	33	59	24	25	44
116-52	105	36	21	24	27	44
116-53	105	37	1	24	26	39
116-54	105	38	41	24	26	25
116-55	105	42	23	24	27	7
116-56	105	44	34	24	24	46
116-57	105	47	16	24	25	6
116-58	105	49	39	24	26	21
116-59	105	50	3	24	27	46
116-60	105	49	22	24	28	20
116-61	105	50	35	24	28	23
116-62	105	51	21	24	27	45
116-63	105	51	17	24	24	46
116-64	105	50	17	24	23	41
116-65	105	52	54	24	18	35
116-66	105	57	17	24	22	23
116-67	105	57	3	24	24	22
116-68	105	59	34	24	27	38
116-69	106	0	39	24	26	48
116-70	106	4	22	24	27	5
116-71	106	5	4	24	26	31
116-72	106	7	34	24	27	15
116-73	106	8	18	24	26	17
116-74	106	9	52	24	26	18
116-75	106	12	33	24	29	32
116-76	106	16	25	24	29	56
116-77	106	20	40	24	28	55
116-78	106	26	21	24	30	56
116-79	106	26	36	24	32	23
116-80	106	29	38	24	33	20
116-81	106	31	12	24	29	48
116-82	106	32	58	24	28	24
116-83	106	35	4	24	28	13
116-84	106	37	28	24	26	31
116-85	106	39	8	24	27	34
116-86	106	39	36	24	26	32
116-87	106	40	41	24	26	46
116-88	106	40	20	24	27	34
116-89	106	44	12	24	27	12
116-90	106	44	42	24	30	2
116-91	106	46	26	24	33	8
116-92	106	48	35	24	35	3
116-93	106	51	1	24	34	42
116-94	106	52	14	24	36	57
116-95	106	52	9	24	39	28
116-96	106	53	1	24	40	7
116-97	106	53	1	24	44	24
116-98	106	51	34	24	46	10
116-99	106	52	5	24	47	5
116-100	106	51	43	24	49	45
116-101	106	52	31	24	50	57
116-102	106	50	28	24	50	2
116-103	106	50	4	24	50	43
116-104	106	48	31	24	50	3
116-105	106	46	20	24	51	18
116-106	106	43	35	24	50	52
116-107	106	41	28	24	49	15
116-108	106	38	6	24	49	46
116-109	106	36	38	24	51	13
116-110	106	37	45	24	52	32
116-111	106	37	34	24	56	16
116-112	106	35	8	24	57	32

116-113	106	30	40	24	56	54
116-114	106	30	10	25	0	41
116-115	106	28	50	25	3	14
116-116	106	29	25	25	5	34
116-117	106	27	27	25	6	21
116-118	106	27	13	25	8	13

CXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN LORENZO 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
117-1	107	5	0	24	39	31
117-2	107	3	50	24	40	0
117-3	107	3	24	24	39	33
117-4	107	1	56	24	40	49
117-5	107	1	5	24	39	51
117-6	107	1	23	24	37	42
117-7	107	0	29	24	36	53
117-8	106	57	52	24	38	31
117-9	106	56	52	24	40	38
117-10	106	52	55	24	41	52
117-11	106	53	1	24	40	7
117-12	106	52	9	24	39	28
117-13	106	52	14	24	36	57
117-14	106	51	1	24	34	42
117-15	106	48	35	24	35	3
117-16	106	46	26	24	33	8
117-17	106	44	42	24	30	2
117-18	106	44	12	24	27	12
117-19	106	46	30	24	27	16
117-20	106	47	19	24	25	13
117-21	106	46	29	24	21	44
117-22	106	47	3	24	20	15
117-23	106	47	53	24	20	31
117-24	106	50	46	24	16	42
117-25	106	52	38	24	16	23
117-26	106	52	47	24	16	27
117-27	106	56	10	24	18	43
117-28	106	57	19	24	20	29
117-29	107	0	27	24	20	42
117-30	107	0	58	24	21	27
117-31	107	2	11	24	20	17
117-32	107	2	30	24	20	24
117-33	107	6	41	24	23	27
117-34	107	11	33	24	21	55
117-35	107	14	48	24	17	48
117-36	107	22	44	24	13	52
117-37	107	23	49	24	15	10
117-38	107	24	45	24	14	31
117-39	107	27	9	24	16	28
117-40	107	20	36	24	23	3
117-41	107	13	23	24	27	3
117-42	107	12	31	24	27	59
117-43	107	11	33	24	30	51
117-44	107	9	42	24	31	43
117-45	107	7	52	24	34	46
117-46	107	7	34	24	36	19
117-47	107	8	35	24	38	7
117-48	107	8	24	24	38	21

CXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO HUMAYA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
118-1	107	36	16	25	51	20
118-2	107	35	9	25	50	56
118-3	107	34	24	25	50	47
118-4	107	32	42	25	52	13
118-5	107	31	52	25	48	37
118-6	107	28	16	25	47	50
118-7	107	27	50	25	44	58
118-8	107	26	1	25	43	11
118-9	107	25	57	25	40	22
118-10	107	25	4	25	39	44
118-11	107	22	7	25	39	54
118-12	107	19	5	25	38	43
118-13	107	17	39	25	39	27
118-14	107	14	42	25	37	26
118-15	107	14	27	25	39	15
118-16	107	11	28	25	42	26
118-17	107	11	2	25	43	58
118-18	107	6	40	25	46	18
118-19	107	4	36	25	43	16
118-20	107	3	44	25	43	26
118-21	107	1	46	25	42	0
118-22	106	57	5	25	37	6
118-23	106	56	5	25	36	44
118-24	106	54	47	25	37	34
118-25	106	53	58	25	36	44
118-26	106	53	14	25	38	40
118-27	106	52	1	25	39	1
118-28	106	52	8	25	41	38
118-29	106	50	40	25	43	30
118-30	106	51	27	25	44	32
118-31	106	48	57	25	45	20
118-32	106	46	49	25	47	45
118-33	106	45	35	25	48	1
118-34	106	45	42	25	49	0
118-35	106	44	27	25	48	51
118-36	106	42	47	25	51	20
118-37	106	42	38	25	56	8
118-38	106	43	26	25	56	57
118-39	106	42	29	25	57	11
118-40	106	41	21	25	55	52
118-41	106	38	33	25	54	49
118-42	106	37	6	25	55	25
118-43	106	35	20	25	54	1
118-44	106	34	38	25	54	2
118-45	106	33	45	25	54	38
118-46	106	33	33	25	54	55
118-47	106	33	5	25	57	2
118-48	106	32	16	25	56	34
118-49	106	30	2	25	57	20
118-50	106	28	23	25	58	43
118-51	106	25	4	25	56	52
118-52	106	23	54	26	0	12
118-53	106	23	8	26	0	40
118-54	106	22	1	26	0	38
118-55	106	21	1	25	59	39
118-56	106	19	53	26	1	13
118-57	106	18	46	26	1	38
118-58	106	16	42	26	0	9
118-59	106	16	17	26	0	11

118-60	106	15	21	26	1	36
118-61	106	13	30	26	1	17
118-62	106	13	1	26	1	4
118-63	106	11	58	25	58	56
118-64	106	8	50	25	57	41
118-65	106	10	24	25	54	20
118-66	106	9	14	25	53	28
118-67	106	8	53	25	51	54
118-68	106	9	14	25	48	30
118-69	106	10	50	25	46	36
118-70	106	11	25	25	44	28
118-71	106	13	48	25	43	28
118-72	106	14	48	25	40	42
118-73	106	16	23	25	39	31
118-74	106	16	51	25	39	57
118-75	106	19	21	25	38	52
118-76	106	18	38	25	35	24
118-77	106	18	5	25	34	41
118-78	106	16	38	25	33	19
118-79	106	14	36	25	32	33
118-80	106	14	17	25	30	42
118-81	106	10	16	25	27	30
118-82	106	9	52	25	27	15
118-83	106	8	23	25	27	1
118-84	106	7	14	25	23	36
118-85	106	6	58	25	23	23
118-86	106	0	51	25	21	45
118-87	106	0	28	25	21	33
118-88	105	58	36	25	19	30
118-89	105	56	11	25	18	50
118-90	105	54	5	25	15	35
118-91	105	52	26	25	14	38
118-92	105	52	17	25	14	23
118-93	105	52	52	25	13	8
118-94	105	49	34	25	8	14
118-95	105	50	13	25	6	45
118-96	105	50	11	25	6	19
118-97	105	49	11	25	4	51
118-98	105	48	52	25	4	50
118-99	105	49	21	25	4	26
118-100	105	50	45	25	4	8
118-101	105	52	42	25	5	2
118-102	105	55	11	25	4	46
118-103	106	2	26	25	9	3
118-104	106	3	15	25	6	40
118-105	106	5	0	25	4	55
118-106	106	4	56	25	3	38
118-107	106	8	48	25	3	57
118-108	106	10	3	25	6	0
118-109	106	10	54	25	6	2
118-110	106	11	47	25	3	9
118-111	106	13	4	25	2	40
118-112	106	12	28	25	2	2
118-113	106	13	13	25	0	31
118-114	106	14	24	24	59	18
118-115	106	17	9	25	2	3
118-116	106	19	43	25	2	47
118-117	106	20	29	25	4	27
118-118	106	23	15	25	5	57
118-119	106	25	25	25	8	36
118-120	106	26	31	25	8	28
118-121	106	26	34	25	9	41

118-122	106	31	48	25	15	16
118-123	106	33	15	25	15	45
118-124	106	34	10	25	17	53
118-125	106	35	39	25	18	41
118-126	106	37	50	25	17	51
118-127	106	38	51	25	18	45
118-128	106	41	2	25	17	26
118-129	106	46	5	25	17	47
118-130	106	52	25	25	15	42
118-131	106	52	14	25	14	2
118-132	106	55	1	25	11	57
118-133	106	58	39	25	11	4
118-134	107	0	43	25	11	59
118-135	107	2	56	25	12	1
118-136	107	5	28	25	10	54
118-137	107	7	44	25	11	13
118-138	107	11	21	25	8	58
118-139	107	13	51	25	9	52
118-140	107	15	2	25	7	1
118-141	107	14	31	25	5	10
118-142	107	14	35	25	5	11
118-143	107	20	27	25	5	4
118-144	107	23	48	25	6	6
118-145	107	25	5	25	7	43
118-146	107	26	45	25	6	33
118-147	107	29	58	25	8	27
118-148	107	30	42	25	8	21
118-149	107	31	17	25	10	53
118-150	107	32	4	25	10	59
118-151	107	32	40	25	12	47
118-152	107	34	7	25	13	11
118-153	107	34	8	25	16	15
118-154	107	35	18	25	17	16
118-155	107	36	34	25	21	9
118-156	107	39	37	25	23	36
118-157	107	39	38	25	25	2
118-158	107	38	43	25	25	41
118-159	107	39	27	25	26	17
118-160	107	38	7	25	27	34
118-161	107	40	31	25	31	51
118-162	107	39	17	25	32	38
118-163	107	37	14	25	32	23
118-164	107	36	32	25	33	36
118-165	107	36	27	25	36	36
118-166	107	36	30	25	40	9
118-167	107	37	35	25	42	4
118-168	107	37	41	25	42	52
118-169	107	37	17	25	44	14
118-170	107	38	29	25	44	48
118-171	107	39	29	25	46	44
118-172	107	36	15	25	50	27

CXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TAMAZULA

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
119-1	107	14	35	25	5	11
119-2	107	14	31	25	5	10
119-3	107	15	2	25	7	1
119-4	107	13	51	25	9	52
119-5	107	11	21	25	8	58
119-6	107	7	44	25	11	13
119-7	107	5	28	25	10	54

119-8	107	2	56	25	12	1
119-9	107	0	43	25	11	59
119-10	106	58	39	25	11	4
119-11	106	55	1	25	11	57
119-12	106	52	14	25	14	2
119-13	106	52	25	25	15	42
119-14	106	46	5	25	17	47
119-15	106	41	2	25	17	26
119-16	106	38	51	25	18	45
119-17	106	37	50	25	17	51
119-18	106	35	39	25	18	41
119-19	106	34	10	25	17	53
119-20	106	33	15	25	15	45
119-21	106	31	48	25	15	16
119-22	106	26	34	25	9	41
119-23	106	26	31	25	8	28
119-24	106	27	13	25	8	13
119-25	106	27	27	25	6	21
119-26	106	29	25	25	5	34
119-27	106	28	50	25	3	14
119-28	106	30	10	25	0	41
119-29	106	30	40	24	56	54
119-30	106	35	8	24	57	32
119-31	106	37	34	24	56	16
119-32	106	37	45	24	52	32
119-33	106	36	38	24	51	13
119-34	106	38	6	24	49	46
119-35	106	41	28	24	49	15
119-36	106	43	35	24	50	52
119-37	106	46	20	24	51	18
119-38	106	48	31	24	50	3
119-39	106	50	4	24	50	43
119-40	106	50	28	24	50	2
119-41	106	52	31	24	50	57
119-42	106	51	43	24	49	45
119-43	106	52	5	24	47	5
119-44	106	52	58	24	46	14
119-45	106	55	26	24	46	59
119-46	106	55	59	24	46	58
119-47	106	56	5	24	46	6
119-48	106	56	41	24	45	48
119-49	106	57	14	24	45	47
119-50	106	58	41	24	46	40
119-51	107	3	56	24	46	40
119-52	107	5	45	24	48	27
119-53	107	8	58	24	48	57
119-54	107	9	1	24	49	56
119-55	107	11	6	24	51	27
119-56	107	10	51	24	52	44
119-57	107	12	36	24	53	47
119-58	107	12	32	24	55	53
119-59	107	15	21	25	0	7
119-60	107	13	50	25	1	12

CXX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CULIACÁN

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
120-1	107	30	42	25	8	21
120-2	107	29	58	25	8	27
120-3	107	26	45	25	6	33
120-4	107	25	5	25	7	43
120-5	107	23	48	25	6	6

120-6	107	20	27	25	5	4
120-7	107	14	35	25	5	11
120-8	107	13	50	25	1	12
120-9	107	15	21	25	0	7
120-10	107	12	32	24	55	53
120-11	107	12	36	24	53	47
120-12	107	10	51	24	52	44
120-13	107	11	6	24	51	27
120-14	107	9	1	24	49	56
120-15	107	8	58	24	48	57
120-16	107	5	45	24	48	27
120-17	107	3	56	24	46	40
120-18	106	58	41	24	46	40
120-19	106	57	14	24	45	47
120-20	106	56	41	24	45	48
120-21	106	56	5	24	46	6
120-22	106	55	59	24	46	58
120-23	106	55	26	24	46	59
120-24	106	52	58	24	46	14
120-25	106	52	5	24	47	5
120-26	106	51	34	24	46	10
120-27	106	53	1	24	44	24
120-28	106	52	55	24	41	52
120-29	106	56	52	24	40	38
120-30	106	57	52	24	38	31
120-31	107	0	29	24	36	53
120-32	107	1	23	24	37	42
120-33	107	1	5	24	39	51
120-34	107	1	56	24	40	49
120-35	107	3	24	24	39	33
120-36	107	3	50	24	40	0
120-37	107	5	0	24	39	31
120-38	107	6	48	24	39	31
120-39	107	7	36	24	40	4
120-40	107	8	39	24	41	7
120-41	107	8	39	24	41	12
120-42	107	7	30	24	42	3
120-43	107	9	31	24	43	26
120-44	107	11	29	24	41	59
120-45	107	13	0	24	42	6
120-46	107	13	25	24	43	7
120-47	107	16	4	24	42	30
120-48	107	16	54	24	44	2
120-49	107	19	25	24	44	13
120-50	107	19	48	24	46	0
120-51	107	21	23	24	45	52
120-52	107	22	46	24	47	19
120-53	107	26	58	24	45	0
120-54	107	37	29	24	44	9
120-55	107	38	53	24	43	16
120-56	107	39	12	24	42	36
120-57	107	35	40	24	32	42
120-58	107	35	34	24	31	19
120-59	107	35	36	24	31	16
120-60	107	37	15	24	30	36
120-61	107	35	12	24	29	39
120-62	107	36	4	24	28	58
120-63	107	35	39	24	28	18
120-64	107	38	39	24	27	53
120-65	107	38	57	24	28	18
120-66	107	41	3	24	30	47
120-67	107	42	24	24	29	52

120-68	107	45	20	24	29	57
120-69	107	44	28	24	31	11
120-70	107	46	1	24	32	28
120-71	107	46	1	24	32	28
120-72	107	44	26	24	38	14
120-73	107	46	15	24	42	44
120-74	107	46	15	24	42	44
120-75	107	45	42	24	42	17
120-76	107	44	20	24	42	32
120-77	107	44	51	24	45	45
120-78	107	43	55	24	49	39
120-79	107	41	35	24	53	13
120-80	107	40	57	24	55	45
120-81	107	36	38	24	59	54
120-82	107	35	38	24	59	51
120-83	107	33	31	25	2	49
120-84	107	33	52	25	4	29
120-85	107	31	38	25	5	24
120-86	107	31	14	25	7	51

CXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO FUERTE 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
121-1	108	3	38	28	10	59
121-2	108	3	0	28	10	32
121-3	108	0	55	28	11	18
121-4	107	57	41	28	10	43
121-5	107	56	31	28	7	35
121-6	107	52	46	28	4	2
121-7	107	51	32	28	3	53
121-8	107	48	48	28	1	35
121-9	107	46	36	28	1	44
121-10	107	46	1	28	1	4
121-11	107	45	43	28	1	17
121-12	107	41	52	27	57	59
121-13	107	40	51	27	54	41
121-14	107	41	33	27	53	24
121-15	107	39	13	27	50	53
121-16	107	39	19	27	48	37
121-17	107	38	19	27	48	20
121-18	107	37	34	27	45	47
121-19	107	33	41	27	44	26
121-20	107	32	50	27	43	31
121-21	107	33	46	27	42	27
121-22	107	33	15	27	40	55
121-23	107	29	19	27	38	1
121-24	107	29	11	27	36	2
121-25	107	28	0	27	35	14
121-26	107	28	29	27	33	42
121-27	107	24	21	27	33	6
121-28	107	21	53	27	30	37
121-29	107	19	13	27	30	12
121-30	107	19	46	27	29	25
121-31	107	19	4	27	28	42
121-32	107	12	56	27	26	44
121-33	107	12	13	27	25	42
121-34	107	10	53	27	25	40
121-35	107	8	49	27	27	23
121-36	107	7	56	27	26	28
121-37	107	6	45	27	27	39
121-38	107	4	11	27	28	0
121-39	107	4	4	27	29	24

121-40	107	3	10	27	28	51
121-41	107	2	49	27	26	53
121-42	107	0	47	27	25	3
121-43	107	1	26	27	22	52
121-44	107	2	34	27	23	5
121-45	107	4	16	27	21	36
121-46	107	3	33	27	20	24
121-47	107	1	59	27	19	57
121-48	107	2	9	27	16	13
121-49	107	1	5	27	12	55
121-50	106	55	57	27	11	29
121-51	106	57	12	27	7	23
121-52	106	56	10	27	4	57
121-53	106	58	17	27	1	57
121-54	106	58	7	26	59	43
121-55	106	55	34	26	53	57
121-56	106	55	57	26	51	11
121-57	106	54	16	26	52	16
121-58	106	52	42	26	50	59
121-59	106	50	59	26	51	35
121-60	106	49	54	26	50	51
121-61	106	50	16	26	49	5
121-62	106	48	52	26	48	15
121-63	106	48	41	26	45	1
121-64	106	46	21	26	41	57
121-65	106	46	19	26	39	3
121-66	106	45	0	26	37	11
121-67	106	44	27	26	36	46
121-68	106	42	27	26	37	36
121-69	106	41	12	26	36	3
121-70	106	39	33	26	36	16
121-71	106	38	34	26	35	26
121-72	106	33	48	26	35	45
121-73	106	31	1	26	32	54
121-74	106	27	23	26	34	7
121-75	106	26	50	26	32	32
121-76	106	24	39	26	32	23
121-77	106	24	8	26	30	16
121-78	106	25	58	26	29	9
121-79	106	26	0	26	29	1
121-80	106	25	40	26	27	0
121-81	106	27	56	26	24	54
121-82	106	24	35	26	20	38
121-83	106	24	47	26	18	17
121-84	106	23	11	26	14	1
121-85	106	18	3	26	9	36
121-86	106	16	11	26	5	18
121-87	106	15	26	26	3	45
121-88	106	15	39	26	3	21
121-89	106	18	42	26	1	55
121-90	106	18	46	26	1	38
121-91	106	19	53	26	1	13
121-92	106	21	1	25	59	39
121-93	106	22	1	26	0	38
121-94	106	23	8	26	0	40
121-95	106	23	54	26	0	12
121-96	106	25	4	25	56	52
121-97	106	28	23	25	58	43
121-98	106	30	2	25	57	20
121-99	106	32	16	25	56	34
121-100	106	33	5	25	57	2
121-101	106	33	33	25	54	55

121-102	106	33	45	25	54	38
121-103	106	34	38	25	54	2
121-104	106	35	20	25	54	1
121-105	106	37	6	25	55	25
121-106	106	38	33	25	54	49
121-107	106	41	21	25	55	52
121-108	106	42	29	25	57	11
121-109	106	43	26	25	56	57
121-110	106	43	43	25	59	14
121-111	106	46	37	26	1	48
121-112	106	47	53	26	4	10
121-113	106	50	50	26	3	26
121-114	106	53	0	26	3	57
121-115	106	56	37	26	3	22
121-116	106	58	36	26	4	33
121-117	107	1	2	26	3	53
121-118	107	3	57	26	6	58
121-119	107	4	9	26	8	58
121-120	107	6	28	26	10	22
121-121	107	7	19	26	12	27
121-122	107	8	33	26	12	48
121-123	107	6	43	26	15	3
121-124	107	6	37	26	17	35
121-125	107	11	22	26	21	17
121-126	107	11	20	26	23	9
121-127	107	12	15	26	23	52
121-128	107	17	28	26	24	39
121-129	107	21	28	26	20	22
121-130	107	23	49	26	20	16
121-131	107	23	56	26	21	13
121-132	107	25	41	26	21	58
121-133	107	26	47	26	21	10
121-134	107	28	9	26	21	28
121-135	107	29	32	26	19	47
121-136	107	32	12	26	19	20
121-137	107	34	3	26	21	58
121-138	107	36	38	26	22	38
121-139	107	37	11	26	26	31
121-140	107	39	7	26	30	37
121-141	107	41	37	26	32	23
121-142	107	43	6	26	31	30
121-143	107	43	32	26	32	33
121-144	107	44	45	26	32	9
121-145	107	45	23	26	32	50
121-146	107	48	11	26	32	29
121-147	107	48	38	26	34	17
121-148	107	49	42	26	33	56
121-149	107	51	6	26	36	36
121-150	107	52	32	26	36	40
121-151	107	53	0	26	35	44
121-152	107	56	36	26	37	59
121-153	107	58	14	26	40	19
121-154	107	57	38	26	43	1
121-155	108	0	22	26	45	12
121-156	108	2	17	26	46	16
121-157	108	4	7	26	46	54
121-158	108	5	54	26	46	30
121-159	108	6	46	26	47	34
121-160	108	8	31	26	47	36
121-161	108	9	10	26	48	47
121-162	108	11	26	26	49	20
121-163	108	14	22	26	48	8

121-164	108	17	48	26	49	38
121-165	108	19	3	26	49	38
121-166	108	20	58	26	49	14
121-167	108	24	43	26	53	49
121-168	108	25	30	26	53	21
121-169	108	27	3	26	54	13
121-170	108	27	48	26	56	45
121-171	108	29	27	26	56	21
121-172	108	32	37	26	58	39
121-173	108	33	15	27	0	10
121-174	108	35	41	27	0	38
121-175	108	36	18	27	2	0
121-176	108	35	46	27	4	35
121-177	108	36	48	27	5	37
121-178	108	35	41	27	6	41
121-179	108	37	33	27	9	52
121-180	108	37	13	27	10	29
121-181	108	38	8	27	11	41
121-182	108	36	59	27	12	57
121-183	108	37	12	27	15	59
121-184	108	35	23	27	19	1
121-185	108	37	28	27	22	2
121-186	108	38	3	27	25	45
121-187	108	40	7	27	28	52
121-188	108	39	22	27	29	52
121-189	108	39	42	27	31	6
121-190	108	43	1	27	32	55
121-191	108	43	1	27	35	1
121-192	108	41	48	27	35	21
121-193	108	40	45	27	34	3
121-194	108	38	4	27	33	41
121-195	108	37	9	27	35	6
121-196	108	37	54	27	37	24
121-197	108	36	3	27	39	20
121-198	108	33	24	27	39	38
121-199	108	33	34	27	42	36
121-200	108	31	33	27	45	55
121-201	108	28	22	27	45	5
121-202	108	25	48	27	47	13
121-203	108	24	39	27	45	42
121-204	108	21	43	27	45	27
121-205	108	22	13	27	47	44
121-206	108	18	26	27	50	52
121-207	108	19	21	27	53	28
121-208	108	18	30	27	53	45
121-209	108	17	38	27	52	36
121-210	108	15	58	27	52	54
121-211	108	15	26	27	54	37
121-212	108	9	58	27	57	5
121-213	108	11	7	27	58	42
121-214	108	10	15	28	2	2
121-215	108	8	26	28	1	40
121-216	108	9	19	28	4	55
121-217	108	7	26	28	4	19
121-218	108	6	58	28	6	51
121-219	108	5	54	28	7	17
121-220	108	6	6	28	8	38

CXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CHOIX						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
122-1	108	19	3	26	49	38
122-2	108	17	48	26	49	38
122-3	108	14	22	26	48	8
122-4	108	11	26	26	49	20
122-5	108	9	10	26	48	47
122-6	108	8	31	26	47	36
122-7	108	6	46	26	47	34
122-8	108	5	54	26	46	30
122-9	108	4	7	26	46	54
122-10	108	2	17	26	46	16
122-11	108	0	22	26	45	12
122-12	107	57	38	26	43	1
122-13	107	58	14	26	40	19
122-14	107	56	36	26	37	59
122-15	107	53	0	26	35	44
122-16	107	52	32	26	36	40
122-17	107	51	6	26	36	36
122-18	107	49	42	26	33	56
122-19	107	48	38	26	34	17
122-20	107	48	11	26	32	29
122-21	107	52	2	26	27	19
122-22	107	51	55	26	24	24
122-23	107	53	18	26	24	30
122-24	107	54	12	26	21	30
122-25	107	55	7	26	21	1
122-26	107	54	5	26	17	57
122-27	108	0	30	26	19	13
122-28	108	0	3	26	22	6
122-29	108	2	16	26	25	35
122-30	108	1	58	26	27	12
122-31	108	0	44	26	27	57
122-32	108	2	16	26	30	8
122-33	108	1	53	26	31	43
122-34	108	2	41	26	33	0
122-35	108	5	24	26	32	41
122-36	108	6	23	26	33	34
122-37	108	11	49	26	33	8
122-38	108	12	56	26	32	3
122-39	108	14	32	26	34	8
122-40	108	15	18	26	33	28
122-41	108	20	6	26	35	11
122-42	108	22	17	26	39	4
122-43	108	22	16	26	41	1
122-44	108	20	39	26	42	14
122-45	108	21	0	26	46	8

CXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO ALAMOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
123-1	108	59	31	26	58	29
123-2	109	0	4	27	0	2
123-3	109	2	10	27	2	27
123-4	109	0	57	27	4	1
123-5	108	57	49	27	3	32
123-6	108	56	44	27	4	25
123-7	108	54	17	27	2	59
123-8	108	50	35	27	4	39
123-9	108	45	51	27	4	55
123-10	108	43	53	27	7	58

123-11	108	40	44	27	8	38
123-12	108	37	33	27	9	52
123-13	108	35	41	27	6	41
123-14	108	36	48	27	5	37
123-15	108	35	46	27	4	35
123-16	108	36	18	27	2	0
123-17	108	39	30	27	0	19
123-18	108	41	14	27	0	33
123-19	108	42	22	26	56	12
123-20	108	40	25	26	53	27
123-21	108	40	28	26	51	7
123-22	108	39	19	26	49	55
123-23	108	40	9	26	48	37
123-24	108	38	45	26	46	56
123-25	108	39	34	26	46	2
123-26	108	39	34	26	43	48
123-27	108	41	14	26	42	5
123-28	108	40	22	26	38	46
123-29	108	43	42	26	37	58
123-30	108	45	36	26	36	43
123-31	108	45	47	26	35	35
123-32	108	51	45	26	35	0
123-33	108	54	26	26	33	37
123-34	108	55	18	26	34	54
123-35	108	55	45	26	36	29
123-36	108	55	27	26	37	34
123-37	108	56	6	26	38	45
123-38	108	57	34	26	41	3
123-39	108	58	33	26	41	21
123-40	108	59	30	26	47	23
123-41	109	1	38	26	53	12
123-42	109	0	28	26	57	36
123-43	109	0	7	26	58	7

CXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO FUERTE 2

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
124-1	108	36	18	27	2	0
124-2	108	35	41	27	0	38
124-3	108	33	15	27	0	10
124-4	108	32	37	26	58	39
124-5	108	29	27	26	56	21
124-6	108	27	48	26	56	45
124-7	108	27	3	26	54	13
124-8	108	25	30	26	53	21
124-9	108	24	43	26	53	49
124-10	108	20	58	26	49	14
124-11	108	19	3	26	49	38
124-12	108	21	0	26	46	8
124-13	108	20	39	26	42	14
124-14	108	22	16	26	41	1
124-15	108	22	17	26	39	4
124-16	108	20	6	26	35	11
124-17	108	15	18	26	33	28
124-18	108	14	32	26	34	8
124-19	108	12	56	26	32	3
124-20	108	14	15	26	29	17
124-21	108	15	43	26	28	49
124-22	108	16	34	26	25	53
124-23	108	19	1	26	24	18
124-24	108	18	42	26	23	12
124-25	108	21	8	26	22	35

124-26	108	23	46	26	19	34
124-27	108	24	29	26	15	35
124-28	108	26	3	26	12	42
124-29	108	25	54	26	10	32
124-30	108	24	56	26	9	38
124-31	108	26	1	26	6	45
124-32	108	26	11	26	6	24
124-33	108	27	47	26	7	7
124-34	108	29	24	26	5	53
124-35	108	31	28	26	6	32
124-36	108	33	41	26	7	34
124-37	108	34	51	26	6	17
124-38	108	36	22	26	6	15
124-39	108	37	2	26	5	45
124-40	108	37	20	26	4	36
124-41	108	39	49	26	2	51
124-42	108	40	40	25	59	38
124-43	108	53	12	25	54	17
124-44	109	4	58	25	50	39
124-45	109	14	53	25	49	15
124-46	109	16	22	25	39	46
124-47	109	16	18	25	38	55
124-48	109	16	21	25	38	52
124-49	109	17	42	25	39	21
124-50	109	17	5	25	39	57
124-51	109	17	11	25	43	42
124-52	109	18	43	25	43	56
124-53	109	19	33	25	45	7
124-54	109	18	13	25	45	14
124-55	109	19	22	25	45	32
124-56	109	20	8	25	44	34
124-57	109	20	4	25	45	28
124-58	109	22	53	25	46	29
124-59	109	24	4	25	45	36
124-60	109	23	42	25	40	39
124-61	109	24	23	25	44	51
124-62	109	26	3	25	48	34
124-63	109	25	31	25	48	3
124-64	109	24	57	25	49	7
124-65	109	24	28	25	47	6
124-66	109	23	1	25	47	20
124-67	109	23	37	25	48	46
124-68	109	25	11	25	49	24
124-69	109	23	58	25	50	44
124-70	109	24	24	25	51	31
124-71	109	25	41	25	49	8
124-72	109	25	13	25	51	36
124-73	109	25	13	25	51	36
124-74	109	22	14	25	52	17
124-75	109	20	54	25	54	3
124-76	109	18	25	25	55	21
124-77	109	17	14	25	58	12
124-78	109	17	9	25	58	15
124-79	109	12	49	25	58	56
124-80	109	11	0	26	0	46
124-81	109	6	36	26	0	54
124-82	109	5	54	26	0	8
124-83	109	5	22	26	1	37
124-84	109	1	56	26	0	24
124-85	108	59	6	26	2	59
124-86	108	58	11	26	2	14
124-87	108	56	24	26	2	21

124-88	108	52	47	26	3	59
124-89	108	51	19	26	6	57
124-90	108	49	43	26	7	28
124-91	108	49	27	26	9	14
124-92	108	50	4	26	9	22
124-93	108	48	51	26	12	28
124-94	108	49	50	26	12	54
124-95	108	49	57	26	15	16
124-96	108	51	18	26	17	25
124-97	108	52	30	26	17	34
124-98	108	53	40	26	20	24
124-99	108	53	50	26	22	33
124-100	108	52	22	26	23	37
124-101	108	52	18	26	25	18
124-102	108	52	18	26	25	18
124-103	108	54	20	26	27	58
124-104	108	54	32	26	28	39
124-105	108	54	23	26	33	23
124-106	108	54	26	26	33	37
124-107	108	51	45	26	35	0
124-108	108	45	47	26	35	35
124-109	108	45	36	26	36	43
124-110	108	43	42	26	37	58
124-111	108	40	22	26	38	46
124-112	108	41	14	26	42	5
124-113	108	39	34	26	43	48
124-114	108	39	34	26	46	2
124-115	108	38	45	26	46	56
124-116	108	40	9	26	48	37
124-117	108	39	19	26	49	55
124-118	108	40	28	26	51	7
124-119	108	40	25	26	53	27
124-120	108	42	22	26	56	12
124-121	108	41	14	27	0	33
124-122	108	39	30	27	0	19

CXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PIAXTLA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
125-1	106	26	0	24	11	48
125-2	106	25	22	24	15	36
125-3	106	26	7	24	17	11
125-4	106	25	23	24	18	17
125-5	106	21	49	24	19	43
125-6	106	20	41	24	22	53
125-7	106	16	39	24	23	37
125-8	106	15	21	24	23	39
125-9	106	12	1	24	23	12
125-10	106	9	56	24	21	3
125-11	106	9	4	24	23	27
125-12	106	9	52	24	26	18
125-13	106	8	18	24	26	17
125-14	106	7	34	24	27	15
125-15	106	5	4	24	26	31
125-16	106	4	22	24	27	5
125-17	106	0	39	24	26	48
125-18	105	59	34	24	27	38
125-19	105	57	3	24	24	22
125-20	105	57	17	24	22	23
125-21	105	52	54	24	18	35
125-22	105	50	17	24	23	41
125-23	105	51	17	24	24	46

125-24	105	51	21	24	27	45
125-25	105	50	35	24	28	23
125-26	105	49	22	24	28	20
125-27	105	50	3	24	27	46
125-28	105	49	39	24	26	21
125-29	105	47	16	24	25	6
125-30	105	44	34	24	24	46
125-31	105	42	23	24	27	7
125-32	105	38	41	24	26	25
125-33	105	37	1	24	26	39
125-34	105	36	21	24	27	44
125-35	105	33	59	24	25	44
125-36	105	33	45	24	26	32
125-37	105	29	36	24	28	41
125-38	105	28	25	24	30	57
125-39	105	26	33	24	31	19
125-40	105	26	18	24	30	35
125-41	105	25	49	24	29	48
125-42	105	20	2	24	27	18
125-43	105	19	59	24	27	10
125-44	105	19	33	24	23	7
125-45	105	20	49	24	18	50
125-46	105	19	36	24	14	49
125-47	105	19	40	24	14	34
125-48	105	20	42	24	13	36
125-49	105	22	3	24	12	45
125-50	105	23	7	24	12	32
125-51	105	25	24	24	12	57
125-52	105	27	36	24	10	9
125-53	105	30	0	24	8	55
125-54	105	31	40	24	9	27
125-55	105	32	44	24	8	44
125-56	105	32	34	24	7	43
125-57	105	35	12	24	5	19
125-58	105	36	56	24	7	30
125-59	105	38	13	24	6	35
125-60	105	39	51	24	6	27
125-61	105	39	8	24	4	21
125-62	105	40	36	24	3	22
125-63	105	42	40	24	2	28
125-64	105	44	22	24	3	38
125-65	105	45	35	24	1	34
125-66	105	45	18	23	59	50
125-67	105	47	16	23	58	20
125-68	105	50	24	23	58	58
125-69	105	54	3	23	57	20
125-70	105	59	8	23	57	24
125-71	106	1	21	23	55	45
125-72	106	1	8	23	54	42
125-73	106	3	30	23	54	4
125-74	106	6	28	23	55	29
125-75	106	9	58	23	54	54
125-76	106	13	34	23	56	23
125-77	106	16	19	23	54	50
125-78	106	18	30	23	56	57
125-79	106	22	36	23	58	59
125-80	106	24	7	24	2	11
125-81	106	25	25	24	3	10
125-82	106	25	41	24	4	37
125-83	106	23	54	24	6	18
125-84	106	26	21	24	8	32
125-85	106	25	14	24	10	38

CXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PIAXTLA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
126-1	106	26	0	24	11	48
126-2	106	25	14	24	10	38
126-3	106	26	21	24	8	32
126-4	106	23	54	24	6	18
126-5	106	25	41	24	4	37
126-6	106	25	25	24	3	10
126-7	106	24	7	24	2	11
126-8	106	22	36	23	58	59
126-9	106	18	30	23	56	57
126-10	106	16	19	23	54	50
126-11	106	13	34	23	56	23
126-12	106	9	58	23	54	54
126-13	106	6	28	23	55	29
126-14	106	3	30	23	54	4
126-15	106	2	51	23	51	57
126-16	106	4	28	23	51	17
126-17	106	5	47	23	51	41
126-18	106	6	35	23	48	15
126-19	106	7	53	23	47	20
126-20	106	9	56	23	47	12
126-21	106	10	15	23	46	0
126-22	106	10	41	23	45	46
126-23	106	13	59	23	46	35
126-24	106	15	7	23	45	46
126-25	106	18	20	23	45	25
126-26	106	22	25	23	46	49
126-27	106	23	46	23	45	21
126-28	106	26	38	23	47	10
126-29	106	27	36	23	48	42
126-30	106	29	2	23	46	2
126-31	106	28	28	23	41	21
126-32	106	29	15	23	40	19
126-33	106	31	22	23	40	44
126-34	106	32	19	23	39	58
126-35	106	30	46	23	37	4
126-36	106	31	24	23	35	4
126-37	106	30	59	23	33	14
126-38	106	31	49	23	32	42
126-39	106	33	1	23	30	9
126-40	106	36	50	23	28	12
126-41	106	43	41	23	35	41
126-42	106	43	19	23	36	31
126-43	106	43	30	23	36	2
126-44	106	45	10	23	36	43
126-45	106	44	22	23	37	14
126-46	106	45	3	23	37	36
126-47	106	45	27	23	36	47
126-48	106	43	47	23	35	45
126-49	106	45	52	23	36	47
126-50	106	48	41	23	39	14
126-51	106	47	49	23	41	1
126-52	106	50	47	23	44	23

126-53	106	50	43	23	45	25
126-54	106	52	52	23	47	41
126-55	106	53	26	23	50	20
126-56	106	55	22	23	52	12
126-57	106	54	10	23	53	23
126-58	106	53	0	23	53	36
126-59	106	50	56	23	53	20
126-60	106	47	41	23	50	12
126-61	106	44	3	23	51	30
126-62	106	42	52	23	51	12
126-63	106	41	54	23	53	9
126-64	106	39	58	23	54	31
126-65	106	40	4	23	57	47
126-66	106	37	44	23	59	36
126-67	106	38	25	24	1	29
126-68	106	36	48	24	2	53
126-69	106	37	11	24	3	54
126-70	106	35	58	24	4	36
126-71	106	36	36	24	6	5
126-72	106	36	9	24	7	21
126-73	106	35	6	24	7	21
126-74	106	34	18	24	8	10
126-75	106	31	18	24	7	8
126-76	106	29	6	24	10	46

CXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SINALOA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
127-1	107	48	11	26	32	29
127-2	107	45	23	26	32	50
127-3	107	44	45	26	32	9
127-4	107	43	32	26	32	33
127-5	107	43	6	26	31	30
127-6	107	41	37	26	32	23
127-7	107	39	7	26	30	37
127-8	107	37	11	26	26	31
127-9	107	36	38	26	22	38
127-10	107	34	3	26	21	58
127-11	107	32	12	26	19	20
127-12	107	29	32	26	19	47
127-13	107	28	9	26	21	28
127-14	107	26	47	26	21	10
127-15	107	25	41	26	21	58
127-16	107	23	56	26	21	13
127-17	107	23	49	26	20	16
127-18	107	21	28	26	20	22
127-19	107	17	28	26	24	39
127-20	107	12	15	26	23	52
127-21	107	11	20	26	23	9
127-22	107	11	22	26	21	17

(Continúa en la Tercera Sección)

TERCERA SECCION

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

(Viene de la Segunda Sección)

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
127-23	107	6	37	26	17	35
127-24	107	6	43	26	15	3
127-25	107	8	33	26	12	48
127-26	107	7	19	26	12	27
127-27	107	6	28	26	10	22
127-28	107	4	9	26	8	58
127-29	107	3	57	26	6	58
127-30	107	1	2	26	3	53
127-31	106	58	36	26	4	33
127-32	106	56	37	26	3	22
127-33	106	53	0	26	3	57
127-34	106	50	50	26	3	26
127-35	106	47	53	26	4	10
127-36	106	46	37	26	1	48
127-37	106	43	43	25	59	14
127-38	106	43	26	25	56	57
127-39	106	42	38	25	56	8
127-40	106	42	47	25	51	20
127-41	106	44	27	25	48	51
127-42	106	45	42	25	49	0
127-43	106	45	35	25	48	1
127-44	106	46	49	25	47	45
127-45	106	48	57	25	45	20
127-46	106	51	27	25	44	32
127-47	106	50	40	25	43	30
127-48	106	52	8	25	41	38
127-49	106	52	1	25	39	1
127-50	106	53	14	25	38	40
127-51	106	53	58	25	36	44
127-52	106	54	47	25	37	34
127-53	106	56	5	25	36	44
127-54	106	57	5	25	37	6
127-55	107	1	46	25	42	0
127-56	107	3	44	25	43	26
127-57	107	4	36	25	43	16
127-58	107	6	40	25	46	18
127-59	107	11	2	25	43	58
127-60	107	11	28	25	42	26
127-61	107	14	27	25	39	15
127-62	107	14	42	25	37	26
127-63	107	17	39	25	39	27
127-64	107	19	5	25	38	43
127-65	107	22	7	25	39	54
127-66	107	25	4	25	39	44
127-67	107	25	57	25	40	22
127-68	107	26	1	25	43	11

127-69	107	27	50	25	44	58
127-70	107	28	16	25	47	50
127-71	107	31	52	25	48	37
127-72	107	32	42	25	52	13
127-73	107	34	24	25	50	47
127-74	107	35	9	25	50	56
127-75	107	36	16	25	51	20
127-76	107	36	16	25	52	30
127-77	107	39	8	25	54	15
127-78	107	41	31	25	53	41
127-79	107	43	11	25	51	43
127-80	107	43	58	25	51	15
127-81	107	45	22	25	50	42
127-82	107	47	3	25	50	59
127-83	107	48	35	25	50	14
127-84	107	49	47	25	51	9
127-85	107	51	38	25	50	49
127-86	107	52	44	25	51	48
127-87	107	56	11	25	51	44
127-88	107	56	11	25	55	22
127-89	107	55	28	25	56	10
127-90	107	56	37	26	2	28
127-91	107	58	40	26	3	48
127-92	107	56	32	26	7	28
127-93	107	57	37	26	9	32
127-94	108	0	33	26	10	8
127-95	108	1	4	26	12	52
127-96	108	1	53	26	13	24
127-97	108	0	42	26	15	1
127-98	108	1	55	26	18	8
127-99	108	0	30	26	19	13
127-100	107	54	5	26	17	57
127-101	107	55	7	26	21	1
127-102	107	54	12	26	21	30
127-103	107	53	18	26	24	30
127-104	107	51	55	26	24	24
127-105	107	52	2	26	27	19

CXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO OCORONI

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
128-1	108	12	56	26	32	3
128-2	108	11	49	26	33	8
128-3	108	6	23	26	33	34
128-4	108	5	24	26	32	41
128-5	108	2	41	26	33	0
128-6	108	1	53	26	31	43
128-7	108	2	16	26	30	8
128-8	108	0	44	26	27	57
128-9	108	1	58	26	27	12
128-10	108	2	16	26	25	35
128-11	108	0	3	26	22	6

128-12	108	0	30	26	19	13
128-13	108	1	55	26	18	8
128-14	108	0	42	26	15	1
128-15	108	1	53	26	13	24
128-16	108	4	45	26	12	45
128-17	108	5	57	26	11	14
128-18	108	11	28	26	10	28
128-19	108	12	59	26	9	26
128-20	108	15	17	26	9	44
128-21	108	15	42	26	8	15
128-22	108	17	2	26	8	8
128-23	108	17	55	26	6	38
128-24	108	19	24	26	6	41
128-25	108	19	55	26	5	14
128-26	108	21	11	26	4	29
128-27	108	26	1	26	6	45
128-28	108	24	56	26	9	38
128-29	108	25	54	26	10	32
128-30	108	26	3	26	12	42
128-31	108	24	29	26	15	35
128-32	108	23	46	26	19	34
128-33	108	21	8	26	22	35
128-34	108	18	42	26	23	12
128-35	108	19	1	26	24	18
128-36	108	16	34	26	25	53
128-37	108	15	43	26	28	49
128-38	108	14	15	26	29	17

CXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO CABRERA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
129-1	108	17	55	26	6	38
129-2	108	17	2	26	8	8
129-3	108	15	42	26	8	15
129-4	108	15	17	26	9	44
129-5	108	12	59	26	9	26
129-6	108	11	28	26	10	28
129-7	108	5	57	26	11	14
129-8	108	6	26	26	8	32
129-9	108	5	12	26	6	54
129-10	108	6	22	26	4	50
129-11	108	4	57	26	3	2
129-12	108	7	12	26	3	11
129-13	108	10	36	25	57	16
129-14	108	13	33	25	54	57
129-15	108	14	3	25	51	22
129-16	108	16	54	25	50	42
129-17	108	19	14	25	46	51
129-18	108	22	26	25	44	23
129-19	108	21	33	25	54	38
129-20	108	18	52	25	57	53

CXXX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SINALOA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
130-1	108	26	1	26	6	45
130-2	108	21	11	26	4	29
130-3	108	19	55	26	5	14
130-4	108	19	24	26	6	41
130-5	108	17	55	26	6	38
130-6	108	18	52	25	57	53
130-7	108	21	33	25	54	38
130-8	108	22	26	25	44	23
130-9	108	19	14	25	46	51
130-10	108	16	54	25	50	42
130-11	108	14	3	25	51	22
130-12	108	13	33	25	54	57
130-13	108	10	36	25	57	16
130-14	108	7	12	26	3	11
130-15	108	4	57	26	3	2
130-16	108	6	22	26	4	50
130-17	108	5	12	26	6	54
130-18	108	6	26	26	8	32
130-19	108	5	57	26	11	14
130-20	108	4	45	26	12	45
130-21	108	1	53	26	13	24
130-22	108	1	4	26	12	52
130-23	108	0	33	26	10	8
130-24	107	57	37	26	9	32
130-25	107	56	32	26	7	28
130-26	107	58	40	26	3	48
130-27	107	56	37	26	2	28
130-28	107	55	28	25	56	10
130-29	107	56	11	25	55	22
130-30	107	56	11	25	51	44
130-31	107	52	44	25	51	48
130-32	107	51	38	25	50	49
130-33	107	49	47	25	51	9
130-34	107	48	35	25	50	14
130-35	107	47	3	25	50	59
130-36	107	45	22	25	50	42
130-37	107	43	58	25	51	15
130-38	107	43	11	25	51	43
130-39	107	41	31	25	53	41
130-40	107	39	8	25	54	15
130-41	107	36	16	25	52	30
130-42	107	36	16	25	51	20
130-43	107	36	15	25	50	27
130-44	107	39	29	25	46	44
130-45	107	38	29	25	44	48
130-46	107	40	28	25	44	23
130-47	107	43	54	25	41	55
130-48	107	46	36	25	41	58
130-49	107	48	7	25	40	8
130-50	107	47	39	25	39	19
130-51	107	49	25	25	37	59
130-52	107	51	34	25	40	22

130-53	107	54	32	25	39	52
130-54	107	56	52	25	41	7
130-55	107	59	18	25	44	44
130-56	108	0	18	25	48	3
130-57	108	1	24	25	46	35
130-58	108	10	16	25	44	17
130-59	108	14	31	25	41	56
130-60	108	16	29	25	40	41
130-61	108	21	58	25	29	59
130-62	108	23	12	25	23	22
130-63	108	24	45	25	21	4
130-64	108	25	28	25	16	45
130-65	108	24	56	25	16	6
130-66	108	26	18	25	14	48
130-67	108	30	38	25	17	27
130-68	108	30	3	25	18	18
130-69	108	29	40	25	29	20
130-70	108	33	32	25	32	23
130-71	108	35	50	25	38	46
130-72	108	35	50	25	44	34
130-73	108	33	12	25	49	51
130-74	108	34	45	25	52	50
130-75	108	34	3	25	53	15
130-76	108	33	44	25	56	57
130-77	108	35	57	26	2	2
130-78	108	31	28	26	6	32
130-79	108	29	24	26	5	53
130-80	108	27	47	26	7	7
130-81	108	26	11	26	6	24

CXXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PERICOS 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
131-1	107	36	34	25	21	9
131-2	107	35	18	25	17	16
131-3	107	34	8	25	16	15
131-4	107	34	7	25	13	11
131-5	107	32	40	25	12	47
131-6	107	32	4	25	10	59
131-7	107	31	17	25	10	53
131-8	107	30	42	25	8	21
131-9	107	31	14	25	7	51
131-10	107	33	8	25	8	10
131-11	107	34	31	25	7	15
131-12	107	36	53	25	8	13
131-13	107	40	6	25	5	58
131-14	107	42	4	25	5	44
131-15	107	44	46	25	7	52
131-16	107	44	10	25	8	39
131-17	107	45	35	25	10	1
131-18	107	45	1	25	10	28
131-19	107	46	16	25	12	40
131-20	107	46	29	25	16	24
131-21	107	44	34	25	19	0
131-22	107	43	43	25	19	17
131-23	107	42	44	25	20	43
131-24	107	41	42	25	21	13

CXXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PERICOS 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
132-1	107	52	14	25	17	23
132-2	107	51	42	25	18	37
132-3	107	46	35	25	18	30
132-4	107	44	34	25	19	0
132-5	107	46	29	25	16	24
132-6	107	46	16	25	12	40
132-7	107	45	1	25	10	28
132-8	107	45	35	25	10	1
132-9	107	44	10	25	8	39
132-10	107	44	46	25	7	52
132-11	107	42	4	25	5	44
132-12	107	40	6	25	5	58
132-13	107	36	53	25	8	13
132-14	107	34	31	25	7	15
132-15	107	33	8	25	8	10
132-16	107	31	14	25	7	51
132-17	107	31	38	25	5	24
132-18	107	33	52	25	4	29
132-19	107	33	31	25	2	49
132-20	107	35	38	24	59	51
132-21	107	36	38	24	59	54
132-22	107	40	57	24	55	45
132-23	107	41	35	24	53	13
132-24	107	43	55	24	49	39
132-25	107	44	51	24	45	45
132-26	107	44	20	24	42	32
132-27	107	45	42	24	42	17
132-28	107	46	15	24	42	44
132-29	107	48	42	24	45	40
132-30	107	52	0	24	43	55
132-31	107	52	9	24	42	26
132-32	107	54	46	24	40	18
132-33	107	58	18	24	42	2
132-34	107	59	44	24	42	11
132-35	108	1	1	24	42	7
132-36	108	0	58	24	43	35
132-37	108	4	6	24	47	4
132-38	108	2	35	24	47	25
132-39	107	57	46	24	42	54
132-40	107	57	54	24	43	41
132-41	107	55	52	24	43	55
132-42	107	56	5	24	44	52
132-43	107	57	35	24	43	51
132-44	107	58	18	24	45	25
132-45	107	59	13	24	45	18
132-46	107	58	4	24	47	23
132-47	107	56	34	24	46	59
132-48	107	57	26	24	47	27
132-49	107	58	15	24	47	30
132-50	107	57	57	24	48	9
132-51	107	59	29	24	48	24
132-52	107	59	36	24	49	50

132-53	108	1	2	24	50	28
132-54	107	58	50	24	51	12
132-55	108	0	26	24	51	46
132-56	107	59	37	24	52	26
132-57	107	57	30	24	53	16
132-58	107	54	49	24	53	4
132-59	107	54	15	24	53	21
132-60	107	52	58	24	54	25
132-61	107	52	35	24	56	7
132-62	107	48	58	24	58	16
132-63	107	49	34	25	0	45
132-64	107	48	0	25	1	59
132-65	107	48	59	25	3	54
132-66	107	48	2	25	9	23
132-67	107	48	42	25	10	2
132-68	107	52	31	25	10	18
132-69	107	54	30	25	13	9
132-70	107	54	44	25	14	12
132-71	107	54	20	25	14	27
132-72	107	53	12	25	14	47

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 11 PRESIDIO-SAN PEDRO

CXXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CAÑAS 1

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
133-1	105	36	49	22	48	58
133-2	105	34	41	22	48	54
133-3	105	34	25	22	49	34
133-4	105	30	50	22	48	51
133-5	105	28	50	22	52	37
133-6	105	27	52	22	52	18
133-7	105	27	37	22	51	49
133-8	105	28	51	22	47	28
133-9	105	25	42	22	47	13
133-10	105	23	54	22	44	43
133-11	105	24	14	22	43	10
133-12	105	23	34	22	42	27
133-13	105	24	38	22	38	5
133-14	105	23	51	22	37	23
133-15	105	24	5	22	35	32
133-16	105	22	37	22	34	46
133-17	105	23	0	22	33	46
133-18	105	24	4	22	32	0
133-19	105	26	9	22	31	11
133-20	105	27	14	22	33	15
133-21	105	27	46	22	34	22
133-22	105	28	37	22	34	54
133-23	105	33	7	22	36	33
133-24	105	32	26	22	42	37

CXXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CAÑAS 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
134-1	105	31	53	22	25	13
134-2	105	31	55	22	26	23
134-3	105	32	3	22	26	44
134-4	105	33	41	22	28	42
134-5	105	33	42	22	29	20
134-6	105	33	29	22	29	34
134-7	105	31	57	22	29	37
134-8	105	31	29	22	30	46
134-9	105	29	57	22	30	10
134-10	105	28	17	22	30	41
134-11	105	27	14	22	33	15
134-12	105	26	9	22	31	11
134-13	105	24	4	22	32	0
134-14	105	23	0	22	33	46
134-15	105	23	10	22	30	17
134-16	105	23	21	22	27	4
134-17	105	25	39	22	24	16

CXXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DE SANTIAGUILLO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
135-1	104	55	5	25	2	1
135-2	104	48	58	24	58	19
135-3	104	45	11	24	53	37
135-4	104	44	22	24	52	32
135-5	104	43	36	24	50	35
135-6	104	44	11	24	48	13
135-7	104	42	58	24	47	17
135-8	104	42	31	24	45	8
135-9	104	42	20	24	44	54
135-10	104	39	30	24	42	7
135-11	104	42	12	24	39	13
135-12	104	44	36	24	38	59
135-13	104	45	31	24	36	12
135-14	104	47	22	24	36	46
135-15	104	50	1	24	39	57
135-16	104	52	57	24	40	52
135-17	104	53	22	24	40	53
135-18	105	0	2	24	39	33
135-19	105	2	53	24	36	4
135-20	105	4	40	24	35	58
135-21	105	7	45	24	36	26
135-22	105	8	24	24	37	4
135-23	105	10	0	24	40	57
135-24	105	9	35	24	41	28
135-25	105	11	36	24	44	26
135-26	105	12	49	24	50	11
135-27	105	15	5	24	52	41
135-28	105	15	18	24	53	22
135-29	105	15	22	24	53	58
135-30	105	13	49	24	56	7
135-31	105	15	54	24	58	36

135-32	105	16	36	24	58	30
135-33	105	16	54	25	1	34
135-34	105	18	57	25	4	13
135-35	105	18	59	25	8	22
135-36	105	20	8	25	9	27
135-37	105	18	40	25	9	56
135-38	105	18	33	25	9	59
135-39	105	18	5	25	11	39
135-40	105	16	44	25	11	5
135-41	105	15	16	25	11	33
135-42	105	11	50	25	8	49
135-43	105	7	55	25	10	15
135-44	105	5	27	25	7	0
135-45	105	1	1	25	5	38

CXXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA LA TAPONA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
136-1	104	31	6	24	30	14
136-2	104	24	21	24	30	55
136-3	104	21	51	24	30	30
136-4	104	20	17	24	31	42
136-5	104	19	14	24	31	10
136-6	104	16	55	24	31	51
136-7	104	15	58	24	32	24
136-8	104	16	28	24	35	10
136-9	104	14	59	24	36	7
136-10	104	13	12	24	34	57
136-11	104	11	52	24	37	9
136-12	104	10	49	24	37	7
136-13	104	10	23	24	36	58
136-14	104	8	3	24	35	41
136-15	104	7	19	24	34	59
136-16	104	4	23	24	31	8
136-17	103	59	51	24	29	24
136-18	103	55	43	24	26	29
136-19	103	53	34	24	22	31
136-20	103	52	23	24	22	7
136-21	103	51	13	24	20	18
136-22	103	51	12	24	19	38
136-23	103	51	20	24	19	25
136-24	103	53	31	24	18	48
136-25	103	52	6	24	15	59
136-26	103	52	38	24	11	18
136-27	103	55	7	24	10	0
136-28	103	55	29	24	7	37
136-29	103	57	43	24	5	37
136-30	103	57	35	24	4	37
136-31	103	58	38	24	5	34
136-32	104	3	18	24	6	30
136-33	104	6	23	24	5	49
136-34	104	7	31	24	1	12
136-35	104	10	20	24	0	18
136-36	104	13	11	24	1	14
136-37	104	16	0	24	4	9

136-38	104	15	32	24	6	31
136-39	104	17	42	24	8	14
136-40	104	19	9	24	11	29
136-41	104	24	18	24	10	23
136-42	104	26	15	24	11	45
136-43	104	28	40	24	15	2
136-44	104	30	1	24	19	4
136-45	104	29	21	24	21	23
136-46	104	29	55	24	22	40
136-47	104	29	30	24	24	8
136-48	104	27	7	24	23	24
136-49	104	28	17	24	27	33
136-50	104	30	21	24	27	58

CXXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LA SAUCEDA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
137-1	104	39	30	24	42	7
137-2	104	36	51	24	40	52
137-3	104	34	43	24	37	56
137-4	104	34	32	24	37	36
137-5	104	34	12	24	33	45
137-6	104	34	44	24	32	34
137-7	104	32	21	24	32	16
137-8	104	31	19	24	30	19
137-9	104	31	6	24	30	14
137-10	104	30	21	24	27	58
137-11	104	28	17	24	27	33
137-12	104	27	7	24	23	24
137-13	104	29	30	24	24	8
137-14	104	29	55	24	22	40
137-15	104	30	43	24	19	56
137-16	104	31	49	24	21	18
137-17	104	39	3	24	23	53
137-18	104	39	44	24	22	5
137-19	104	41	51	24	21	38
137-20	104	40	30	24	18	50
137-21	104	41	28	24	17	7
137-22	104	42	45	24	16	49
137-23	104	41	19	24	16	38
137-24	104	40	0	24	14	47
137-25	104	39	16	24	13	13
137-26	104	39	7	24	11	2
137-27	104	40	58	24	10	48
137-28	104	41	50	24	7	19
137-29	104	43	10	24	6	3
137-30	104	44	54	24	5	1
137-31	104	46	23	24	5	48
137-32	104	47	35	24	4	16
137-33	104	48	32	24	6	31
137-34	104	53	20	24	6	36
137-35	104	57	10	24	10	37
137-36	104	57	51	24	14	41
137-37	104	55	34	24	16	16
137-38	104	55	40	24	18	7

137-39	104	56	50	24	18	15
137-40	104	58	2	24	20	16
137-41	105	0	6	24	21	5
137-42	105	0	2	24	22	7
137-43	105	0	21	24	22	33
137-44	105	0	54	24	21	53
137-45	105	1	24	24	23	7
137-46	105	1	18	24	23	42
137-47	105	2	33	24	24	25
137-48	105	2	57	24	25	24
137-49	105	2	48	24	27	4
137-50	105	5	20	24	28	41
137-51	105	5	48	24	31	13
137-52	105	5	43	24	31	33
137-53	105	3	58	24	32	56
137-54	105	4	52	24	34	10
137-55	105	4	34	24	35	53
137-56	105	4	40	24	35	58
137-57	105	2	53	24	36	4
137-58	105	0	2	24	39	33
137-59	104	53	22	24	40	53
137-60	104	52	57	24	40	52
137-61	104	50	1	24	39	57
137-62	104	47	22	24	36	46
137-63	104	45	31	24	36	12
137-64	104	44	36	24	38	59
137-65	104	42	12	24	39	13

CXXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO EL TUNAL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
138-1	105	1	24	24	23	7
138-2	105	0	54	24	21	53
138-3	105	0	21	24	22	33
138-4	105	0	2	24	22	7
138-5	105	0	6	24	21	5
138-6	104	58	2	24	20	16
138-7	104	56	50	24	18	15
138-8	104	55	40	24	18	7
138-9	104	55	34	24	16	16
138-10	104	57	51	24	14	41
138-11	104	57	10	24	10	37
138-12	104	53	20	24	6	36
138-13	104	52	0	24	4	50
138-14	104	52	23	24	3	59
138-15	104	51	2	24	3	59
138-16	104	51	8	24	1	5
138-17	104	49	59	23	59	59
138-18	104	49	24	23	57	29
138-19	104	45	10	23	58	16
138-20	104	44	34	23	55	52
138-21	104	45	26	23	54	31
138-22	104	45	27	23	49	53
138-23	104	46	9	23	48	49
138-24	104	45	10	23	47	28

138-25	104	45	48	23	46	24
138-26	104	44	50	23	42	54
138-27	104	43	45	23	42	5
138-28	104	43	21	23	40	12
138-29	104	43	23	23	38	41
138-30	104	45	4	23	36	59
138-31	104	44	41	23	35	5
138-32	104	43	21	23	33	59
138-33	104	44	17	23	33	17
138-34	104	43	25	23	31	52
138-35	104	45	8	23	32	10
138-36	104	48	31	23	31	53
138-37	104	48	46	23	30	22
138-38	104	50	50	23	28	0
138-39	104	51	50	23	30	15
138-40	104	50	43	23	33	30
138-41	104	52	11	23	34	55
138-42	104	52	2	23	37	13
138-43	104	54	19	23	35	50
138-44	104	55	34	23	39	47
138-45	104	57	26	23	41	48
138-46	104	55	54	23	44	22
138-47	104	59	20	23	48	5
138-48	105	0	9	23	53	3
138-49	104	59	57	23	53	35
138-50	105	0	44	23	55	10
138-51	105	3	17	23	56	17
138-52	105	4	4	24	0	15
138-53	105	3	58	24	2	31
138-54	105	5	50	24	3	23
138-55	105	5	55	24	3	45
138-56	105	4	45	24	5	38
138-57	105	4	20	24	8	41
138-58	105	6	54	24	12	34
138-59	105	6	22	24	15	53
138-60	105	6	59	24	19	41
138-61	105	6	28	24	20	10
138-62	105	4	16	24	20	38

CXXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SANTIAGO BAYACORA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
139-1	104	44	34	23	55	52
139-2	104	41	52	23	54	7
139-3	104	39	20	23	54	26
139-4	104	37	24	23	55	27
139-5	104	35	4	23	57	23
139-6	104	33	31	24	0	35
139-7	104	31	27	24	1	13
139-8	104	31	0	24	2	10
139-9	104	25	47	24	2	30
139-10	104	26	36	23	58	36
139-11	104	30	47	23	54	14
139-12	104	31	11	23	50	50
139-13	104	33	9	23	48	10

139-14	104	33	0	23	46	29
139-15	104	35	20	23	44	38
139-16	104	34	46	23	42	32
139-17	104	33	25	23	41	47
139-18	104	32	12	23	41	48
139-19	104	31	11	23	40	55
139-20	104	32	19	23	36	44
139-21	104	31	57	23	35	3
139-22	104	33	32	23	34	0
139-23	104	35	17	23	30	0
139-24	104	36	32	23	28	59
139-25	104	38	27	23	28	24
139-26	104	41	28	23	31	38
139-27	104	42	20	23	30	56
139-28	104	43	6	23	31	20
139-29	104	43	25	23	31	52
139-30	104	44	17	23	33	17
139-31	104	43	21	23	33	59
139-32	104	44	41	23	35	5
139-33	104	45	4	23	36	59
139-34	104	43	23	23	38	41
139-35	104	43	21	23	40	12
139-36	104	43	45	23	42	5
139-37	104	44	50	23	42	54
139-38	104	45	48	23	46	24
139-39	104	45	10	23	47	28
139-40	104	46	9	23	48	49
139-41	104	45	27	23	49	53
139-42	104	45	26	23	54	31

CXL.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO DURANGO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
140-1	104	53	20	24	6	36
140-2	104	48	32	24	6	31
140-3	104	47	35	24	4	16
140-4	104	46	23	24	5	48
140-5	104	44	54	24	5	1
140-6	104	43	10	24	6	3
140-7	104	41	50	24	7	19
140-8	104	40	58	24	10	48
140-9	104	39	7	24	11	2
140-10	104	39	16	24	13	13
140-11	104	40	0	24	14	47
140-12	104	41	19	24	16	38
140-13	104	42	45	24	16	49
140-14	104	41	28	24	17	7
140-15	104	40	30	24	18	50
140-16	104	41	51	24	21	38
140-17	104	39	44	24	22	5
140-18	104	39	3	24	23	53
140-19	104	31	49	24	21	18
140-20	104	30	43	24	19	56
140-21	104	29	55	24	22	40
140-22	104	29	21	24	21	23

140-23	104	30	1	24	19	4
140-24	104	28	40	24	15	2
140-25	104	26	15	24	11	45
140-26	104	24	18	24	10	23
140-27	104	19	9	24	11	29
140-28	104	17	42	24	8	14
140-29	104	15	32	24	6	31
140-30	104	16	0	24	4	9
140-31	104	16	54	23	59	29
140-32	104	16	51	23	58	3
140-33	104	15	29	23	56	59
140-34	104	15	20	23	51	39
140-35	104	15	33	23	50	6
140-36	104	17	9	23	49	47
140-37	104	17	37	23	50	34
140-38	104	20	23	23	49	47
140-39	104	20	32	23	50	52
140-40	104	21	34	23	50	22
140-41	104	23	28	23	51	9
140-42	104	23	52	23	48	42
140-43	104	28	17	23	47	42
140-44	104	27	48	23	46	26
140-45	104	28	49	23	43	57
140-46	104	29	31	23	43	6
140-47	104	31	1	23	41	47
140-48	104	32	12	23	41	48
140-49	104	33	25	23	41	47
140-50	104	34	46	23	42	32
140-51	104	35	20	23	44	38
140-52	104	33	0	23	46	29
140-53	104	33	9	23	48	10
140-54	104	31	11	23	50	50
140-55	104	30	47	23	54	14
140-56	104	26	36	23	58	36
140-57	104	25	47	24	2	30
140-58	104	31	0	24	2	10
140-59	104	31	27	24	1	13
140-60	104	33	31	24	0	35
140-61	104	35	4	23	57	23
140-62	104	37	24	23	55	27
140-63	104	39	20	23	54	26
140-64	104	41	52	23	54	7
140-65	104	44	34	23	55	52
140-66	104	45	10	23	58	16
140-67	104	49	24	23	57	29
140-68	104	49	59	23	59	59
140-69	104	51	8	24	1	5
140-70	104	51	2	24	3	59
140-71	104	52	23	24	3	59
140-72	104	52	0	24	4	50

CXLI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO POANAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
141-1	103	52	38	24	11	18
141-2	103	51	39	24	8	51
141-3	103	48	55	24	7	2
141-4	103	48	3	24	6	56
141-5	103	45	51	24	4	5
141-6	103	44	19	24	4	23
141-7	103	41	39	24	3	26
141-8	103	40	21	24	1	13
141-9	103	36	6	24	1	31
141-10	103	35	5	24	0	51
141-11	103	35	0	24	0	42
141-12	103	34	49	23	55	7
141-13	103	34	28	23	54	24
141-14	103	33	8	23	52	57
141-15	103	32	3	23	52	16
141-16	103	30	23	23	52	1
141-17	103	30	18	23	51	42
141-18	103	28	58	23	49	18
141-19	103	29	1	23	48	59
141-20	103	29	59	23	47	16
141-21	103	34	2	23	43	54
141-22	103	35	36	23	40	28
141-23	103	37	13	23	41	11
141-24	103	41	19	23	38	25
141-25	103	43	47	23	39	27
141-26	103	45	35	23	39	17
141-27	103	46	23	23	39	43
141-28	103	47	3	23	40	35
141-29	103	47	33	23	42	38
141-30	103	47	2	23	43	19
141-31	103	47	52	23	46	37
141-32	103	48	58	23	46	59
141-33	103	48	45	23	48	16
141-34	103	50	23	23	50	26
141-35	103	49	58	23	51	23
141-36	103	51	50	23	52	37
141-37	103	52	32	23	55	36
141-38	103	55	12	23	55	58
141-39	103	58	27	23	59	11
141-40	103	57	21	24	1	33
141-41	103	57	35	24	4	37
141-42	103	57	43	24	5	37
141-43	103	55	29	24	7	37
141-44	103	55	7	24	10	0

CXLII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SUCHIL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
142-1	103	59	19	23	42	11
142-2	103	58	37	23	42	57
142-3	103	57	7	23	41	20
142-4	103	54	49	23	40	36
142-5	103	51	26	23	42	0
142-6	103	47	3	23	40	35
142-7	103	46	23	23	39	43
142-8	103	45	35	23	39	17
142-9	103	43	47	23	39	27
142-10	103	41	19	23	38	25
142-11	103	37	13	23	41	11
142-12	103	35	36	23	40	28
142-13	103	35	36	23	40	21
142-14	103	31	19	23	36	36
142-15	103	29	46	23	30	42
142-16	103	27	36	23	28	42
142-17	103	27	39	23	28	34
142-18	103	30	54	23	26	16
142-19	103	32	44	23	22	45
142-20	103	36	6	23	22	29
142-21	103	36	17	23	22	26
142-22	103	36	22	23	21	50
142-23	103	37	7	23	21	55
142-24	103	38	8	23	23	27
142-25	103	40	28	23	24	44
142-26	103	44	31	23	23	56
142-27	103	48	24	23	25	13
142-28	103	49	30	23	24	22
142-29	103	49	42	23	21	12
142-30	103	51	10	23	20	52
142-31	103	52	24	23	18	53
142-32	103	54	28	23	16	56
142-33	103	56	17	23	16	2
142-34	103	57	43	23	16	42
142-35	103	58	11	23	18	24
142-36	103	59	35	23	19	24
142-37	104	1	9	23	24	3
142-38	104	3	8	23	24	57
142-39	104	3	50	23	27	47
142-40	104	4	43	23	28	7
142-41	104	4	23	23	29	18
142-42	104	2	49	23	32	56
142-43	104	1	15	23	33	30
142-44	104	1	25	23	35	50
142-45	103	59	1	23	38	4

CXLIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO GRASEROS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
143-1	104	17	15	23	25	42
143-2	104	16	6	23	27	44
143-3	104	14	34	23	27	31
143-4	104	14	3	23	31	46
143-5	104	12	31	23	31	46
143-6	104	11	0	23	33	12
143-7	104	10	41	23	35	42
143-8	104	9	12	23	35	23
143-9	104	5	51	23	38	36
143-10	104	8	49	23	40	4
143-11	104	7	30	23	42	53
143-12	104	3	42	23	46	19
143-13	104	3	41	23	48	20
143-14	104	2	59	23	46	17
143-15	103	59	19	23	42	11
143-16	103	59	1	23	38	4
143-17	104	1	25	23	35	50
143-18	104	1	15	23	33	30
143-19	104	2	49	23	32	56
143-20	104	4	23	23	29	18
143-21	104	4	43	23	28	7
143-22	104	3	50	23	27	47
143-23	104	3	8	23	24	57
143-24	104	3	12	23	24	43
143-25	104	7	15	23	23	50
143-26	104	10	52	23	24	33
143-27	104	12	49	23	23	22
143-28	104	14	33	23	24	37
143-29	104	15	34	23	24	25
143-30	104	15	28	23	25	44
143-31	104	15	47	23	25	55
CXLIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN PEDRO-MEZQUITAL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
144-1	104	32	12	23	41	48
144-2	104	31	1	23	41	47
144-3	104	29	31	23	43	6
144-4	104	28	49	23	43	57
144-5	104	27	48	23	46	26
144-6	104	28	17	23	47	42
144-7	104	23	52	23	48	42
144-8	104	23	28	23	51	9
144-9	104	21	34	23	50	22
144-10	104	20	32	23	50	52
144-11	104	20	23	23	49	47
144-12	104	17	37	23	50	34
144-13	104	17	9	23	49	47
144-14	104	15	33	23	50	6
144-15	104	15	20	23	51	39
144-16	104	15	29	23	56	59
144-17	104	16	51	23	58	3

144-18	104	16	54	23	59	29
144-19	104	16	0	24	4	9
144-20	104	13	11	24	1	14
144-21	104	10	20	24	0	18
144-22	104	7	31	24	1	12
144-23	104	6	23	24	5	49
144-24	104	3	18	24	6	30
144-25	103	58	38	24	5	34
144-26	103	57	35	24	4	37
144-27	103	57	21	24	1	33
144-28	103	58	27	23	59	11
144-29	103	55	12	23	55	58
144-30	103	52	32	23	55	36
144-31	103	51	50	23	52	37
144-32	103	49	58	23	51	23
144-33	103	50	23	23	50	26
144-34	103	48	45	23	48	16
144-35	103	48	58	23	46	59
144-36	103	47	52	23	46	37
144-37	103	47	2	23	43	19
144-38	103	47	33	23	42	38
144-39	103	47	3	23	40	35
144-40	103	51	26	23	42	0
144-41	103	54	49	23	40	36
144-42	103	57	7	23	41	20
144-43	103	58	37	23	42	57
144-44	103	59	19	23	42	11
144-45	104	2	59	23	46	17
144-46	104	3	41	23	48	20
144-47	104	3	42	23	46	19
144-48	104	7	30	23	42	53
144-49	104	8	49	23	40	4
144-50	104	5	51	23	38	36
144-51	104	9	12	23	35	23
144-52	104	10	41	23	35	42
144-53	104	11	0	23	33	12
144-54	104	12	31	23	31	46
144-55	104	14	3	23	31	46
144-56	104	14	34	23	27	31
144-57	104	16	6	23	27	44
144-58	104	17	15	23	25	42
144-59	104	16	45	23	21	19
144-60	104	16	51	23	20	59
144-61	104	17	25	23	19	30
144-62	104	18	19	23	18	25
144-63	104	19	18	23	18	13
144-64	104	19	48	23	18	40
144-65	104	21	6	23	16	37
144-66	104	21	52	23	13	43
144-67	104	21	52	23	11	43
144-68	104	20	43	23	9	9
144-69	104	18	37	23	7	12
144-70	104	17	12	23	7	17
144-71	104	14	58	23	3	56
144-72	104	14	51	23	1	30
144-73	104	16	1	23	1	56

144-74	104	19	13	23	2	30
144-75	104	19	15	23	0	47
144-76	104	20	43	22	58	27
144-77	104	21	53	22	59	53
144-78	104	22	52	22	57	56
144-79	104	23	48	22	58	30
144-80	104	25	30	22	57	57
144-81	104	27	5	22	58	54
144-82	104	32	9	22	57	35
144-83	104	33	30	22	59	19
144-84	104	35	17	22	57	1
144-85	104	36	5	22	57	22
144-86	104	38	14	22	55	49
144-87	104	40	9	22	56	31
144-88	104	39	38	22	58	25
144-89	104	40	45	22	59	23
144-90	104	42	10	22	58	49
144-91	104	43	34	22	56	36
144-92	104	44	8	22	57	36
144-93	104	44	42	22	57	0
144-94	104	46	15	22	54	19
144-95	104	46	18	22	52	53
144-96	104	44	14	22	49	38
144-97	104	43	47	22	45	56
144-98	104	44	26	22	44	25
144-99	104	42	26	22	41	26
144-100	104	43	0	22	39	18
144-101	104	42	18	22	37	5
144-102	104	43	46	22	34	4
144-103	104	43	28	22	32	50
144-104	104	44	10	22	32	31
144-105	104	47	12	22	31	21
144-106	104	48	23	22	28	23
144-107	104	51	0	22	27	47
144-108	104	50	52	22	24	13
144-109	104	53	23	22	23	3
144-110	104	53	18	22	22	8
144-111	104	52	23	22	21	9
144-112	104	50	44	22	20	45
144-113	104	50	5	22	18	48
144-114	104	48	16	22	17	59
144-115	104	47	45	22	15	9
144-116	104	48	27	22	13	31
144-117	104	47	37	22	10	34
144-118	104	47	18	22	10	0
144-119	104	44	53	22	8	28
144-120	104	42	22	22	7	49
144-121	104	42	58	22	6	0
144-122	104	41	41	22	3	3
144-123	104	43	52	22	2	3
144-124	104	43	49	21	59	38
144-125	104	47	5	21	59	14
144-126	104	50	59	21	57	7
144-127	104	50	48	21	55	36
144-128	104	52	2	21	54	53
144-129	104	51	52	21	54	21

144-130	104	52	40	21	53	57
144-131	104	55	28	21	53	47
144-132	104	56	46	21	55	31
144-133	104	59	1	21	56	10
144-134	104	59	53	21	55	43
144-135	105	0	38	21	56	30
144-136	105	2	23	21	55	44
144-137	105	2	56	21	55	9
144-138	105	3	25	21	55	42
144-139	105	4	40	21	56	14
144-140	105	6	37	21	55	0
144-141	105	6	57	21	57	7
144-142	105	8	46	21	58	26
144-143	105	6	11	21	58	52
144-144	105	4	9	22	0	31
144-145	105	3	39	22	0	40
144-146	105	3	4	22	1	34
144-147	105	2	57	22	2	59
144-148	104	58	59	22	4	36
144-149	105	1	7	22	11	29
144-150	105	4	28	22	17	35
144-151	105	7	48	22	16	41
144-152	105	8	28	22	18	13
144-153	105	8	28	22	18	47
144-154	105	10	34	22	22	34
144-155	105	11	35	22	23	7
144-156	105	10	29	22	25	21
144-157	105	11	11	22	26	40
144-158	105	11	3	22	26	45
144-159	105	8	19	22	29	36
144-160	105	8	11	22	31	37
144-161	105	9	56	22	32	29
144-162	105	9	50	22	34	1
144-163	105	11	21	22	36	6
144-164	105	10	3	22	37	59
144-165	105	11	17	22	42	48
144-166	105	10	54	22	48	21
144-167	105	8	54	22	53	1
144-168	105	6	56	22	53	38
144-169	105	5	15	22	55	47
144-170	105	4	32	22	59	33
144-171	105	2	39	23	1	30
144-172	105	6	15	23	9	2
144-173	105	11	9	23	12	19
144-174	105	12	1	23	14	53
144-175	105	10	7	23	19	39
144-176	105	10	49	23	21	48
144-177	105	8	17	23	22	21
144-178	105	6	18	23	24	17
144-179	105	4	56	23	23	29
144-180	105	3	54	23	24	5
144-181	105	3	35	23	26	20
144-182	105	1	1	23	25	29
144-183	104	57	4	23	26	34
144-184	104	57	15	23	27	41
144-185	104	54	40	23	28	27

144-186	104	54	33	23	29	46
144-187	104	51	50	23	30	15
144-188	104	50	50	23	28	0
144-189	104	48	46	23	30	22
144-190	104	48	31	23	31	53
144-191	104	45	8	23	32	10
144-192	104	43	25	23	31	52
144-193	104	43	6	23	31	20
144-194	104	42	20	23	30	56
144-195	104	41	28	23	31	38
144-196	104	38	27	23	28	24
144-197	104	36	32	23	28	59
144-198	104	35	17	23	30	0
144-199	104	33	32	23	34	0
144-200	104	31	57	23	35	3
144-201	104	32	19	23	36	44
144-202	104	31	11	23	40	55

CXLV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN PEDRO-DESEMBOCADURA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
145-1	105	29	4	21	43	37
145-2	105	29	44	21	45	25
145-3	105	29	15	21	47	38
145-4	105	30	4	21	48	49
145-5	105	27	56	21	50	20
145-6	105	29	45	21	53	27
145-7	105	28	29	21	57	18
145-8	105	26	12	21	58	12
145-9	105	23	3	21	55	50
145-10	105	22	30	21	57	1
145-11	105	20	32	21	57	57
145-12	105	20	7	21	58	3
145-13	105	18	9	21	57	30
145-14	105	17	17	21	57	49
145-15	105	17	7	21	58	4
145-16	105	15	17	21	59	8
145-17	105	11	1	21	59	6
145-18	105	9	42	21	59	58
145-19	105	6	1	22	1	15
145-20	105	4	9	22	0	31
145-21	105	6	11	21	58	52
145-22	105	8	46	21	58	26
145-23	105	6	57	21	57	7
145-24	105	6	37	21	55	0
145-25	105	4	40	21	56	14
145-26	105	3	25	21	55	42
145-27	105	2	56	21	55	9
145-28	105	3	54	21	53	33
145-29	105	6	27	21	54	38
145-30	105	9	42	21	53	3
145-31	105	14	12	21	48	15
145-32	105	19	18	21	46	39
145-33	105	21	50	21	45	13
145-34	105	22	49	21	43	27
145-35	105	25	27	21	42	45

CXLVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BALUARTE 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
146-1	105	59	33	23	12	8
146-2	105	59	12	23	13	7
146-3	105	59	46	23	17	17
146-4	105	58	24	23	18	49
146-5	106	1	57	23	23	39
146-6	106	1	3	23	24	37
146-7	106	1	3	23	27	34
146-8	106	0	5	23	28	51
146-9	105	58	18	23	26	57
146-10	105	54	9	23	27	15
146-11	105	53	55	23	28	0
146-12	105	50	36	23	29	11
146-13	105	49	57	23	32	8
146-14	105	51	23	23	33	39
146-15	105	50	37	23	38	15
146-16	105	43	45	23	40	21
146-17	105	43	32	23	44	14
146-18	105	40	48	23	44	52
146-19	105	39	0	23	43	38
146-20	105	37	39	23	44	8
146-21	105	35	58	23	43	34
146-22	105	33	40	23	41	33
146-23	105	31	9	23	43	38
146-24	105	30	29	23	43	25
146-25	105	30	41	23	42	29
146-26	105	28	34	23	41	48
146-27	105	26	57	23	39	55
146-28	105	26	4	23	40	58
146-29	105	25	5	23	40	53
146-30	105	24	38	23	39	30
146-31	105	26	1	23	37	59
146-32	105	24	56	23	37	46
146-33	105	21	0	23	32	56
146-34	105	21	39	23	27	21
146-35	105	24	10	23	21	12
146-36	105	23	44	23	16	47
146-37	105	24	37	23	15	30
146-38	105	22	4	23	8	17
146-39	105	25	28	23	7	19
146-40	105	25	6	23	4	40
146-41	105	26	14	23	2	8
146-42	105	25	33	23	0	8
146-43	105	26	27	22	58	5
146-44	105	29	39	22	55	45
146-45	105	28	20	22	53	11
146-46	105	28	50	22	52	37
146-47	105	30	50	22	48	51
146-48	105	34	25	22	49	34
146-49	105	34	41	22	48	54
146-50	105	36	49	22	48	58
146-51	105	37	5	22	48	54
146-52	105	37	27	22	47	51

146-53	105	37	41	22	47	51
146-54	105	38	43	22	48	35
146-55	105	39	15	22	49	17
146-56	105	39	16	22	49	40
146-57	105	38	39	22	51	8
146-58	105	41	11	22	52	18
146-59	105	41	14	22	54	22
146-60	105	43	13	22	55	19
146-61	105	46	39	22	59	34
146-62	105	46	49	22	59	35
146-63	105	47	21	22	58	23
146-64	105	48	34	22	58	23
146-65	105	51	35	23	0	34
146-66	105	53	46	23	3	36
146-67	105	53	42	23	5	41
146-68	105	57	44	23	11	23

CXLVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BALUARTE 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
147-1	106	4	44	22	53	9
147-2	106	2	41	22	54	9
147-3	106	1	45	22	56	48
147-4	105	59	42	22	58	44
147-5	105	59	29	22	59	58
147-6	106	2	2	23	3	14
147-7	106	1	49	23	5	58
147-8	106	0	44	23	7	45
147-9	106	1	18	23	9	28
147-10	106	0	16	23	9	33
147-11	106	0	21	23	11	31
147-12	105	59	33	23	12	8
147-13	105	57	44	23	11	23
147-14	105	53	42	23	5	41
147-15	105	53	46	23	3	36
147-16	105	51	35	23	0	34
147-17	105	48	34	22	58	23
147-18	105	49	45	22	56	41
147-19	105	50	48	22	56	2
147-20	105	53	43	22	55	28
147-21	105	55	28	22	54	22
147-22	105	56	53	22	52	26
147-23	105	58	16	22	52	24
147-24	106	1	50	22	49	50
147-25	106	2	24	22	50	15

CXLVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PRESIDIO 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
148-1	106	21	4	23	27	15
148-2	106	21	4	23	27	15
148-3	106	19	40	23	30	26
148-4	106	21	17	23	34	48
148-5	106	19	12	23	33	45
148-6	106	17	32	23	35	18

148-7	106	14	54	23	35	50
148-8	106	13	32	23	36	46
148-9	106	11	27	23	38	58
148-10	106	10	55	23	39	36
148-11	106	10	57	23	41	40
148-12	106	11	46	23	42	58
148-13	106	10	5	23	44	16
148-14	106	10	15	23	46	0
148-15	106	9	56	23	47	12
148-16	106	7	53	23	47	20
148-17	106	6	35	23	48	15
148-18	106	5	47	23	51	41
148-19	106	4	28	23	51	17
148-20	106	2	51	23	51	57
148-21	106	3	30	23	54	4
148-22	106	1	8	23	54	42
148-23	106	1	21	23	55	45
148-24	105	59	8	23	57	24
148-25	105	54	3	23	57	20
148-26	105	50	24	23	58	58
148-27	105	47	16	23	58	20
148-28	105	45	18	23	59	50
148-29	105	45	35	24	1	34
148-30	105	44	22	24	3	38
148-31	105	42	40	24	2	28
148-32	105	40	36	24	3	22
148-33	105	39	8	24	4	21
148-34	105	39	51	24	6	27
148-35	105	38	13	24	6	35
148-36	105	36	56	24	7	30
148-37	105	35	12	24	5	19
148-38	105	32	34	24	7	43
148-39	105	32	44	24	8	44
148-40	105	31	40	24	9	27
148-41	105	30	0	24	8	55
148-42	105	27	36	24	10	9
148-43	105	25	24	24	12	57
148-44	105	23	7	24	12	32
148-45	105	22	3	24	12	45
148-46	105	20	42	24	13	36
148-47	105	21	28	24	12	5
148-48	105	21	4	24	11	36
148-49	105	16	27	24	9	34
148-50	105	16	8	24	7	17
148-51	105	15	20	24	7	18
148-52	105	14	34	24	5	41
148-53	105	15	25	24	4	4
148-54	105	14	26	24	1	45
148-55	105	12	24	23	59	56
148-56	105	11	16	24	1	20
148-57	105	7	27	23	59	36
148-58	105	6	32	24	0	38
148-59	105	4	4	24	0	15
148-60	105	3	17	23	56	17
148-61	105	0	44	23	55	10

148-62	104	59	57	23	53	35
148-63	105	0	9	23	53	3
148-64	105	9	13	23	52	49
148-65	105	12	13	23	49	13
148-66	105	14	20	23	51	17
148-67	105	17	1	23	50	59
148-68	105	20	10	23	51	55
148-69	105	19	56	23	46	2
148-70	105	22	6	23	44	35
148-71	105	25	5	23	40	53
148-72	105	26	4	23	40	58
148-73	105	26	57	23	39	55
148-74	105	28	34	23	41	48
148-75	105	30	41	23	42	29
148-76	105	30	29	23	43	25
148-77	105	31	9	23	43	38
148-78	105	33	40	23	41	33
148-79	105	35	58	23	43	34
148-80	105	37	39	23	44	8
148-81	105	39	0	23	43	38
148-82	105	40	48	23	44	52
148-83	105	43	32	23	44	14
148-84	105	43	45	23	40	21
148-85	105	50	37	23	38	15
148-86	105	51	23	23	33	39
148-87	105	49	57	23	32	8
148-88	105	50	36	23	29	11
148-89	105	53	55	23	28	0
148-90	105	54	9	23	27	15
148-91	105	58	18	23	26	57
148-92	106	0	5	23	28	51
148-93	106	1	3	23	27	34
148-94	106	1	3	23	24	37
148-95	106	1	57	23	23	39
148-96	105	58	24	23	18	49
148-97	105	59	46	23	17	17
148-98	105	59	12	23	13	7
148-99	105	59	33	23	12	8
148-100	106	0	21	23	11	31
148-101	106	0	16	23	9	33
148-102	106	1	26	23	10	11
148-103	106	1	16	23	11	27
148-104	106	1	20	23	11	34
148-105	106	3	8	23	13	11
148-106	106	4	49	23	12	48
148-107	106	4	55	23	12	53
148-108	106	5	14	23	13	48
148-109	106	7	50	23	17	51
148-110	106	9	10	23	18	20
148-111	106	9	1	23	19	37
148-112	106	10	53	23	21	58
148-113	106	11	13	23	23	42
148-114	106	16	58	23	24	48
148-115	106	19	52	23	27	20

CXLIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PRESIDIO 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
149-1	106	21	51	23	21	12
149-2	106	22	2	23	22	27
149-3	106	21	4	23	27	15
149-4	106	19	52	23	27	20
149-5	106	16	58	23	24	48
149-6	106	11	13	23	23	42
149-7	106	10	53	23	21	58
149-8	106	9	1	23	19	37
149-9	106	9	10	23	18	20
149-10	106	7	50	23	17	51
149-11	106	5	14	23	13	48
149-12	106	10	20	23	13	12
149-13	106	13	8	23	10	46
149-14	106	13	20	23	9	19
149-15	106	16	0	23	6	22
149-16	106	17	2	23	6	33
149-17	106	17	42	23	5	40
149-18	106	17	44	23	5	41
149-19	106	20	20	23	8	19
149-20	106	16	55	23	8	27
149-21	106	16	3	23	9	54
149-22	106	16	7	23	13	3
149-23	106	16	16	23	13	53
149-24	106	17	54	23	16	8
149-25	106	18	14	23	16	26
149-26	106	21	20	23	18	7

CL.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ACAPONETA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
150-1	105	25	5	23	40	53
150-2	105	22	6	23	44	35
150-3	105	19	56	23	46	2
150-4	105	20	10	23	51	55
150-5	105	17	1	23	50	59
150-6	105	14	20	23	51	17
150-7	105	12	13	23	49	13
150-8	105	9	13	23	52	49
150-9	105	0	9	23	53	3
150-10	104	59	20	23	48	5
150-11	104	55	54	23	44	22
150-12	104	57	26	23	41	48
150-13	104	55	34	23	39	47
150-14	104	54	19	23	35	50
150-15	104	52	2	23	37	13
150-16	104	52	11	23	34	55
150-17	104	50	43	23	33	30
150-18	104	51	50	23	30	15
150-19	104	54	33	23	29	46
150-20	104	54	40	23	28	27

150-21	104	57	15	23	27	41
150-22	104	57	4	23	26	34
150-23	105	1	1	23	25	29
150-24	105	3	35	23	26	20
150-25	105	3	54	23	24	5
150-26	105	4	56	23	23	29
150-27	105	6	18	23	24	17
150-28	105	8	17	23	22	21
150-29	105	10	49	23	21	48
150-30	105	10	7	23	19	39
150-31	105	12	1	23	14	53
150-32	105	11	9	23	12	19
150-33	105	6	15	23	9	2
150-34	105	2	39	23	1	30
150-35	105	4	32	22	59	33
150-36	105	5	15	22	55	47
150-37	105	6	56	22	53	38
150-38	105	8	54	22	53	1
150-39	105	10	54	22	48	21
150-40	105	11	17	22	42	48
150-41	105	10	3	22	37	59
150-42	105	11	21	22	36	6
150-43	105	9	50	22	34	1
150-44	105	9	56	22	32	29
150-45	105	8	11	22	31	37
150-46	105	8	19	22	29	36
150-47	105	11	3	22	26	45
150-48	105	15	50	22	28	18
150-49	105	16	52	22	30	25
150-50	105	18	50	22	31	14
150-51	105	18	43	22	29	58
150-52	105	19	39	22	28	53
150-53	105	20	1	22	28	43
150-54	105	23	10	22	30	17
150-55	105	23	0	22	33	46
150-56	105	22	37	22	34	46
150-57	105	24	5	22	35	32
150-58	105	23	51	22	37	23
150-59	105	24	38	22	38	5
150-60	105	23	34	22	42	27
150-61	105	24	14	22	43	10
150-62	105	23	54	22	44	43
150-63	105	25	42	22	47	13
150-64	105	28	51	22	47	28
150-65	105	27	37	22	51	49
150-66	105	27	52	22	52	18
150-67	105	28	20	22	53	11
150-68	105	29	39	22	55	45
150-69	105	26	27	22	58	5
150-70	105	25	33	23	0	8
150-71	105	26	14	23	2	8
150-72	105	25	6	23	4	40
150-73	105	25	28	23	7	19

150-74	105	22	4	23	8	17
150-75	105	24	37	23	15	30
150-76	105	23	44	23	16	47
150-77	105	24	10	23	21	12
150-78	105	21	39	23	27	21
150-79	105	21	0	23	32	56
150-80	105	24	56	23	37	46
150-81	105	26	1	23	37	59
150-82	105	24	38	23	39	30

CLI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ACAPONETA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
151-1	105	31	53	22	25	13
151-2	105	25	39	22	24	16
151-3	105	23	21	22	27	4
151-4	105	23	10	22	30	17
151-5	105	20	1	22	28	43
151-6	105	19	39	22	28	53
151-7	105	21	22	22	28	9
151-8	105	21	28	22	28	0
151-9	105	22	58	22	24	8
151-10	105	23	19	22	23	40
151-11	105	25	7	22	23	12
151-12	105	26	38	22	19	59
151-13	105	28	41	22	18	7
151-14	105	35	31	22	18	3
151-15	105	36	46	22	21	45
151-16	105	38	4	22	23	8
151-17	105	33	57	22	23	41
151-18	105	32	33	22	24	19

CLII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ROSA MORADA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
152-1	105	16	50	22	10	51
152-2	105	16	37	22	13	7
152-3	105	14	19	22	14	14
152-4	105	12	36	22	13	27
152-5	105	11	50	22	17	4
152-6	105	8	28	22	18	13
152-7	105	7	48	22	16	41
152-8	105	7	29	22	15	10
152-9	105	5	14	22	13	10
152-10	105	5	8	22	12	10
152-11	105	6	11	22	11	57
152-12	105	7	55	22	8	44
152-13	105	8	55	22	8	24
152-14	105	9	19	22	8	27
152-15	105	10	34	22	6	44
152-16	105	10	48	22	6	44
152-17	105	11	46	22	7	58
152-18	105	14	55	22	8	0
152-19	105	15	22	22	10	50

CLIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ROSA MORADA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
153-1	105	20	56	22	5	5
153-2	105	19	4	22	7	8
153-3	105	18	43	22	10	47
153-4	105	16	50	22	10	51
153-5	105	15	22	22	10	50
153-6	105	14	55	22	8	0
153-7	105	11	46	22	7	58
153-8	105	10	48	22	6	44
153-9	105	10	34	22	6	44
153-10	105	9	19	22	8	27
153-11	105	8	55	22	8	24
153-12	105	9	11	22	5	13
153-13	105	10	21	22	3	43
153-14	105	10	17	22	1	49
153-15	105	13	18	22	2	35
153-16	105	15	12	22	3	58
153-17	105	17	39	22	3	25
153-18	105	19	40	22	3	41
153-19	105	20	20	22	4	8

CLIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BEJUCO 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
154-1	105	8	55	22	8	24
154-2	105	7	55	22	8	44
154-3	105	6	11	22	11	57
154-4	105	5	8	22	12	10
154-5	105	5	14	22	13	10
154-6	105	7	29	22	15	10
154-7	105	7	48	22	16	41
154-8	105	4	28	22	17	35
154-9	105	1	7	22	11	29
154-10	104	58	59	22	4	36
154-11	105	2	57	22	2	59
154-12	105	3	4	22	1	34
154-13	105	3	39	22	0	40
154-14	105	4	9	22	0	31
154-15	105	6	1	22	1	15
154-16	105	9	42	21	59	58
154-17	105	10	17	22	1	49
154-18	105	10	21	22	3	43
154-19	105	9	11	22	5	13

CLV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BEJUCO 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
155-1	105	20	56	22	5	5
155-2	105	20	20	22	4	8
155-3	105	19	40	22	3	41
155-4	105	17	39	22	3	25
155-5	105	15	12	22	3	58

155-6	105	13	18	22	2	35
155-7	105	10	17	22	1	49
155-8	105	9	42	21	59	58
155-9	105	11	1	21	59	6
155-10	105	15	17	21	59	8
155-11	105	17	7	21	58	4
155-12	105	22	1	22	3	50

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 12 LERMA-SANTIAGO

CLVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LERMA 1

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
156-1	99	52	15	19	14	32
156-2	99	50	36	19	14	41
156-3	99	48	6	19	17	38
156-4	99	44	51	19	19	42
156-5	99	44	9	19	20	56
156-6	99	43	35	19	21	51
156-7	99	42	44	19	27	22
156-8	99	40	1	19	30	56
156-9	99	35	23	19	31	11
156-10	99	33	26	19	34	32
156-11	99	31	24	19	35	15
156-12	99	31	21	19	35	12
156-13	99	30	58	19	35	6
156-14	99	30	9	19	33	31
156-15	99	31	12	19	33	4
156-16	99	29	25	19	32	34
156-17	99	29	36	19	31	28
156-18	99	28	41	19	30	44
156-19	99	28	29	19	30	38
156-20	99	27	24	19	31	18
156-21	99	26	54	19	30	56
156-22	99	25	42	19	28	58
156-23	99	25	1	19	27	28
156-24	99	24	18	19	26	43
156-25	99	22	32	19	25	48
156-26	99	23	38	19	24	14
156-27	99	23	7	19	22	24
156-28	99	24	3	19	20	47
156-29	99	21	34	19	18	51
156-30	99	20	13	19	16	8
156-31	99	20	38	19	14	26
156-32	99	19	2	19	13	54
156-33	99	18	49	19	13	11
156-34	99	18	11	19	12	4
156-35	99	18	29	19	10	24
156-36	99	20	10	19	9	3
156-37	99	20	3	19	6	24
156-38	99	24	15	19	4	28
156-39	99	25	4	19	5	13
156-40	99	28	35	19	5	41
156-41	99	30	45	19	3	54
156-42	99	32	53	19	5	0
156-43	99	34	58	19	3	47

156-44	99	36	44	19	4	49
156-45	99	38	9	19	4	29
156-46	99	44	49	19	6	41
156-47	99	45	36	19	6	3
156-48	99	46	2	19	6	12
156-49	99	46	8	19	7	31
156-50	99	47	38	19	8	29
156-51	99	48	26	19	10	42
156-52	99	50	1	19	10	58

CLVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LA GAVIA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
157-1	99	53	3	19	31	54
157-2	99	49	37	19	31	24
157-3	99	48	49	19	30	18
157-4	99	46	58	19	29	52
157-5	99	45	48	19	26	50
157-6	99	45	53	19	24	15
157-7	99	44	9	19	20	56
157-8	99	44	51	19	19	42
157-9	99	48	6	19	17	38
157-10	99	50	36	19	14	41
157-11	99	52	15	19	14	32
157-12	99	53	2	19	15	39
157-13	99	56	16	19	18	25
157-14	99	56	50	19	20	18
157-15	99	58	56	19	20	46
157-16	100	0	27	19	23	8
157-17	99	55	27	19	24	10
157-18	99	54	35	19	26	6
157-19	99	55	2	19	29	59

CLVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO JALTEPEC						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
158-1	100	15	3	19	39	7
158-2	100	7	37	19	44	25
158-3	100	6	41	19	46	13
158-4	100	4	37	19	45	31
158-5	100	3	36	19	46	17
158-6	100	1	0	19	44	53
158-7	100	0	41	19	43	0
158-8	99	57	21	19	39	37
158-9	99	54	59	19	35	49
158-10	99	55	14	19	34	31
158-11	99	54	53	19	33	57
158-12	99	59	28	19	33	29
158-13	100	0	54	19	36	10
158-14	100	3	23	19	36	41
158-15	100	4	5	19	38	27
158-16	100	6	11	19	38	8
158-17	100	6	47	19	39	0
158-18	100	9	21	19	39	2
158-19	100	14	44	19	37	35

CLIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LERMA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
159-1	100	1	0	19	44	53
159-2	100	0	0	19	46	10
159-3	100	1	11	19	47	27
159-4	100	2	10	19	47	14
159-5	100	3	54	19	49	26
159-6	100	4	17	19	52	1
159-7	100	2	57	19	52	28
159-8	100	3	10	19	53	20
159-9	100	2	27	19	53	37
159-10	100	4	3	19	56	11
159-11	100	6	17	19	56	32
159-12	100	8	42	19	58	54
159-13	100	12	11	19	58	58
159-14	100	13	50	20	0	20
159-15	100	19	19	20	0	53
159-16	100	20	48	19	59	25
159-17	100	23	2	20	1	12
159-18	100	21	44	20	2	17
159-19	100	22	4	20	4	36
159-20	100	19	27	20	6	0
159-21	100	19	41	20	7	26
159-22	100	17	53	20	9	17
159-23	100	14	48	20	9	17
159-24	100	12	54	20	10	33
159-25	100	10	38	20	10	33
159-26	100	8	12	20	9	55
159-27	100	6	28	20	7	35
159-28	100	2	12	20	7	20
159-29	100	0	25	20	4	12
159-30	99	56	44	20	3	32
159-31	99	56	28	20	1	54
159-32	99	58	38	20	0	20
159-33	99	58	37	20	0	5
159-34	99	58	4	19	59	18
159-35	99	56	36	19	58	55
159-36	99	53	23	19	59	25
159-37	99	51	5	19	58	28
159-38	99	49	13	19	58	39
159-39	99	48	45	19	58	5
159-40	99	49	30	19	57	19
159-41	99	49	29	19	57	13
159-42	99	48	8	19	56	11
159-43	99	45	49	19	50	57
159-44	99	43	35	19	50	55
159-45	99	43	10	19	49	58
159-46	99	41	31	19	49	53
159-47	99	40	35	19	50	27
159-48	99	40	33	19	50	27
159-49	99	36	41	19	47	33
159-50	99	36	36	19	47	23
159-51	99	36	32	19	43	34
159-52	99	34	25	19	41	38

159-53	99	34	20	19	39	49
159-54	99	34	4	19	39	35
159-55	99	31	24	19	35	15
159-56	99	33	26	19	34	32
159-57	99	35	23	19	31	11
159-58	99	40	1	19	30	56
159-59	99	42	44	19	27	22
159-60	99	43	35	19	21	51
159-61	99	44	9	19	20	56
159-62	99	45	53	19	24	15
159-63	99	45	48	19	26	50
159-64	99	46	58	19	29	52
159-65	99	48	49	19	30	18
159-66	99	49	37	19	31	24
159-67	99	53	3	19	31	54
159-68	99	53	31	19	33	5
159-69	99	55	14	19	34	31
159-70	99	54	59	19	35	49
159-71	99	57	21	19	39	37
159-72	100	0	41	19	43	0

CLX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LERMA 3						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
160-1	100	42	6	19	54	48
160-2	100	41	34	19	54	56
160-3	100	39	36	19	56	14
160-4	100	37	57	19	58	33
160-5	100	37	59	20	0	53
160-6	100	40	3	20	2	20
160-7	100	40	22	20	3	43
160-8	100	36	11	20	7	21
160-9	100	36	4	20	8	47
160-10	100	37	27	20	9	49
160-11	100	37	53	20	12	3
160-12	100	37	7	20	13	5
160-13	100	34	36	20	13	26
160-14	100	33	11	20	14	37
160-15	100	30	59	20	14	26
160-16	100	28	36	20	16	9
160-17	100	25	16	20	16	36
160-18	100	22	48	20	16	34
160-19	100	20	32	20	17	3
160-20	100	19	57	20	17	34
160-21	100	19	26	20	17	58
160-22	100	16	26	20	16	16
160-23	100	15	30	20	16	18
160-24	100	15	57	20	15	14
160-25	100	15	46	20	14	48
160-26	100	12	8	20	13	52
160-27	100	10	49	20	10	35
160-28	100	10	38	20	10	33
160-29	100	12	54	20	10	33
160-30	100	14	48	20	9	17
160-31	100	17	53	20	9	17

160-32	100	19	41	20	7	26
160-33	100	19	27	20	6	0
160-34	100	22	4	20	4	36
160-35	100	21	44	20	2	17
160-36	100	23	2	20	1	12
160-37	100	20	48	19	59	25
160-38	100	19	19	20	0	53
160-39	100	13	50	20	0	20
160-40	100	12	11	19	58	58
160-41	100	8	42	19	58	54
160-42	100	6	17	19	56	32
160-43	100	4	3	19	56	11
160-44	100	2	27	19	53	37
160-45	100	3	10	19	53	20
160-46	100	2	57	19	52	28
160-47	100	4	17	19	52	1
160-48	100	3	54	19	49	26
160-49	100	2	10	19	47	14
160-50	100	1	11	19	47	27
160-51	100	0	0	19	46	10
160-52	100	1	0	19	44	53
160-53	100	3	36	19	46	17
160-54	100	4	37	19	45	31
160-55	100	6	41	19	46	13
160-56	100	7	37	19	44	25
160-57	100	15	3	19	39	7
160-58	100	16	13	19	40	19
160-59	100	22	3	19	41	25
160-60	100	24	40	19	43	3
160-61	100	25	43	19	41	52
160-62	100	27	44	19	41	37
160-63	100	28	17	19	42	50
160-64	100	29	12	19	42	52
160-65	100	29	2	19	44	41
160-66	100	30	14	19	46	1
160-67	100	35	48	19	47	24
160-68	100	37	17	19	47	16
160-69	100	37	19	19	48	13
160-70	100	38	32	19	48	39
160-71	100	38	16	19	49	55
160-72	100	40	39	19	50	33
160-73	100	40	52	19	54	10
160-74	100	41	21	19	54	39

CLXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LA LAJA 1

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
161-1	101	30	47	21	14	46
161-2	101	30	2	21	15	3
161-3	101	29	23	21	17	36
161-4	101	24	50	21	18	4
161-5	101	23	13	21	19	7
161-6	101	23	41	21	23	49
161-7	101	23	11	21	26	52
161-8	101	22	51	21	27	55

161-9	101	20	0	21	29	55
161-10	101	19	14	21	28	48
161-11	101	15	7	21	31	37
161-12	101	10	37	21	30	59
161-13	101	9	28	21	31	32
161-14	101	8	31	21	30	38
161-15	101	7	4	21	30	45
161-16	101	6	53	21	29	44
161-17	101	3	48	21	27	21
161-18	100	59	57	21	30	19
161-19	100	59	53	21	32	9
161-20	100	58	40	21	30	34
161-21	100	57	43	21	30	20
161-22	100	56	9	21	30	57
161-23	100	54	56	21	32	58
161-24	100	54	46	21	32	55
161-25	100	52	0	21	32	2
161-26	100	47	25	21	32	11
161-27	100	45	42	21	33	25
161-28	100	43	52	21	33	28
161-29	100	43	10	21	32	27
161-30	100	40	52	21	32	49
161-31	100	39	18	21	31	11
161-32	100	37	46	21	31	30
161-33	100	37	41	21	31	25
161-34	100	37	20	21	30	1
161-35	100	35	53	21	29	8
161-36	100	36	59	21	27	54
161-37	100	36	54	21	27	49
161-38	100	32	23	21	25	52
161-39	100	30	58	21	23	59
161-40	100	30	58	21	23	43
161-41	100	29	47	21	23	32
161-42	100	29	48	21	21	41
161-43	100	25	22	21	19	29
161-44	100	25	16	21	17	56
161-45	100	25	18	21	16	29
161-46	100	24	33	21	15	6
161-47	100	23	6	21	14	17
161-48	100	23	25	21	13	1
161-49	100	19	12	21	12	32
161-50	100	19	7	21	12	30
161-51	100	16	8	21	9	55
161-52	100	15	28	21	8	37
161-53	100	15	23	21	8	14
161-54	100	17	7	21	6	21
161-55	100	17	15	21	5	32
161-56	100	17	15	21	5	19
161-57	100	16	19	21	5	1
161-58	100	16	16	21	4	20
161-59	100	17	6	21	3	16
161-60	100	17	10	21	2	24
161-61	100	16	51	21	1	5
161-62	100	16	46	21	0	53
161-63	100	14	36	20	58	50

161-64	100	14	36	20	58	44
161-65	100	16	13	20	57	59
161-66	100	16	57	20	56	59
161-67	100	17	18	20	56	10
161-68	100	17	39	20	55	21
161-69	100	19	26	20	55	43
161-70	100	21	10	20	54	58
161-71	100	22	22	20	55	43
161-72	100	25	20	20	54	59
161-73	100	26	14	20	53	50
161-74	100	28	32	20	54	31
161-75	100	31	24	20	50	41
161-76	100	32	44	20	50	3
161-77	100	32	40	20	49	13
161-78	100	33	39	20	49	47
161-79	100	36	14	20	48	44
161-80	100	37	37	20	50	3
161-81	100	38	48	20	49	18
161-82	100	38	45	20	48	5
161-83	100	39	56	20	47	52
161-84	100	41	19	20	49	1
161-85	100	41	48	20	48	23
161-86	100	43	8	20	49	56
161-87	100	48	46	20	49	18
161-88	100	49	32	20	50	44
161-89	100	52	6	20	52	13
161-90	100	53	56	20	52	27
161-91	100	55	54	20	50	21
161-92	101	0	35	20	51	17
161-93	101	0	53	20	49	39
161-94	101	1	49	20	48	39
161-95	101	2	45	20	48	5
161-96	101	3	52	20	48	59
161-97	101	5	10	20	51	28
161-98	101	4	30	20	52	55
161-99	101	6	22	20	54	53
161-100	101	6	57	20	58	40
161-101	101	8	24	20	59	33
161-102	101	9	26	21	1	37
161-103	101	10	46	21	2	3
161-104	101	11	11	21	4	30
161-105	101	13	13	21	4	32
161-106	101	14	0	21	5	51
161-107	101	13	45	21	7	59
161-108	101	16	43	21	9	25
161-109	101	18	13	21	9	15
161-110	101	18	47	21	11	15
161-111	101	19	49	21	11	19
161-112	101	21	6	21	12	55
161-113	101	23	11	21	12	13
161-114	101	25	14	21	9	33
161-115	101	26	55	21	9	17
161-116	101	26	55	21	11	2
161-117	101	28	57	21	11	22

CLXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO QUERÉTARO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
162-1	100	32	40	20	49	13
162-2	100	32	44	20	50	3
162-3	100	31	24	20	50	41
162-4	100	28	32	20	54	31
162-5	100	26	14	20	53	50
162-6	100	25	20	20	54	59
162-7	100	22	22	20	55	43
162-8	100	21	10	20	54	58
162-9	100	19	26	20	55	43
162-10	100	17	39	20	55	21
162-11	100	17	18	20	56	10
162-12	100	17	16	20	55	59
162-13	100	16	21	20	55	27
162-14	100	14	47	20	54	58
162-15	100	14	41	20	54	58
162-16	100	12	24	20	55	53
162-17	100	11	40	20	55	43
162-18	100	13	9	20	53	51
162-19	100	13	10	20	53	32
162-20	100	11	13	20	52	35
162-21	100	11	9	20	52	29
162-22	100	11	42	20	50	47
162-23	100	11	37	20	50	34
162-24	100	9	30	20	47	54
162-25	100	8	55	20	44	40
162-26	100	7	11	20	44	35
162-27	100	6	58	20	44	16
162-28	100	6	55	20	42	25
162-29	100	5	42	20	42	58
162-30	100	4	43	20	42	20
162-31	100	4	53	20	42	17
162-32	100	5	1	20	39	25
162-33	100	5	4	20	39	18
162-34	100	8	55	20	36	29
162-35	100	9	25	20	34	2
162-36	100	11	8	20	33	12
162-37	100	13	24	20	29	55
162-38	100	15	15	20	29	28
162-39	100	16	15	20	27	52
162-40	100	15	44	20	27	1
162-41	100	17	24	20	26	42
162-42	100	15	41	20	23	42
162-43	100	15	29	20	21	32
162-44	100	14	9	20	20	19
162-45	100	14	9	20	20	4
162-46	100	14	45	20	17	19
162-47	100	15	30	20	16	18
162-48	100	16	26	20	16	16
162-49	100	19	26	20	17	58
162-50	100	19	57	20	17	34
162-51	100	23	13	20	19	35
162-52	100	24	47	20	22	22

162-53	100	27	54	20	24	45
162-54	100	31	20	20	24	26
162-55	100	33	18	20	25	8
162-56	100	35	38	20	34	17
162-57	100	34	10	20	34	57
162-58	100	34	17	20	36	6
162-59	100	37	12	20	39	51
162-60	100	37	57	20	39	28
162-61	100	39	15	20	40	15
162-62	100	37	0	20	41	49
162-63	100	37	7	20	42	54
162-64	100	35	53	20	42	47
162-65	100	32	31	20	44	50
162-66	100	32	57	20	46	52
162-67	100	32	0	20	48	7

CLXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LA LAJA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
163-1	101	1	49	20	48	39
163-2	101	0	53	20	49	39
163-3	101	0	35	20	51	17
163-4	100	55	54	20	50	21
163-5	100	53	56	20	52	27
163-6	100	52	6	20	52	13
163-7	100	49	32	20	50	44
163-8	100	48	46	20	49	18
163-9	100	43	8	20	49	56
163-10	100	41	48	20	48	23
163-11	100	41	19	20	49	1
163-12	100	39	56	20	47	52
163-13	100	38	45	20	48	5
163-14	100	38	48	20	49	18
163-15	100	37	37	20	50	3
163-16	100	36	14	20	48	44
163-17	100	33	39	20	49	47
163-18	100	32	40	20	49	13
163-19	100	32	0	20	48	7
163-20	100	32	57	20	46	52
163-21	100	32	31	20	44	50
163-22	100	35	53	20	42	47
163-23	100	37	7	20	42	54
163-24	100	37	0	20	41	49
163-25	100	39	15	20	40	15
163-26	100	37	57	20	39	28
163-27	100	37	12	20	39	51
163-28	100	34	17	20	36	6
163-29	100	34	10	20	34	57
163-30	100	35	38	20	34	17
163-31	100	33	18	20	25	8
163-32	100	31	20	20	24	26
163-33	100	27	54	20	24	45
163-34	100	24	47	20	22	22
163-35	100	23	13	20	19	35
163-36	100	19	57	20	17	34

163-37	100	20	32	20	17	3
163-38	100	22	48	20	16	34
163-39	100	25	16	20	16	36
163-40	100	25	11	20	18	10
163-41	100	26	3	20	18	41
163-42	100	27	41	20	18	22
163-43	100	28	58	20	19	27
163-44	100	31	16	20	18	29
163-45	100	33	57	20	20	5
163-46	100	36	18	20	20	9
163-47	100	36	48	20	21	14
163-48	100	39	10	20	20	59
163-49	100	39	57	20	24	47
163-50	100	42	48	20	22	15
163-51	100	46	32	20	23	53
163-52	100	54	9	20	24	55
163-53	100	58	46	20	28	16
163-54	101	1	58	20	28	53
163-55	101	3	27	20	29	46
163-56	101	4	33	20	30	51
163-57	101	5	7	20	33	6
163-58	101	6	1	20	33	20
163-59	101	6	10	20	36	32
163-60	101	6	6	20	37	27
163-61	101	5	35	20	39	1
163-62	101	4	5	20	40	0
163-63	101	3	43	20	41	35
163-64	101	5	21	20	43	6
163-65	101	1	38	20	45	52
163-66	101	0	38	20	45	32
163-67	101	0	17	20	47	0
163-68	101	1	50	20	47	52

CLXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DE YURIRIA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
164-1	101	14	16	20	17	52
164-2	101	11	22	20	19	59
164-3	101	8	29	20	18	14
164-4	101	6	46	20	18	49
164-5	100	59	58	20	14	46
164-6	100	59	16	20	14	7
164-7	100	57	53	20	10	32
164-8	100	57	41	20	5	49
164-9	100	56	54	20	5	7
164-10	101	1	50	20	5	3
164-11	101	2	44	20	6	6
164-12	101	4	40	20	5	52
164-13	101	6	6	20	7	4
164-14	101	6	10	20	6	14
164-15	101	12	23	20	4	36
164-16	101	15	54	20	2	16
164-17	101	19	26	20	2	41
164-18	101	23	20	20	1	34
164-19	101	24	6	20	2	20

164-20	101	24	41	20	2	30
164-21	101	27	24	20	4	31
164-22	101	27	26	20	9	3
164-23	101	25	10	20	9	57
164-24	101	23	52	20	12	37
164-25	101	21	57	20	11	37
164-26	101	20	13	20	13	35
164-27	101	20	36	20	14	22
164-28	101	21	56	20	13	58
164-29	101	23	23	20	15	18
164-30	101	19	54	20	16	31
164-31	101	18	6	20	18	9

CLXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LERMA 4						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
165-1	101	14	16	20	17	52
165-2	101	16	1	20	23	22
165-3	101	14	34	20	24	59
165-4	101	14	12	20	28	17
165-5	101	15	38	20	30	39
165-6	101	12	6	20	32	24
165-7	101	12	9	20	33	43
165-8	101	9	10	20	36	14
165-9	101	7	35	20	35	49
165-10	101	6	10	20	36	32
165-11	101	6	1	20	33	20
165-12	101	5	7	20	33	6
165-13	101	4	33	20	30	51
165-14	101	3	27	20	29	46
165-15	101	1	58	20	28	53
165-16	100	58	46	20	28	16
165-17	100	54	9	20	24	55
165-18	100	46	32	20	23	53
165-19	100	42	48	20	22	15
165-20	100	39	57	20	24	47
165-21	100	39	10	20	20	59
165-22	100	36	48	20	21	14
165-23	100	36	18	20	20	9
165-24	100	33	57	20	20	5
165-25	100	31	16	20	18	29
165-26	100	28	58	20	19	27
165-27	100	27	41	20	18	22
165-28	100	26	3	20	18	41
165-29	100	25	11	20	18	10
165-30	100	25	16	20	16	36
165-31	100	28	36	20	16	9
165-32	100	30	59	20	14	26
165-33	100	33	11	20	14	37
165-34	100	34	36	20	13	26
165-35	100	37	7	20	13	5
165-36	100	37	53	20	12	3
165-37	100	37	27	20	9	49
165-38	100	36	4	20	8	47
165-39	100	36	11	20	7	21

165-40	100	40	22	20	3	43
165-41	100	40	3	20	2	20
165-42	100	37	59	20	0	53
165-43	100	37	57	19	58	33
165-44	100	39	36	19	56	14
165-45	100	41	34	19	54	56
165-46	100	42	6	19	54	48
165-47	100	42	46	19	55	13
165-48	100	45	36	19	54	31
165-49	100	47	0	19	55	17
165-50	100	47	17	19	58	17
165-51	100	48	24	19	59	57
165-52	100	49	57	20	0	43
165-53	100	53	4	20	0	19
165-54	100	55	24	20	0	57
165-55	100	55	13	20	3	59
165-56	100	56	54	20	5	7
165-57	100	57	41	20	5	49
165-58	100	57	53	20	10	32
165-59	100	59	16	20	14	7
165-60	100	59	58	20	14	46
165-61	101	6	46	20	18	49
165-62	101	8	29	20	18	14
165-63	101	11	22	20	19	59

CLXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TURBIO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
166-1	102	15	49	20	55	11
166-2	102	8	53	20	55	30
166-3	102	8	53	20	56	52
166-4	102	5	48	20	57	29
166-5	102	5	39	20	59	45
166-6	102	1	36	21	1	26
166-7	101	59	40	21	7	57
166-8	101	59	59	21	9	47
166-9	101	58	32	21	13	16
166-10	101	59	1	21	14	2
166-11	101	57	34	21	15	51
166-12	101	57	53	21	16	46
166-13	101	55	27	21	17	49
166-14	101	51	34	21	16	55
166-15	101	48	29	21	17	49
166-16	101	47	50	21	18	53
166-17	101	46	42	21	19	2
166-18	101	44	31	21	18	33
166-19	101	43	49	21	15	28
166-20	101	44	47	21	10	41
166-21	101	38	49	21	4	57
166-22	101	43	30	21	0	12
166-23	101	44	56	20	56	55
166-24	101	46	19	20	56	26
166-25	101	47	22	20	54	19
166-26	101	49	7	20	52	46
166-27	101	48	4	20	49	55

166-28	101	49	0	20	48	46
166-29	101	47	33	20	47	37
166-30	101	47	30	20	46	31
166-31	101	48	7	20	43	55
166-32	101	50	46	20	40	31
166-33	101	50	1	20	38	55
166-34	101	50	25	20	37	17
166-35	101	48	44	20	38	12
166-36	101	47	56	20	37	20
166-37	101	45	47	20	37	5
166-38	101	45	42	20	36	20
166-39	101	47	13	20	35	9
166-40	101	48	56	20	34	56
166-41	101	49	48	20	35	20
166-42	101	52	40	20	33	55
166-43	101	53	19	20	35	6
166-44	101	54	6	20	33	58
166-45	102	0	24	20	33	19
166-46	102	0	9	20	34	39
166-47	102	1	4	20	35	39
166-48	102	5	36	20	36	15
166-49	102	7	18	20	37	36
166-50	102	5	31	20	40	20
166-51	102	5	47	20	42	10
166-52	102	9	19	20	44	41
166-53	102	10	10	20	46	9
166-54	102	11	27	20	44	58
166-55	102	14	31	20	44	51
166-56	102	15	31	20	43	58
166-57	102	17	8	20	45	14
166-58	102	16	49	20	46	58
166-59	102	17	43	20	49	48
166-60	102	15	30	20	53	31

CLXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ANGULO

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
167-1	101	54	28	19	57	28
167-2	101	52	14	20	0	14
167-3	101	52	14	20	2	51
167-4	101	50	26	20	4	49
167-5	101	50	32	20	6	42
167-6	101	47	5	20	8	55
167-7	101	44	29	20	8	25
167-8	101	39	47	20	4	48
167-9	101	40	44	20	2	32
167-10	101	40	5	19	59	28
167-11	101	37	29	19	59	56
167-12	101	36	45	19	58	37
167-13	101	34	43	19	59	43
167-14	101	32	31	19	59	25
167-15	101	30	49	20	0	50
167-16	101	27	43	20	1	11
167-17	101	27	9	20	0	24
167-18	101	25	43	20	0	30

167-19	101	24	47	20	1	19
167-20	101	24	41	20	2	30
167-21	101	24	6	20	2	20
167-22	101	23	34	20	1	15
167-23	101	23	15	19	58	26
167-24	101	25	28	19	55	41
167-25	101	25	33	19	52	14
167-26	101	25	17	19	49	48
167-27	101	24	56	19	48	33
167-28	101	24	5	19	48	58
167-29	101	22	55	19	48	10
167-30	101	22	36	19	46	31
167-31	101	26	7	19	42	49
167-32	101	27	22	19	40	24
167-33	101	28	35	19	40	46
167-34	101	31	12	19	44	26
167-35	101	31	59	19	44	31
167-36	101	32	45	19	43	37
167-37	101	33	22	19	44	7
167-38	101	41	24	19	42	2
167-39	101	42	46	19	40	26
167-40	101	41	21	19	39	2
167-41	101	42	18	19	38	15
167-42	101	44	34	19	38	24
167-43	101	45	18	19	37	5
167-44	101	48	35	19	37	16
167-45	101	48	33	19	39	40
167-46	101	51	28	19	39	31
167-47	101	51	24	19	40	6
167-48	101	51	32	19	41	6
167-49	101	52	34	19	41	23
167-50	101	51	48	19	42	46
167-51	101	52	32	19	44	15
167-52	101	52	29	19	46	9
167-53	101	54	10	19	46	51
167-54	101	55	26	19	49	48
167-55	101	54	31	19	51	28
167-56	101	55	13	19	56	36

CLXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LERMA 5						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
168-1	101	44	31	21	18	33
168-2	101	43	18	21	17	48
168-3	101	40	53	21	17	48
168-4	101	39	15	21	18	43
168-5	101	38	45	21	20	0
168-6	101	36	20	21	20	13
168-7	101	32	57	21	15	30
168-8	101	30	47	21	14	46
168-9	101	28	57	21	11	22
168-10	101	26	55	21	11	2
168-11	101	26	55	21	9	17
168-12	101	25	14	21	9	33
168-13	101	23	11	21	12	13

168-14	101	21	6	21	12	55
168-15	101	19	49	21	11	19
168-16	101	18	47	21	11	15
168-17	101	18	13	21	9	15
168-18	101	16	43	21	9	25
168-19	101	13	45	21	7	59
168-20	101	14	0	21	5	51
168-21	101	13	13	21	4	32
168-22	101	11	11	21	4	30
168-23	101	10	46	21	2	3
168-24	101	9	26	21	1	37
168-25	101	8	24	20	59	33
168-26	101	6	57	20	58	40
168-27	101	6	22	20	54	53
168-28	101	4	30	20	52	55
168-29	101	5	10	20	51	28
168-30	101	3	52	20	48	59
168-31	101	2	45	20	48	5
168-32	101	1	49	20	48	39
168-33	101	1	50	20	47	52
168-34	101	0	17	20	47	0
168-35	101	0	38	20	45	32
168-36	101	1	38	20	45	52
168-37	101	5	21	20	43	6
168-38	101	3	43	20	41	35
168-39	101	4	5	20	40	0
168-40	101	5	35	20	39	1
168-41	101	6	6	20	37	27
168-42	101	6	10	20	36	32
168-43	101	7	35	20	35	49
168-44	101	9	10	20	36	14
168-45	101	12	9	20	33	43
168-46	101	12	6	20	32	24
168-47	101	15	38	20	30	39
168-48	101	14	12	20	28	17
168-49	101	14	34	20	24	59
168-50	101	16	1	20	23	22
168-51	101	14	16	20	17	52
168-52	101	18	6	20	18	9
168-53	101	19	54	20	16	31
168-54	101	23	23	20	15	18
168-55	101	21	56	20	13	58
168-56	101	20	36	20	14	22
168-57	101	20	13	20	13	35
168-58	101	21	57	20	11	37
168-59	101	23	52	20	12	37
168-60	101	25	10	20	9	57
168-61	101	27	26	20	9	3
168-62	101	27	24	20	4	31
168-63	101	24	41	20	2	30
168-64	101	24	47	20	1	19
168-65	101	25	43	20	0	30
168-66	101	27	9	20	0	24
168-67	101	27	43	20	1	11
168-68	101	30	49	20	0	50

168-69	101	32	31	19	59	25
168-70	101	34	43	19	59	43
168-71	101	36	45	19	58	37
168-72	101	37	29	19	59	56
168-73	101	40	5	19	59	28
168-74	101	40	44	20	2	32
168-75	101	39	47	20	4	48
168-76	101	44	29	20	8	25
168-77	101	47	5	20	8	55
168-78	101	47	43	20	11	29
168-79	101	48	49	20	12	34
168-80	101	46	29	20	15	1
168-81	101	42	6	20	16	45
168-82	101	41	39	20	17	48
168-83	101	41	43	20	19	25
168-84	101	43	54	20	21	36
168-85	101	45	1	20	24	49
168-86	101	48	17	20	26	29
168-87	101	49	23	20	28	1
168-88	101	48	34	20	31	30
168-89	101	48	56	20	34	56
168-90	101	47	13	20	35	9
168-91	101	45	42	20	36	20
168-92	101	45	47	20	37	5
168-93	101	47	56	20	37	20
168-94	101	48	44	20	38	12
168-95	101	50	25	20	37	17
168-96	101	50	1	20	38	55
168-97	101	50	46	20	40	31
168-98	101	48	7	20	43	55
168-99	101	47	30	20	46	31
168-100	101	47	33	20	47	37
168-101	101	49	0	20	48	46
168-102	101	48	4	20	49	55
168-103	101	49	7	20	52	46
168-104	101	47	22	20	54	19
168-105	101	46	19	20	56	26
168-106	101	44	56	20	56	55
168-107	101	43	30	21	0	12
168-108	101	38	49	21	4	57
168-109	101	44	47	21	10	41
168-110	101	43	49	21	15	28

CLXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LERMA 6

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
169-1	102	0	24	20	33	19
169-2	101	54	6	20	33	58
169-3	101	53	19	20	35	6
169-4	101	52	40	20	33	55
169-5	101	49	48	20	35	20
169-6	101	48	56	20	34	56
169-7	101	48	34	20	31	30
169-8	101	49	23	20	28	1
169-9	101	48	17	20	26	29

169-10	101	45	1	20	24	49
169-11	101	43	54	20	21	36
169-12	101	41	43	20	19	25
169-13	101	41	39	20	17	48
169-14	101	42	6	20	16	45
169-15	101	46	29	20	15	1
169-16	101	48	49	20	12	34
169-17	101	47	43	20	11	29
169-18	101	47	5	20	8	55
169-19	101	50	32	20	6	42
169-20	101	50	26	20	4	49
169-21	101	52	14	20	2	51
169-22	101	52	14	20	0	14
169-23	101	54	28	19	57	28
169-24	101	57	2	19	58	10
169-25	101	58	52	20	0	12
169-26	101	59	42	20	1	56
169-27	101	59	11	20	4	43
169-28	102	0	45	20	6	3
169-29	102	0	48	20	7	56
169-30	102	2	46	20	8	37
169-31	102	2	45	20	12	18
169-32	102	4	54	20	16	43
169-33	102	9	49	20	19	49
169-34	102	14	52	20	20	1
169-35	102	14	28	20	22	14
169-36	102	16	10	20	22	56
169-37	102	16	17	20	24	46
169-38	102	15	57	20	25	31
169-39	102	11	38	20	28	54
169-40	102	7	27	20	29	41
169-41	102	7	6	20	30	39
169-42	102	2	58	20	32	27
169-43	102	1	30	20	32	20

CLXX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO DUERO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
170-1	102	27	32	19	52	57
170-2	102	27	36	19	56	0
170-3	102	29	14	19	56	51
170-4	102	28	53	19	59	5
170-5	102	30	13	19	59	48
170-6	102	30	10	20	3	53
170-7	102	31	23	20	4	38
170-8	102	30	14	20	5	50
170-9	102	26	36	20	6	1
170-10	102	26	12	20	7	6
170-11	102	25	25	20	6	47
170-12	102	24	0	20	7	53
170-13	102	17	44	20	5	46
170-14	102	14	7	20	5	43
170-15	102	9	28	20	7	55
170-16	102	6	14	20	5	17
170-17	102	5	44	20	2	54

170-18	102	1	45	20	3	10
170-19	101	59	42	20	1	56
170-20	101	58	52	20	0	12
170-21	101	57	2	19	58	10
170-22	101	54	28	19	57	28
170-23	101	55	13	19	56	36
170-24	101	54	31	19	51	28
170-25	101	55	26	19	49	48
170-26	101	54	10	19	46	51
170-27	101	52	29	19	46	9
170-28	101	52	32	19	44	15
170-29	101	58	13	19	44	1
170-30	101	58	44	19	45	24
170-31	102	1	34	19	44	27
170-32	102	2	22	19	46	6
170-33	102	3	38	19	45	44
170-34	102	4	41	19	46	35
170-35	102	9	35	19	44	44
170-36	102	10	19	19	45	37
170-37	102	10	28	19	44	12
170-38	102	12	24	19	44	59
170-39	102	14	14	19	44	51
170-40	102	14	55	19	43	54
170-41	102	16	17	19	44	35
170-42	102	17	6	19	43	50
170-43	102	19	28	19	43	55
170-44	102	19	45	19	45	8
170-45	102	25	36	19	51	19
170-46	102	25	49	19	52	32

CLXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ZULA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
171-1	102	35	26	20	45	46
171-2	102	33	37	20	43	54
171-3	102	30	44	20	46	6
171-4	102	31	40	20	46	49
171-5	102	30	51	20	48	35
171-6	102	27	47	20	48	14
171-7	102	25	54	20	50	23
171-8	102	26	0	20	52	23
171-9	102	22	36	20	53	6
171-10	102	18	52	20	55	7
171-11	102	16	35	20	54	43
171-12	102	15	30	20	53	31
171-13	102	17	43	20	49	48
171-14	102	16	49	20	46	58
171-15	102	18	6	20	45	39
171-16	102	20	40	20	41	49
171-17	102	15	54	20	41	49
171-18	102	13	59	20	40	32
171-19	102	16	46	20	39	8
171-20	102	20	24	20	35	46
171-21	102	25	4	20	34	38
171-22	102	30	55	20	28	27

171-23	102	31	24	20	26	39
171-24	102	33	36	20	26	43
171-25	102	35	16	20	25	5
171-26	102	37	11	20	25	44
171-27	102	39	36	20	25	1
171-28	102	41	48	20	19	13
171-29	102	43	26	20	18	14
171-30	102	44	47	20	18	10
171-31	102	45	55	20	20	28
171-32	102	46	38	20	20	27
171-33	102	46	39	20	21	33
171-34	102	48	7	20	24	44
171-35	102	49	24	20	24	43
171-36	102	49	53	20	25	47
171-37	102	48	57	20	30	11
171-38	102	50	53	20	30	10
171-39	102	52	1	20	31	23
171-40	102	52	59	20	31	4
171-41	102	52	40	20	32	8
171-42	102	54	46	20	33	11
171-43	102	53	39	20	35	1
171-44	102	52	2	20	34	34
171-45	102	49	28	20	35	11
171-46	102	50	7	20	35	29
171-47	102	49	48	20	36	51
171-48	102	47	14	20	38	32
171-49	102	44	0	20	39	19
171-50	102	44	40	20	41	26
171-51	102	40	48	20	42	49
171-52	102	37	45	20	45	7

CLXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LERMA 7						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
172-1	103	23	56	20	18	42
172-2	103	20	43	20	18	26
172-3	103	17	31	20	19	31
172-4	103	15	16	20	19	23
172-5	103	12	43	20	22	17
172-6	103	7	14	20	20	58
172-7	103	5	0	20	22	48
172-8	103	3	23	20	22	49
172-9	102	58	3	20	19	40
172-10	102	51	47	20	19	6
172-11	102	50	1	20	20	46
172-12	102	46	38	20	20	27
172-13	102	45	55	20	20	28
172-14	102	44	47	20	18	10
172-15	102	43	26	20	18	14
172-16	102	41	48	20	19	13
172-17	102	39	36	20	25	1
172-18	102	37	11	20	25	44
172-19	102	35	16	20	25	5
172-20	102	33	36	20	26	43
172-21	102	31	24	20	26	39

172-22	102	30	55	20	28	27
172-23	102	25	4	20	34	38
172-24	102	20	24	20	35	46
172-25	102	16	46	20	39	8
172-26	102	13	59	20	40	32
172-27	102	15	54	20	41	49
172-28	102	20	40	20	41	49
172-29	102	18	6	20	45	39
172-30	102	17	8	20	45	14
172-31	102	15	31	20	43	58
172-32	102	14	31	20	44	51
172-33	102	11	27	20	44	58
172-34	102	10	10	20	46	9
172-35	102	9	19	20	44	41
172-36	102	5	31	20	40	20
172-37	102	7	18	20	37	36
172-38	102	5	36	20	36	15
172-39	102	1	4	20	35	39
172-40	102	0	9	20	34	39
172-41	102	0	24	20	33	19
172-42	102	1	30	20	32	20
172-43	102	2	58	20	32	27
172-44	102	7	6	20	30	39
172-45	102	7	27	20	29	41
172-46	102	11	38	20	28	54
172-47	102	15	57	20	25	31
172-48	102	16	17	20	24	46
172-49	102	16	10	20	22	56
172-50	102	14	28	20	22	14
172-51	102	14	52	20	20	1
172-52	102	9	49	20	19	49
172-53	102	4	54	20	16	43
172-54	102	2	45	20	12	18
172-55	102	2	46	20	8	37
172-56	102	0	48	20	7	56
172-57	102	0	45	20	6	3
172-58	101	59	11	20	4	43
172-59	101	59	42	20	1	56
172-60	102	1	45	20	3	10
172-61	102	5	44	20	2	54
172-62	102	6	14	20	5	17
172-63	102	9	28	20	7	55
172-64	102	14	7	20	5	43
172-65	102	17	44	20	5	46
172-66	102	24	0	20	7	53
172-67	102	25	25	20	6	47
172-68	102	26	12	20	7	6
172-69	102	26	36	20	6	1
172-70	102	30	14	20	5	50
172-71	102	31	23	20	4	38
172-72	102	30	10	20	3	53
172-73	102	30	13	19	59	48
172-74	102	28	53	19	59	5
172-75	102	29	14	19	56	51
172-76	102	27	36	19	56	0

172-77	102	27	32	19	52	57
172-78	102	31	45	19	52	37
172-79	102	31	16	19	51	45
172-80	102	33	8	19	49	52
172-81	102	36	37	19	52	59
172-82	102	40	59	19	52	42
172-83	102	49	15	19	57	47
172-84	102	54	6	19	57	56
172-85	102	52	43	20	2	7
172-86	102	55	5	20	1	21
172-87	102	57	46	20	1	32
172-88	103	0	7	19	57	13
172-89	103	1	3	19	57	1
172-90	103	2	58	19	56	21
172-91	103	3	41	19	57	21
172-92	103	4	53	19	56	27
172-93	103	6	42	19	57	51
172-94	103	10	3	19	58	25
172-95	103	11	38	19	59	43
172-96	103	10	20	20	1	27
172-97	103	10	7	20	3	30
172-98	103	12	13	20	4	50
172-99	103	11	15	20	5	14
172-100	103	11	23	20	6	6
172-101	103	14	34	20	7	47
172-102	103	16	40	20	10	9
172-103	103	22	52	20	10	7
172-104	103	23	47	20	10	23
172-105	103	24	30	20	11	47
172-106	103	25	27	20	12	16
172-107	103	26	19	20	12	16
172-108	103	28	6	20	14	51
172-109	103	30	6	20	15	57
172-110	103	30	25	20	16	36
172-111	103	30	9	20	17	40
172-112	103	29	35	20	17	51
172-113	103	24	20	20	18	16

CLXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGO DE PÁTZCUARO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
173-1	101	51	28	19	39	31
173-2	101	48	33	19	39	40
173-3	101	48	35	19	37	16
173-4	101	45	18	19	37	5
173-5	101	44	34	19	38	24
173-6	101	42	18	19	38	15
173-7	101	41	21	19	39	2
173-8	101	42	46	19	40	26
173-9	101	41	24	19	42	2
173-10	101	33	22	19	44	7
173-11	101	32	45	19	43	37
173-12	101	31	59	19	44	31
173-13	101	31	12	19	44	26
173-14	101	28	35	19	40	46

173-15	101	27	22	19	40	24
173-16	101	26	33	19	39	3
173-17	101	26	45	19	37	26
173-18	101	28	6	19	37	1
173-19	101	28	44	19	35	24
173-20	101	27	50	19	33	16
173-21	101	29	6	19	32	41
173-22	101	29	17	19	30	28
173-23	101	32	32	19	27	25
173-24	101	36	49	19	27	55
173-25	101	40	47	19	27	23
173-26	101	41	7	19	28	54
173-27	101	44	16	19	28	35
173-28	101	45	28	19	29	39
173-29	101	46	4	19	29	8
173-30	101	48	6	19	28	3
173-31	101	49	28	19	32	56
173-32	101	52	33	19	33	6
173-33	101	53	3	19	34	9
173-34	101	53	3	19	34	48
173-35	101	52	0	19	39	23

CLXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGO DE CUITZEO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
174-1	101	24	6	20	2	20
174-2	101	23	20	20	1	34
174-3	101	19	26	20	2	41
174-4	101	15	54	20	2	16
174-5	101	12	23	20	4	36
174-6	101	6	10	20	6	14
174-7	101	6	6	20	7	4
174-8	101	4	40	20	5	52
174-9	101	2	44	20	6	6
174-10	101	1	50	20	5	3
174-11	100	56	54	20	5	7
174-12	100	55	13	20	3	59
174-13	100	55	24	20	0	57
174-14	100	53	4	20	0	19
174-15	100	49	57	20	0	43
174-16	100	48	24	19	59	57
174-17	100	47	17	19	58	17
174-18	100	47	0	19	55	17
174-19	100	45	36	19	54	31
174-20	100	42	46	19	55	13
174-21	100	42	6	19	54	48
174-22	100	41	21	19	54	39
174-23	100	40	52	19	54	10
174-24	100	40	39	19	50	33
174-25	100	38	16	19	49	55
174-26	100	38	32	19	48	39
174-27	100	38	52	19	47	15
174-28	100	41	37	19	47	19
174-29	100	42	16	19	48	23
174-30	100	44	17	19	48	17

174-31	100	44	20	19	47	7
174-32	100	46	19	19	46	19
174-33	100	45	29	19	45	17
174-34	100	45	49	19	43	30
174-35	100	47	57	19	43	15
174-36	100	48	58	19	41	1
174-37	100	50	29	19	41	17
174-38	100	51	14	19	40	26
174-39	100	52	55	19	42	5
174-40	100	53	35	19	41	7
174-41	100	55	44	19	40	45
174-42	100	57	44	19	39	16
174-43	100	59	2	19	39	30
174-44	101	1	23	19	37	47
174-45	101	4	51	19	38	5
174-46	101	7	23	19	35	35
174-47	101	8	2	19	36	9
174-48	101	9	16	19	35	31
174-49	101	8	56	19	34	47
174-50	101	9	37	19	34	9
174-51	101	10	21	19	33	43
174-52	101	11	17	19	30	13
174-53	101	13	34	19	28	58
174-54	101	13	33	19	28	19
174-55	101	17	42	19	27	24
174-56	101	20	55	19	25	4
174-57	101	23	45	19	25	30
174-58	101	25	11	19	26	53
174-59	101	25	54	19	26	12
174-60	101	25	34	19	25	13
174-61	101	26	56	19	24	22
174-62	101	28	0	19	25	34
174-63	101	28	46	19	25	29
174-64	101	29	16	19	25	20
174-65	101	32	32	19	27	25
174-66	101	29	17	19	30	28
174-67	101	29	6	19	32	41
174-68	101	27	50	19	33	16
174-69	101	28	44	19	35	24
174-70	101	28	6	19	37	1
174-71	101	26	45	19	37	26
174-72	101	26	33	19	39	3
174-73	101	27	22	19	40	24
174-74	101	26	7	19	42	49
174-75	101	22	36	19	46	31
174-76	101	22	55	19	48	10
174-77	101	24	5	19	48	58
174-78	101	24	56	19	48	33
174-79	101	25	17	19	49	48
174-80	101	25	33	19	52	14
174-81	101	25	28	19	55	41
174-82	101	23	15	19	58	26
174-83	101	23	34	20	1	15

CLXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN PEDRO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
175-1	102	35	10	22	35	43
175-2	102	31	0	22	34	17
175-3	102	28	46	22	35	40
175-4	102	28	3	22	36	30
175-5	102	24	18	22	43	47
175-6	102	20	34	22	42	30
175-7	102	15	52	22	43	24
175-8	102	11	13	22	39	22
175-9	102	11	13	22	38	27
175-10	102	9	48	22	35	53
175-11	102	10	34	22	32	4
175-12	102	11	37	22	31	0
175-13	102	10	30	22	30	22
175-14	102	10	24	22	28	25
175-15	102	9	21	22	27	32
175-16	102	8	46	22	28	16
175-17	102	6	6	22	28	3
175-18	102	6	39	22	26	16
175-19	102	6	6	22	23	53
175-20	102	6	20	22	22	32
175-21	102	7	31	22	20	29
175-22	102	7	8	22	17	36
175-23	102	7	52	22	15	44
175-24	102	7	13	22	14	34
175-25	102	7	15	22	12	48
175-26	102	7	56	22	12	26
175-27	102	8	1	22	11	39
175-28	102	7	22	22	8	17
175-29	102	9	26	22	7	38
175-30	102	9	47	22	5	54
175-31	102	11	38	22	4	17
175-32	102	21	16	22	5	12
175-33	102	21	24	22	6	15
175-34	102	22	55	22	5	21
175-35	102	23	26	22	3	7
175-36	102	24	26	22	4	4
175-37	102	24	48	22	7	20
175-38	102	24	14	22	7	46
175-39	102	25	5	22	8	19
175-40	102	22	46	22	8	29
175-41	102	23	8	22	9	30
175-42	102	22	7	22	11	28
175-43	102	28	45	22	14	42
175-44	102	34	20	22	14	30
175-45	102	35	7	22	17	2
175-46	102	36	18	22	17	26
175-47	102	36	56	22	16	54
175-48	102	37	40	22	17	47
175-49	102	37	25	22	20	51
175-50	102	36	52	22	21	43
175-51	102	35	26	22	23	7
175-52	102	35	25	22	23	49

175-53	102	35	33	22	25	37
175-54	102	36	35	22	26	58
175-55	102	35	36	22	27	42
175-56	102	35	40	22	29	21
175-57	102	36	43	22	29	43
175-58	102	37	44	22	31	35
175-59	102	37	27	22	33	18

CLXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA CALLES						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
176-1	102	38	35	22	11	53
176-2	102	38	57	22	12	57
176-3	102	38	33	22	14	28
176-4	102	36	26	22	16	25
176-5	102	36	18	22	17	26
176-6	102	35	7	22	17	2
176-7	102	34	20	22	14	30
176-8	102	28	45	22	14	42
176-9	102	22	7	22	11	28
176-10	102	23	8	22	9	30
176-11	102	22	46	22	8	29
176-12	102	25	5	22	8	19
176-13	102	24	14	22	7	46
176-14	102	24	48	22	7	20
176-15	102	24	26	22	4	4
176-16	102	23	26	22	3	7
176-17	102	25	20	22	0	11
176-18	102	27	11	21	58	57
176-19	102	27	58	21	59	59
176-20	102	31	37	21	58	15
176-21	102	33	21	21	58	37
176-22	102	33	41	21	59	40
176-23	102	33	57	21	59	22
176-24	102	34	49	21	59	46
176-25	102	36	18	22	2	31
176-26	102	35	22	22	4	32
176-27	102	35	26	22	10	54
176-28	102	38	15	22	12	3

CLXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA EL NIÁGARA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
177-1	102	33	57	21	59	22
177-2	102	33	41	21	59	40
177-3	102	33	21	21	58	37
177-4	102	31	37	21	58	15
177-5	102	27	58	21	59	59
177-6	102	27	11	21	58	57
177-7	102	25	20	22	0	11
177-8	102	23	26	22	3	7
177-9	102	22	55	22	5	21
177-10	102	21	24	22	6	15
177-11	102	21	16	22	5	12
177-12	102	11	38	22	4	17

177-13	102	9	47	22	5	54
177-14	102	9	26	22	7	38
177-15	102	7	22	22	8	17
177-16	102	8	1	22	11	39
177-17	102	7	56	22	12	26
177-18	102	4	53	22	14	20
177-19	102	0	54	22	14	33
177-20	101	58	0	22	16	51
177-21	101	55	52	22	17	24
177-22	101	55	40	22	19	21
177-23	101	55	0	22	20	2
177-24	101	54	10	22	19	39
177-25	101	52	57	22	22	7
177-26	101	53	30	22	23	41
177-27	101	53	6	22	23	54
177-28	101	52	36	22	23	29
177-29	101	51	32	22	20	33
177-30	101	51	22	22	18	13
177-31	101	46	51	22	15	22
177-32	101	49	0	22	12	2
177-33	101	47	53	22	11	4
177-34	101	48	39	22	10	29
177-35	101	49	7	22	7	25
177-36	101	47	5	22	7	24
177-37	101	45	59	22	6	55
177-38	101	45	9	22	6	11
177-39	101	45	1	22	5	23
177-40	101	46	29	22	1	20
177-41	101	46	17	21	58	29
177-42	101	48	19	21	55	59
177-43	101	52	31	21	56	34
177-44	101	53	26	21	55	47
177-45	101	54	27	21	58	13
177-46	101	55	44	21	58	9
177-47	101	57	37	22	0	38
177-48	102	1	55	22	1	31
177-49	102	3	4	22	0	1
177-50	102	3	53	21	57	11
177-51	102	3	30	21	55	5
177-52	102	4	33	21	53	5
177-53	102	9	41	21	50	33
177-54	102	13	33	21	47	23
177-55	102	18	51	21	49	17
177-56	102	20	41	21	48	32
177-57	102	21	26	21	46	49
177-58	102	21	57	21	46	42
177-59	102	24	12	21	47	8
177-60	102	25	48	21	47	56
177-61	102	25	25	21	49	17
177-62	102	25	59	21	50	41
177-63	102	26	9	21	51	5
177-64	102	29	46	21	52	39
177-65	102	31	46	21	54	2
177-66	102	32	3	21	55	20
177-67	102	33	42	21	55	10
177-68	102	35	38	21	57	1

CLXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA EL CUARENTA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
178-1	101	40	59	21	48	10
178-2	101	39	12	21	49	53
178-3	101	32	45	21	49	42
178-4	101	31	52	21	50	31
178-5	101	31	58	21	52	27
178-6	101	24	52	21	54	57
178-7	101	23	46	21	51	41
178-8	101	18	29	21	50	19
178-9	101	18	7	21	48	45
178-10	101	17	31	21	48	24
178-11	101	16	37	21	47	12
178-12	101	16	36	21	46	51
178-13	101	17	54	21	44	52
178-14	101	15	50	21	42	9
178-15	101	16	50	21	38	24
178-16	101	18	33	21	38	20
178-17	101	20	46	21	37	16
178-18	101	20	59	21	36	37
178-19	101	19	42	21	34	23
178-20	101	20	42	21	33	6
178-21	101	20	31	21	30	12
178-22	101	20	0	21	29	55
178-23	101	22	51	21	27	55
178-24	101	23	11	21	26	52
178-25	101	23	41	21	23	49
178-26	101	23	13	21	19	7
178-27	101	24	50	21	18	4
178-28	101	29	23	21	17	36
178-29	101	30	2	21	15	3
178-30	101	30	47	21	14	46
178-31	101	32	57	21	15	30
178-32	101	36	20	21	20	13
178-33	101	38	45	21	20	0
178-34	101	38	33	21	21	16
178-35	101	39	15	21	22	24
178-36	101	41	4	21	23	28
178-37	101	41	10	21	24	44
178-38	101	39	36	21	27	12
178-39	101	42	5	21	28	11
178-40	101	42	11	21	29	5
178-41	101	44	8	21	29	7
178-42	101	44	20	21	29	55
178-43	101	42	4	21	37	39
178-44	101	45	28	21	37	45
178-45	101	45	3	21	39	9
178-46	101	45	7	21	40	11
178-47	101	43	24	21	40	49
178-48	101	44	0	21	41	53
178-49	101	42	14	21	42	6
178-50	101	42	17	21	44	27
178-51	101	40	42	21	46	11
178-52	101	41	2	21	46	55
178-53	101	40	12	21	47	8
178-54	101	41	3	21	48	1

CLXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO DE LAGOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
179-1	101	57	44	21	35	49
179-2	101	56	22	21	35	2
179-3	101	53	21	21	35	3
179-4	101	51	38	21	35	54
179-5	101	47	46	21	40	1
179-6	101	45	53	21	38	40
179-7	101	45	3	21	39	9
179-8	101	45	28	21	37	45
179-9	101	42	4	21	37	39
179-10	101	44	20	21	29	55
179-11	101	44	8	21	29	7
179-12	101	42	11	21	29	5
179-13	101	42	5	21	28	11
179-14	101	39	36	21	27	12
179-15	101	41	10	21	24	44
179-16	101	41	4	21	23	28
179-17	101	39	15	21	22	24
179-18	101	38	33	21	21	16
179-19	101	38	45	21	20	0
179-20	101	39	15	21	18	43
179-21	101	40	53	21	17	48
179-22	101	43	18	21	17	48
179-23	101	44	31	21	18	33
179-24	101	46	42	21	19	2
179-25	101	47	50	21	18	53
179-26	101	48	29	21	17	49
179-27	101	51	34	21	16	55
179-28	101	55	27	21	17	49
179-29	101	57	53	21	16	46
179-30	101	57	34	21	15	51
179-31	101	59	1	21	14	2
179-32	101	58	32	21	13	16
179-33	101	59	59	21	9	47
179-34	101	59	40	21	7	57
179-35	102	1	36	21	1	26
179-36	102	5	39	20	59	45
179-37	102	5	48	20	57	29
179-38	102	8	53	20	56	52
179-39	102	8	53	20	55	30
179-40	102	15	49	20	55	11
179-41	102	16	35	20	54	43
179-42	102	15	35	20	57	44
179-43	102	13	31	20	58	2
179-44	102	14	32	21	0	37
179-45	102	13	28	21	4	2
179-46	102	14	12	21	6	2
179-47	102	15	49	21	7	0
179-48	102	15	36	21	8	18
179-49	102	18	53	21	8	7
179-50	102	19	36	21	9	15
179-51	102	21	13	21	9	39
179-52	102	20	39	21	10	43

179-53	102	22	2	21	11	21
179-54	102	22	50	21	10	45
179-55	102	25	39	21	12	45
179-56	102	27	15	21	12	49
179-57	102	29	24	21	13	47
179-58	102	29	46	21	14	44
179-59	102	33	0	21	15	50
179-60	102	32	0	21	16	19
179-61	102	31	37	21	19	10
179-62	102	31	4	21	19	10
179-63	102	28	6	21	21	47
179-64	102	26	55	21	21	26
179-65	102	26	9	21	20	2
179-66	102	20	23	21	19	42
179-67	102	17	39	21	17	8
179-68	102	15	59	21	17	17
179-69	102	15	26	21	16	7
179-70	102	13	53	21	16	17
179-71	102	11	4	21	18	5
179-72	102	7	52	21	22	41
179-73	102	6	31	21	23	5
179-74	102	6	44	21	24	10
179-75	102	4	52	21	26	34
179-76	102	3	46	21	26	19
179-77	102	2	6	21	27	27
179-78	102	0	21	21	30	26
179-79	102	0	53	21	31	45

CLXXX.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA AJOJUCAR						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
180-1	102	25	59	21	50	41
180-2	102	25	25	21	49	17
180-3	102	25	48	21	47	56
180-4	102	24	12	21	47	8
180-5	102	21	57	21	46	42
180-6	102	21	26	21	46	49
180-7	102	20	41	21	48	32
180-8	102	18	51	21	49	17
180-9	102	13	33	21	47	23
180-10	102	9	41	21	50	33
180-11	102	4	33	21	53	5
180-12	102	5	55	21	49	30
180-13	102	10	8	21	46	39
180-14	102	14	48	21	44	59
180-15	102	15	25	21	43	47
180-16	102	16	56	21	43	44
180-17	102	18	21	21	42	20
180-18	102	21	40	21	43	51
180-19	102	22	51	21	41	57
180-20	102	24	3	21	41	29
180-21	102	24	35	21	37	49
180-22	102	25	37	21	36	22

180-23	102	25	8	21	35	39
180-24	102	26	42	21	34	11
180-25	102	28	32	21	34	56
180-26	102	28	57	21	33	54
180-27	102	31	37	21	34	41
180-28	102	32	15	21	35	54
180-29	102	32	47	21	36	11
180-30	102	33	58	21	35	55
180-31	102	35	56	21	39	3
180-32	102	36	7	21	41	13
180-33	102	37	47	21	42	41
180-34	102	38	42	21	43	2
180-35	102	40	12	21	42	14
180-36	102	41	9	21	42	37
180-37	102	41	32	21	42	47
180-38	102	41	45	21	45	11
180-39	102	38	38	21	45	42
180-40	102	36	44	21	47	22
180-41	102	29	55	21	48	49
180-42	102	28	20	21	50	38
180-43	102	27	7	21	50	56

CLXXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO GRANDE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
181-1	102	20	23	21	19	42
181-2	102	20	33	21	22	52
181-3	102	19	17	21	23	13
181-4	102	15	31	21	28	52
181-5	102	14	22	21	28	45
181-6	102	13	45	21	29	48
181-7	102	10	6	21	31	26
181-8	102	5	45	21	30	49
181-9	102	3	53	21	31	19
181-10	102	3	0	21	34	15
181-11	102	1	46	21	34	41
181-12	102	1	44	21	36	26
181-13	101	59	32	21	36	24
181-14	101	57	44	21	35	49
181-15	102	0	53	21	31	45
181-16	102	0	21	21	30	26
181-17	102	2	6	21	27	27
181-18	102	3	46	21	26	19
181-19	102	4	52	21	26	34
181-20	102	6	44	21	24	10
181-21	102	6	31	21	23	5
181-22	102	7	52	21	22	41
181-23	102	11	4	21	18	5
181-24	102	13	53	21	16	17
181-25	102	15	26	21	16	7
181-26	102	15	59	21	17	17
181-27	102	17	39	21	17	8

CLXXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ENCARNACIÓN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
182-1	102	4	33	21	53	5
182-2	102	3	30	21	55	5
182-3	102	3	53	21	57	11
182-4	102	3	4	22	0	1
182-5	102	1	55	22	1	31
182-6	101	57	37	22	0	38
182-7	101	55	44	21	58	9
182-8	101	54	27	21	58	13
182-9	101	53	26	21	55	47
182-10	101	52	31	21	56	34
182-11	101	48	19	21	55	59
182-12	101	48	34	21	55	28
182-13	101	47	45	21	54	6
182-14	101	47	6	21	55	18
182-15	101	45	49	21	54	11
182-16	101	45	37	21	51	44
182-17	101	44	26	21	49	55
182-18	101	41	57	21	49	1
182-19	101	40	59	21	48	10
182-20	101	41	3	21	48	1
182-21	101	40	12	21	47	8
182-22	101	41	2	21	46	55
182-23	101	40	42	21	46	11
182-24	101	42	17	21	44	27
182-25	101	42	14	21	42	6
182-26	101	44	0	21	41	53
182-27	101	43	24	21	40	49
182-28	101	45	7	21	40	11
182-29	101	45	3	21	39	9
182-30	101	45	53	21	38	40
182-31	101	47	46	21	40	1
182-32	101	51	38	21	35	54
182-33	101	53	21	21	35	3
182-34	101	56	22	21	35	2
182-35	101	57	44	21	35	49
182-36	101	59	32	21	36	24
182-37	102	1	44	21	36	26
182-38	102	1	46	21	34	41
182-39	102	3	0	21	34	15
182-40	102	3	53	21	31	19
182-41	102	5	45	21	30	49
182-42	102	10	6	21	31	26
182-43	102	13	45	21	29	48
182-44	102	14	22	21	28	45
182-45	102	15	31	21	28	52
182-46	102	19	17	21	23	13
182-47	102	20	33	21	22	52
182-48	102	20	23	21	19	42
182-49	102	26	9	21	20	2
182-50	102	26	55	21	21	26
182-51	102	28	6	21	21	47

182-52	102	29	21	21	25	9
182-53	102	25	44	21	29	15
182-54	102	24	35	21	35	5
182-55	102	25	8	21	35	39
182-56	102	25	37	21	36	22
182-57	102	24	35	21	37	49
182-58	102	24	3	21	41	29
182-59	102	22	51	21	41	57
182-60	102	21	40	21	43	51
182-61	102	18	21	21	42	20
182-62	102	16	56	21	43	44
182-63	102	15	25	21	43	47
182-64	102	14	48	21	44	59
182-65	102	10	8	21	46	39
182-66	102	5	55	21	49	30

CLXXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO AGUASCALIENTES						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
183-1	102	45	2	21	42	43
183-2	102	44	20	21	43	15
183-3	102	42	58	21	42	3
183-4	102	41	9	21	42	37
183-5	102	40	12	21	42	14
183-6	102	38	42	21	43	2
183-7	102	37	47	21	42	41
183-8	102	36	7	21	41	13
183-9	102	35	56	21	39	3
183-10	102	33	58	21	35	55
183-11	102	32	47	21	36	11
183-12	102	32	15	21	35	54
183-13	102	31	37	21	34	41
183-14	102	28	57	21	33	54
183-15	102	28	32	21	34	56
183-16	102	26	42	21	34	11
183-17	102	25	8	21	35	39
183-18	102	24	35	21	35	5
183-19	102	25	44	21	29	15
183-20	102	29	21	21	25	9
183-21	102	28	6	21	21	47
183-22	102	31	4	21	19	10
183-23	102	31	37	21	19	10
183-24	102	32	39	21	19	10
183-25	102	33	32	21	20	7
183-26	102	33	57	21	23	14
183-27	102	35	26	21	24	31
183-28	102	35	47	21	26	21
183-29	102	37	51	21	27	56
183-30	102	37	13	21	30	5
183-31	102	41	5	21	32	41
183-32	102	41	54	21	35	9
183-33	102	43	28	21	36	32
183-34	102	42	46	21	40	4

CLXXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN MIGUEL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
184-1	102	33	0	21	15	50
184-2	102	29	46	21	14	44
184-3	102	29	24	21	13	47
184-4	102	27	15	21	12	49
184-5	102	25	39	21	12	45
184-6	102	22	50	21	10	45
184-7	102	22	2	21	11	21
184-8	102	20	39	21	10	43
184-9	102	21	13	21	9	39
184-10	102	19	36	21	9	15
184-11	102	18	53	21	8	7
184-12	102	15	36	21	8	18
184-13	102	15	49	21	7	0
184-14	102	14	12	21	6	2
184-15	102	13	28	21	4	2
184-16	102	14	32	21	0	37
184-17	102	13	31	20	58	2
184-18	102	15	35	20	57	44
184-19	102	16	35	20	54	43
184-20	102	18	52	20	55	7
184-21	102	22	36	20	53	6
184-22	102	26	0	20	52	23
184-23	102	27	7	20	51	59
184-24	102	28	28	20	53	5
184-25	102	29	1	20	54	2
184-26	102	29	1	20	55	15
184-27	102	28	9	20	56	18
184-28	102	30	39	20	57	16
184-29	102	32	47	20	59	44
184-30	102	31	18	21	2	8
184-31	102	27	47	21	3	3
184-32	102	28	28	21	4	19
184-33	102	31	14	21	5	36
184-34	102	34	7	21	5	0
184-35	102	35	31	21	5	42
184-36	102	38	33	21	4	24
184-37	102	37	45	21	5	41
184-38	102	38	9	21	9	31
184-39	102	39	36	21	12	6
184-40	102	38	10	21	14	13
184-41	102	36	41	21	14	0
184-42	102	35	33	21	15	29

CLXXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO DEL VALLE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
185-1	102	38	33	21	4	24
185-2	102	35	31	21	5	42
185-3	102	34	7	21	5	0
185-4	102	31	14	21	5	36
185-5	102	28	28	21	4	19
185-6	102	27	47	21	3	3

185-7	102	31	18	21	2	8
185-8	102	32	47	20	59	44
185-9	102	30	39	20	57	16
185-10	102	28	9	20	56	18
185-11	102	29	1	20	55	15
185-12	102	29	1	20	54	2
185-13	102	28	28	20	53	5
185-14	102	27	7	20	51	59
185-15	102	26	0	20	52	23
185-16	102	25	54	20	50	23
185-17	102	27	47	20	48	14
185-18	102	30	51	20	48	35
185-19	102	31	40	20	46	49
185-20	102	30	44	20	46	6
185-21	102	33	37	20	43	54
185-22	102	35	26	20	45	46
185-23	102	34	30	20	48	29
185-24	102	36	17	20	50	34
185-25	102	37	56	20	50	4
185-26	102	36	47	20	50	58
185-27	102	37	33	20	54	9
185-28	102	38	30	20	52	49
185-29	102	40	21	20	52	53
185-30	102	43	59	20	54	35
185-31	102	46	42	20	57	14
185-32	102	46	11	21	0	11
185-33	102	47	23	21	1	53
185-34	102	43	49	21	4	45
185-35	102	42	33	21	4	8
185-36	102	40	53	21	5	20
185-37	102	40	20	21	5	22

CLXXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO VERDE 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
186-1	102	49	20	21	36	48
186-2	102	48	42	21	38	10
186-3	102	45	54	21	39	19
186-4	102	46	25	21	40	11
186-5	102	45	23	21	40	29
186-6	102	45	25	21	42	40
186-7	102	45	2	21	42	43
186-8	102	42	46	21	40	4
186-9	102	43	28	21	36	32
186-10	102	41	54	21	35	9
186-11	102	41	5	21	32	41
186-12	102	37	13	21	30	5
186-13	102	37	51	21	27	56
186-14	102	35	47	21	26	21
186-15	102	35	26	21	24	31
186-16	102	33	57	21	23	14
186-17	102	33	32	21	20	7
186-18	102	32	39	21	19	10
186-19	102	31	37	21	19	10
186-20	102	32	0	21	16	19

186-21	102	33	0	21	15	50
186-22	102	35	33	21	15	29
186-23	102	36	41	21	14	0
186-24	102	38	10	21	14	13
186-25	102	39	36	21	12	6
186-26	102	38	9	21	9	31
186-27	102	37	45	21	5	41
186-28	102	38	33	21	4	24
186-29	102	40	20	21	5	22
186-30	102	40	53	21	5	20
186-31	102	42	33	21	4	8
186-32	102	43	49	21	4	45
186-33	102	47	23	21	1	53
186-34	102	46	11	21	0	11
186-35	102	46	42	20	57	14
186-36	102	48	26	20	57	20
186-37	102	49	36	21	1	2
186-38	102	51	0	21	2	16
186-39	102	50	56	21	3	29
186-40	102	52	22	21	3	16
186-41	102	52	17	21	4	32
186-42	102	56	47	21	6	13
186-43	103	2	14	21	6	42
186-44	103	2	48	21	8	14
186-45	103	0	25	21	11	34
186-46	103	4	4	21	12	49
186-47	103	4	1	21	13	54
186-48	103	2	20	21	14	56
186-49	103	2	2	21	18	32
186-50	103	1	9	21	20	4
186-51	102	59	2	21	21	13
186-52	102	57	35	21	24	18
186-53	102	55	36	21	24	9
186-54	102	54	54	21	27	24
186-55	102	49	47	21	26	59
186-56	102	47	43	21	30	33
186-57	102	48	38	21	31	49
186-58	102	47	58	21	33	51
186-59	102	49	43	21	35	12
186-60	102	48	46	21	36	29

CLXXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO VERDE 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
187-1	103	2	14	21	6	42
187-2	102	56	47	21	6	13
187-3	102	52	17	21	4	32
187-4	102	52	22	21	3	16
187-5	102	50	56	21	3	29
187-6	102	51	0	21	2	16
187-7	102	49	36	21	1	2
187-8	102	48	26	20	57	20
187-9	102	46	42	20	57	14
187-10	102	43	59	20	54	35
187-11	102	40	21	20	52	53
187-12	102	38	30	20	52	49
187-13	102	37	33	20	54	9

187-14	102	36	47	20	50	58
187-15	102	37	56	20	50	4
187-16	102	42	19	20	48	25
187-17	102	44	10	20	46	39
187-18	102	46	48	20	45	37
187-19	102	50	21	20	46	9
187-20	102	51	48	20	45	7
187-21	102	50	42	20	44	14
187-22	102	51	47	20	42	47
187-23	102	55	35	20	44	15
187-24	102	59	41	20	43	53
187-25	103	2	47	20	45	10
187-26	103	5	12	20	43	10
187-27	103	7	59	20	43	56
187-28	103	10	54	20	42	17
187-29	103	14	51	20	42	33
187-30	103	17	1	20	43	51
187-31	103	14	7	20	45	26
187-32	103	11	32	20	49	46
187-33	103	12	11	20	50	42
187-34	103	10	31	20	52	26
187-35	103	9	33	20	51	57
187-36	103	9	26	20	50	29
187-37	103	6	29	20	50	22
187-38	103	5	2	20	53	19
187-39	102	58	43	20	55	0
187-40	102	57	55	20	56	25
187-41	102	58	12	20	58	6
187-42	103	1	12	21	0	35
187-43	103	3	22	21	4	31

CLXXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PALOMAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
188-1	102	37	27	22	33	18
188-2	102	37	44	22	31	35
188-3	102	36	43	22	29	43
188-4	102	35	40	22	29	21
188-5	102	35	36	22	27	42
188-6	102	36	35	22	26	58
188-7	102	35	33	22	25	37
188-8	102	35	25	22	23	49
188-9	102	35	26	22	23	7
188-10	102	36	52	22	21	43
188-11	102	37	55	22	21	32
188-12	102	38	41	22	19	53
188-13	102	39	51	22	19	36
188-14	102	41	46	22	17	25
188-15	102	43	13	22	21	11
188-16	102	47	3	22	20	4
188-17	102	49	16	22	22	3
188-18	102	48	7	22	24	1
188-19	102	44	49	22	25	51
188-20	102	43	49	22	28	12
188-21	102	41	16	22	30	7
188-22	102	41	5	22	31	22
188-23	102	42	23	22	32	51

CLXXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA EL CHIQUE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
189-1	103	9	36	22	3	48
189-2	103	8	47	22	7	41
189-3	103	6	40	22	10	5
189-4	103	5	25	22	10	26
189-5	103	3	9	22	14	27
189-6	103	3	25	22	18	24
189-7	103	4	59	22	18	58
189-8	103	3	19	22	20	30
189-9	103	4	1	22	21	43
189-10	103	1	57	22	21	38
189-11	102	58	46	22	27	1
189-12	102	56	25	22	28	8
189-13	102	56	28	22	30	22
189-14	102	55	10	22	30	32
189-15	102	56	1	22	31	46
189-16	102	54	55	22	32	12
189-17	102	55	10	22	34	12
189-18	102	53	6	22	34	1
189-19	102	49	43	22	35	39
189-20	102	50	23	22	37	47
189-21	102	46	39	22	40	4
189-22	102	46	23	22	41	20
189-23	102	48	53	22	43	52
189-24	102	48	19	22	43	57
189-25	102	48	25	22	46	10
189-26	102	48	20	22	46	8
189-27	102	47	23	22	46	46
189-28	102	38	36	22	44	28
189-29	102	38	8	22	44	16
189-30	102	36	59	22	42	44
189-31	102	35	1	22	42	0
189-32	102	34	58	22	41	57
189-33	102	35	16	22	35	46
189-34	102	35	10	22	35	43
189-35	102	37	27	22	33	18
189-36	102	42	23	22	32	51
189-37	102	41	5	22	31	22
189-38	102	41	16	22	30	7
189-39	102	43	49	22	28	12
189-40	102	44	49	22	25	51
189-41	102	48	7	22	24	1
189-42	102	49	16	22	22	3
189-43	102	47	3	22	20	4
189-44	102	43	13	22	21	11
189-45	102	41	46	22	17	25
189-46	102	39	51	22	19	36
189-47	102	38	41	22	19	53
189-48	102	37	55	22	21	32
189-49	102	36	52	22	21	43
189-50	102	37	25	22	20	51

189-51	102	37	40	22	17	47
189-52	102	36	56	22	16	54
189-53	102	36	26	22	16	25
189-54	102	38	33	22	14	28
189-55	102	38	57	22	12	57
189-56	102	38	35	22	11	53
189-57	102	38	19	22	11	15
189-58	102	38	37	22	10	45
189-59	102	39	24	22	10	35
189-60	102	38	47	22	9	5
189-61	102	39	43	22	9	24
189-62	102	41	13	22	7	46
189-63	102	41	37	22	11	9
189-64	102	44	31	22	11	46
189-65	102	45	23	22	9	53
189-66	102	47	48	22	10	42
189-67	102	54	2	21	59	13
189-68	102	55	52	21	59	59
189-69	102	57	17	21	59	17
189-70	103	1	13	22	0	59
189-71	102	59	41	22	4	34
189-72	103	0	26	22	5	6
189-73	103	1	42	22	3	47
189-74	103	3	3	22	4	16
189-75	103	6	52	22	2	58

CXC.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO JUCHIPILA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
190-1	103	1	13	22	0	59
190-2	102	57	17	21	59	17
190-3	102	55	52	21	59	59
190-4	102	54	2	21	59	13
190-5	102	47	48	22	10	42
190-6	102	45	23	22	9	53
190-7	102	44	31	22	11	46
190-8	102	41	37	22	11	9
190-9	102	41	13	22	7	46
190-10	102	39	43	22	9	24
190-11	102	38	47	22	9	5
190-12	102	39	24	22	10	35
190-13	102	38	37	22	10	45
190-14	102	38	19	22	11	15
190-15	102	38	15	22	12	3
190-16	102	35	26	22	10	54
190-17	102	35	22	22	4	32
190-18	102	36	18	22	2	31
190-19	102	34	49	21	59	46
190-20	102	33	57	21	59	22
190-21	102	35	38	21	57	1
190-22	102	33	42	21	55	10
190-23	102	32	3	21	55	20
190-24	102	31	46	21	54	2

190-25	102	29	46	21	52	39
190-26	102	26	9	21	51	5
190-27	102	25	59	21	50	41
190-28	102	27	7	21	50	56
190-29	102	28	20	21	50	38
190-30	102	29	55	21	48	49
190-31	102	36	44	21	47	22
190-32	102	38	38	21	45	42
190-33	102	41	45	21	45	11
190-34	102	41	32	21	42	47
190-35	102	41	9	21	42	37
190-36	102	42	58	21	42	3
190-37	102	44	20	21	43	15
190-38	102	45	2	21	42	43
190-39	102	45	25	21	42	40
190-40	102	45	23	21	40	29
190-41	102	46	25	21	40	11
190-42	102	45	54	21	39	19
190-43	102	48	42	21	38	10
190-44	102	49	20	21	36	48
190-45	102	50	7	21	36	13
190-46	102	51	42	21	36	8
190-47	102	53	12	21	33	1
190-48	102	56	0	21	31	39
190-49	102	57	25	21	32	10
190-50	102	59	14	21	29	47
190-51	103	0	10	21	30	27
190-52	103	0	29	21	29	54
190-53	103	2	37	21	30	28
190-54	103	3	13	21	31	35
190-55	103	4	5	21	31	13
190-56	103	4	49	21	32	8
190-57	103	7	30	21	32	33
190-58	103	8	4	21	34	3
190-59	103	12	29	21	36	10
190-60	103	12	10	21	36	39
190-61	103	12	40	21	37	6
190-62	103	11	58	21	38	0
190-63	103	12	50	21	39	13
190-64	103	12	37	21	40	5
190-65	103	10	8	21	42	14
190-66	103	10	48	21	44	14
190-67	103	9	35	21	44	49
190-68	103	8	34	21	46	41
190-69	103	9	37	21	48	37
190-70	103	11	56	21	48	43
190-71	103	11	21	21	52	21
190-72	103	10	27	21	53	23
190-73	103	10	55	21	54	38
190-74	103	7	43	21	55	11
190-75	103	7	2	21	55	57
190-76	103	3	17	21	55	47

CXCI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO JUCHIPILA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
191-1	103	28	8	21	21	21
191-2	103	26	15	21	22	14
191-3	103	23	32	21	22	1
191-4	103	22	55	21	21	16
191-5	103	21	19	21	22	24
191-6	103	19	43	21	25	51
191-7	103	17	51	21	22	53
191-8	103	16	36	21	23	3
191-9	103	16	17	21	24	58
191-10	103	13	48	21	26	3
191-11	103	12	59	21	27	55
191-12	103	14	28	21	31	5
191-13	103	12	29	21	36	10
191-14	103	8	4	21	34	3
191-15	103	7	30	21	32	33
191-16	103	4	49	21	32	8
191-17	103	4	5	21	31	13
191-18	103	3	13	21	31	35
191-19	103	2	37	21	30	28
191-20	103	0	29	21	29	54
191-21	103	0	10	21	30	27
191-22	102	59	14	21	29	47
191-23	102	57	25	21	32	10
191-24	102	56	0	21	31	39
191-25	102	53	12	21	33	1
191-26	102	51	42	21	36	8
191-27	102	50	7	21	36	13
191-28	102	49	20	21	36	48
191-29	102	48	46	21	36	29
191-30	102	49	43	21	35	12
191-31	102	47	58	21	33	51
191-32	102	48	38	21	31	49
191-33	102	47	43	21	30	33
191-34	102	49	47	21	26	59
191-35	102	54	54	21	27	24
191-36	102	55	36	21	24	9
191-37	102	57	35	21	24	18
191-38	102	59	2	21	21	13
191-39	103	1	9	21	20	4
191-40	103	2	2	21	18	32
191-41	103	2	20	21	14	56
191-42	103	4	1	21	13	54
191-43	103	4	4	21	12	49
191-44	103	0	25	21	11	34
191-45	103	2	48	21	8	14
191-46	103	2	14	21	6	42
191-47	103	6	19	21	3	20
191-48	103	7	7	21	2	20
191-49	103	8	33	20	58	39
191-50	103	9	21	20	57	57
191-51	103	10	24	20	57	54
191-52	103	13	18	20	55	25

191-53	103	15	7	20	55	9
191-54	103	15	34	20	56	3
191-55	103	16	54	20	55	42
191-56	103	17	22	20	57	21
191-57	103	18	25	20	56	47
191-58	103	18	55	20	58	12
191-59	103	20	18	20	58	30
191-60	103	21	47	21	2	32
191-61	103	23	28	21	1	36
191-62	103	25	12	21	2	48
191-63	103	25	49	21	2	35
191-64	103	24	44	21	4	54
191-65	103	25	43	21	6	2
191-66	103	24	52	21	8	5
191-67	103	26	33	21	9	21
191-68	103	26	42	21	11	15
191-69	103	25	9	21	12	0
191-70	103	26	5	21	13	52
191-71	103	27	36	21	14	12
191-72	103	29	2	21	16	45

CXCII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SANTIAGO 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
192-1	103	30	50	20	40	22
192-2	103	29	14	20	40	27
192-3	103	28	53	20	39	29
192-4	103	21	47	20	35	56
192-5	103	17	14	20	36	43
192-6	103	18	48	20	38	38
192-7	103	17	1	20	43	51
192-8	103	14	51	20	42	33
192-9	103	10	54	20	42	17
192-10	103	7	59	20	43	56
192-11	103	5	12	20	43	10
192-12	103	2	47	20	45	10
192-13	102	59	41	20	43	53
192-14	102	55	35	20	44	15
192-15	102	51	47	20	42	47
192-16	102	50	42	20	44	14
192-17	102	51	48	20	45	7
192-18	102	50	21	20	46	9
192-19	102	46	48	20	45	37
192-20	102	44	10	20	46	39
192-21	102	42	19	20	48	25
192-22	102	37	56	20	50	4
192-23	102	36	17	20	50	34
192-24	102	34	30	20	48	29
192-25	102	35	26	20	45	46
192-26	102	37	45	20	45	7
192-27	102	40	48	20	42	49
192-28	102	44	40	20	41	26
192-29	102	44	0	20	39	19
192-30	102	47	14	20	38	32
192-31	102	49	48	20	36	51

192-32	102	50	7	20	35	29
192-33	102	49	28	20	35	11
192-34	102	52	2	20	34	34
192-35	102	53	39	20	35	1
192-36	102	54	46	20	33	11
192-37	102	52	40	20	32	8
192-38	102	52	59	20	31	4
192-39	102	52	1	20	31	23
192-40	102	50	53	20	30	10
192-41	102	48	57	20	30	11
192-42	102	49	53	20	25	47
192-43	102	49	24	20	24	43
192-44	102	48	7	20	24	44
192-45	102	46	39	20	21	33
192-46	102	46	38	20	20	27
192-47	102	50	1	20	20	46
192-48	102	51	47	20	19	6
192-49	102	58	3	20	19	40
192-50	103	3	23	20	22	49
192-51	103	5	0	20	22	48
192-52	103	7	14	20	20	58
192-53	103	12	43	20	22	17
192-54	103	15	16	20	19	23
192-55	103	17	31	20	19	31
192-56	103	20	43	20	18	26
192-57	103	23	56	20	18	42
192-58	103	24	45	20	20	4
192-59	103	24	27	20	21	35
192-60	103	26	33	20	22	22
192-61	103	27	3	20	26	46
192-62	103	27	57	20	28	46
192-63	103	27	7	20	30	16
192-64	103	30	23	20	32	35
192-65	103	32	5	20	35	24
192-66	103	31	54	20	35	44
192-67	103	31	47	20	37	54
192-68	103	30	21	20	38	9

CXCIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SANTIAGO 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
193-1	103	25	49	21	2	35
193-2	103	25	12	21	2	48
193-3	103	23	28	21	1	36
193-4	103	21	47	21	2	32
193-5	103	20	18	20	58	30
193-6	103	18	55	20	58	12
193-7	103	18	25	20	56	47
193-8	103	17	22	20	57	21
193-9	103	16	54	20	55	42
193-10	103	15	34	20	56	3
193-11	103	15	7	20	55	9
193-12	103	13	18	20	55	25
193-13	103	10	24	20	57	54
193-14	103	9	21	20	57	57

193-15	103	8	33	20	58	39
193-16	103	7	7	21	2	20
193-17	103	6	19	21	3	20
193-18	103	2	14	21	6	42
193-19	103	3	22	21	4	31
193-20	103	1	12	21	0	35
193-21	102	58	12	20	58	6
193-22	102	57	55	20	56	25
193-23	102	58	43	20	55	0
193-24	103	5	2	20	53	19
193-25	103	6	29	20	50	22
193-26	103	9	26	20	50	29
193-27	103	9	33	20	51	57
193-28	103	10	31	20	52	26
193-29	103	12	11	20	50	42
193-30	103	11	32	20	49	46
193-31	103	14	7	20	45	26
193-32	103	17	1	20	43	51
193-33	103	18	48	20	38	38
193-34	103	17	14	20	36	43
193-35	103	21	47	20	35	56
193-36	103	28	53	20	39	29
193-37	103	29	14	20	40	27
193-38	103	30	50	20	40	22
193-39	103	31	28	20	41	22
193-40	103	30	32	20	42	19
193-41	103	27	40	20	42	5
193-42	103	28	53	20	43	51
193-43	103	34	9	20	44	45
193-44	103	31	51	20	48	35
193-45	103	29	3	20	50	56
193-46	103	29	44	20	54	32
193-47	103	28	17	20	56	48
193-48	103	29	3	20	57	10
193-49	103	28	4	20	58	16
193-50	103	28	8	21	0	19
193-51	103	26	52	21	0	39

CXCIV.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA SANTA ROSA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
194-1	103	44	44	21	20	44
194-2	103	44	23	21	22	46
194-3	103	42	14	21	24	37
194-4	103	41	45	21	24	13
194-5	103	41	47	21	26	25
194-6	103	42	39	21	27	1
194-7	103	41	57	21	27	44
194-8	103	35	29	21	29	11
194-9	103	33	56	21	28	47
194-10	103	33	45	21	29	2
194-11	103	31	29	21	26	56
194-12	103	32	16	21	26	10
194-13	103	31	58	21	25	18
194-14	103	30	28	21	22	47
194-15	103	29	10	21	21	47
194-16	103	28	8	21	21	21

194-17	103	29	2	21	16	45
194-18	103	27	36	21	14	12
194-19	103	26	5	21	13	52
194-20	103	25	9	21	12	0
194-21	103	26	42	21	11	15
194-22	103	26	33	21	9	21
194-23	103	24	52	21	8	5
194-24	103	25	43	21	6	2
194-25	103	24	44	21	4	54
194-26	103	25	49	21	2	35
194-27	103	26	52	21	0	39
194-28	103	28	8	21	0	19
194-29	103	28	4	20	58	16
194-30	103	29	3	20	57	10
194-31	103	28	17	20	56	48
194-32	103	29	44	20	54	32
194-33	103	29	3	20	50	56
194-34	103	31	51	20	48	35
194-35	103	34	9	20	44	45
194-36	103	28	53	20	43	51
194-37	103	27	40	20	42	5
194-38	103	30	32	20	42	19
194-39	103	31	28	20	41	22
194-40	103	36	43	20	43	4
194-41	103	42	37	20	42	14
194-42	103	44	26	20	44	9
194-43	103	47	31	20	45	3
194-44	103	50	14	20	46	53
194-45	103	48	41	20	47	58
194-46	103	47	16	20	47	36
194-47	103	45	44	20	51	29
194-48	103	42	20	20	54	9
194-49	103	42	38	20	57	53
194-50	103	44	52	20	58	32
194-51	103	43	41	21	0	57
194-52	103	44	15	21	1	50
194-53	103	42	36	21	2	54
194-54	103	42	1	21	4	59
194-55	103	40	32	21	6	1
194-56	103	38	17	21	4	51
194-57	103	37	29	21	5	24
194-58	103	37	45	21	7	1
194-59	103	36	20	21	8	54
194-60	103	36	56	21	12	24
194-61	103	38	14	21	12	50
194-62	103	38	36	21	14	0
194-63	103	37	43	21	14	20
194-64	103	37	50	21	15	56
194-65	103	36	46	21	17	16
194-66	103	34	59	21	17	44
194-67	103	35	11	21	18	22
194-68	103	37	38	21	19	52
194-69	103	39	44	21	19	57
194-70	103	40	19	21	18	46
194-71	103	41	6	21	18	51
194-72	103	44	3	21	19	48

CXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SANTIAGO 3						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
195-1	104	1	35	20	58	38
195-2	104	1	31	20	59	7
195-3	104	9	50	21	6	21
195-4	104	8	50	21	7	38
195-5	104	7	6	21	7	33
195-6	104	6	37	21	9	32
195-7	104	5	21	21	10	8
195-8	104	5	44	21	10	59
195-9	104	4	25	21	11	9
195-10	104	3	52	21	10	54
195-11	104	2	59	21	11	8
195-12	104	2	2	21	10	16
195-13	103	57	47	21	11	19
195-14	103	55	32	21	10	57
195-15	103	55	19	21	12	59
195-16	103	52	56	21	16	4
195-17	103	51	7	21	16	53
195-18	103	49	22	21	16	31
195-19	103	46	20	21	18	54
195-20	103	45	48	21	20	38
195-21	103	44	44	21	20	44
195-22	103	44	3	21	19	48
195-23	103	41	6	21	18	51
195-24	103	40	19	21	18	46
195-25	103	39	44	21	19	57
195-26	103	37	38	21	19	52
195-27	103	35	11	21	18	22
195-28	103	34	59	21	17	44
195-29	103	36	46	21	17	16
195-30	103	37	50	21	15	56
195-31	103	37	43	21	14	20
195-32	103	38	36	21	14	0
195-33	103	38	14	21	12	50
195-34	103	36	56	21	12	24
195-35	103	36	20	21	8	54
195-36	103	37	45	21	7	1
195-37	103	37	29	21	5	24
195-38	103	38	17	21	4	51
195-39	103	40	32	21	6	1
195-40	103	42	1	21	4	59
195-41	103	42	36	21	2	54
195-42	103	44	15	21	1	50
195-43	103	43	41	21	0	57
195-44	103	44	52	20	58	32
195-45	103	42	38	20	57	53
195-46	103	42	20	20	54	9
195-47	103	45	44	20	51	29
195-48	103	47	16	20	47	36
195-49	103	48	41	20	47	58
195-50	103	50	14	20	46	53
195-51	103	50	55	20	47	36
195-52	103	52	40	20	47	29
195-53	103	53	21	20	48	42
195-54	103	55	4	20	49	6
195-55	103	57	43	20	51	20
195-56	103	57	39	20	54	22
195-57	103	56	32	20	55	50
195-58	103	59	53	20	56	46

CXCVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TEPETONGO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
196-1	103	12	22	22	40	58
196-2	103	11	16	22	41	47
196-3	103	11	26	22	42	57
196-4	103	7	53	22	43	29
196-5	103	7	32	22	44	59
196-6	103	10	30	22	46	17
196-7	103	10	32	22	48	36
196-8	103	6	48	22	50	34
196-9	103	6	45	22	50	37
196-10	103	6	36	22	52	5
196-11	103	3	42	22	54	49
196-12	103	2	11	22	55	44
196-13	103	1	51	22	56	3
196-14	103	1	24	22	56	43
196-15	103	1	47	22	58	51
196-16	102	59	39	23	1	42
196-17	102	56	52	23	0	46
196-18	102	53	44	22	58	10
196-19	102	52	41	22	53	15
196-20	102	49	59	22	49	45
196-21	102	50	27	22	46	50
196-22	102	48	38	22	47	8
196-23	102	48	25	22	46	10
196-24	102	48	19	22	43	57
196-25	102	48	53	22	43	52
196-26	102	46	23	22	41	20
196-27	102	46	39	22	40	4
196-28	102	50	23	22	37	47
196-29	102	49	43	22	35	39
196-30	102	53	6	22	34	1
196-31	102	55	10	22	34	12
196-32	102	54	55	22	32	12
196-33	102	56	1	22	31	46
196-34	102	55	10	22	30	32
196-35	102	56	28	22	30	22
196-36	102	56	25	22	28	8
196-37	102	58	46	22	27	1
196-38	103	1	57	22	21	38
196-39	103	4	1	22	21	43
196-40	103	3	19	22	20	30
196-41	103	4	59	22	18	58
196-42	103	3	25	22	18	24
196-43	103	3	9	22	14	27
196-44	103	5	25	22	10	26
196-45	103	6	40	22	10	5
196-46	103	8	47	22	7	41
196-47	103	9	47	22	3	24
196-48	103	9	36	22	3	48
196-49	103	12	52	22	4	29
196-50	103	13	28	22	3	21
196-51	103	14	4	22	4	22
196-52	103	14	59	22	3	21

196-53	103	17	27	22	3	32
196-54	103	18	44	22	2	50
196-55	103	19	10	22	3	55
196-56	103	20	10	22	3	49
196-57	103	20	37	22	2	50
196-58	103	22	13	22	3	54
196-59	103	23	37	22	3	46
196-60	103	23	52	22	4	5
196-61	103	24	0	22	4	47
196-62	103	20	54	22	8	39
196-63	103	21	22	22	9	51
196-64	103	17	19	22	15	11
196-65	103	18	8	22	15	45
196-66	103	17	13	22	18	33
196-67	103	18	22	22	19	14
196-68	103	16	0	22	25	49
196-69	103	17	1	22	31	45
196-70	103	16	1	22	33	28
196-71	103	16	48	22	34	16
196-72	103	16	37	22	36	40
196-73	103	17	43	22	37	40
196-74	103	15	54	22	38	7
196-75	103	16	11	22	39	1
196-76	103	14	55	22	39	48
196-77	103	12	51	22	40	8

CXC VII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TLALTENANGO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
197-1	103	32	31	21	56	55
197-2	103	30	37	21	57	43
197-3	103	28	41	22	0	33
197-4	103	27	43	22	0	39
197-5	103	26	13	22	3	28
197-6	103	25	14	22	3	57
197-7	103	23	37	22	3	46
197-8	103	22	13	22	3	54
197-9	103	20	37	22	2	50
197-10	103	20	10	22	3	49
197-11	103	19	10	22	3	55
197-12	103	18	44	22	2	50
197-13	103	17	27	22	3	32
197-14	103	14	59	22	3	21
197-15	103	14	4	22	4	22
197-16	103	13	28	22	3	21
197-17	103	12	52	22	4	29
197-18	103	9	47	22	3	24
197-19	103	9	36	22	3	48
197-20	103	6	52	22	2	58
197-21	103	3	3	22	4	16
197-22	103	1	42	22	3	47
197-23	103	0	26	22	5	6
197-24	102	59	41	22	4	34
197-25	103	1	13	22	0	59
197-26	103	3	17	21	55	47

197-27	103	7	2	21	55	57
197-28	103	7	43	21	55	11
197-29	103	10	55	21	54	38
197-30	103	10	27	21	53	23
197-31	103	11	21	21	52	21
197-32	103	11	56	21	48	43
197-33	103	9	37	21	48	37
197-34	103	8	34	21	46	41
197-35	103	9	35	21	44	49
197-36	103	10	48	21	44	14
197-37	103	10	8	21	42	14
197-38	103	12	37	21	40	5
197-39	103	12	50	21	39	13
197-40	103	11	58	21	38	0
197-41	103	12	40	21	37	6
197-42	103	12	10	21	36	39
197-43	103	12	29	21	36	10
197-44	103	14	28	21	31	5
197-45	103	12	59	21	27	55
197-46	103	13	48	21	26	3
197-47	103	16	17	21	24	58
197-48	103	16	36	21	23	3
197-49	103	17	51	21	22	53
197-50	103	19	43	21	25	51
197-51	103	21	19	21	22	24
197-52	103	22	55	21	21	16
197-53	103	23	32	21	22	1
197-54	103	26	15	21	22	14
197-55	103	28	8	21	21	21
197-56	103	29	10	21	21	47
197-57	103	30	28	21	22	47
197-58	103	31	58	21	25	18
197-59	103	32	16	21	26	10
197-60	103	31	29	21	26	56
197-61	103	33	45	21	29	2
197-62	103	32	14	21	30	28
197-63	103	32	46	21	31	43
197-64	103	31	6	21	34	18
197-65	103	31	54	21	35	56
197-66	103	33	10	21	36	18
197-67	103	32	35	21	37	39
197-68	103	33	13	21	38	24
197-69	103	32	31	21	40	50
197-70	103	31	30	21	41	28
197-71	103	31	17	21	40	39
197-72	103	30	46	21	41	2
197-73	103	29	44	21	40	6
197-74	103	25	37	21	43	24
197-75	103	24	22	21	46	35
197-76	103	26	23	21	47	34
197-77	103	28	30	21	53	52
197-78	103	31	49	21	54	28
197-79	103	32	24	21	55	52
197-80	103	33	55	21	56	25

CXCVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO LOBATOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
198-1	103	43	22	22	43	32
198-2	103	44	10	22	45	19
198-3	103	43	9	22	46	9
198-4	103	43	21	22	50	46
198-5	103	40	53	22	51	26
198-6	103	39	55	22	58	11
198-7	103	37	26	22	58	16
198-8	103	36	6	23	1	50
198-9	103	33	30	23	2	24
198-10	103	33	48	23	5	20
198-11	103	32	18	23	5	13
198-12	103	30	31	23	6	4
198-13	103	30	21	23	6	2
198-14	103	29	6	23	5	9
198-15	103	26	31	23	6	48
198-16	103	25	51	23	5	57
198-17	103	26	12	23	4	26
198-18	103	24	26	23	5	5
198-19	103	22	18	23	4	32
198-20	103	22	11	23	2	53
198-21	103	18	39	23	1	1
198-22	103	17	37	22	57	40
198-23	103	17	31	22	57	35
198-24	103	14	41	22	56	2
198-25	103	12	57	22	56	32
198-26	103	11	5	22	55	39
198-27	103	11	5	22	55	38
198-28	103	11	16	22	55	29
198-29	103	11	12	22	54	16
198-30	103	12	31	22	53	25
198-31	103	12	13	22	51	20
198-32	103	13	15	22	50	39
198-33	103	12	57	22	48	49
198-34	103	14	13	22	45	30
198-35	103	13	34	22	44	17
198-36	103	13	41	22	42	59
198-37	103	14	4	22	42	39
198-38	103	14	47	22	42	34
198-39	103	18	15	22	43	40
198-40	103	18	52	22	44	50
198-41	103	20	29	22	43	9
198-42	103	26	52	22	42	36
198-43	103	28	50	22	41	22
198-44	103	30	7	22	39	12
198-45	103	31	44	22	38	51
198-46	103	35	59	22	40	15
198-47	103	38	21	22	43	22
198-48	103	39	39	22	43	20
198-49	103	40	44	22	44	21

CXCIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BOLAÑOS 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
199-1	103	43	22	22	43	32
199-2	103	40	44	22	44	21
199-3	103	39	39	22	43	20
199-4	103	38	21	22	43	22
199-5	103	35	59	22	40	15
199-6	103	31	44	22	38	51
199-7	103	30	7	22	39	12
199-8	103	28	50	22	41	22
199-9	103	26	52	22	42	36
199-10	103	20	29	22	43	9
199-11	103	18	52	22	44	50
199-12	103	18	15	22	43	40
199-13	103	14	47	22	42	34
199-14	103	14	4	22	42	39
199-15	103	14	4	22	42	23
199-16	103	12	38	22	40	56
199-17	103	12	22	22	40	58
199-18	103	12	51	22	40	8
199-19	103	14	55	22	39	48
199-20	103	16	11	22	39	1
199-21	103	15	54	22	38	7
199-22	103	17	43	22	37	40
199-23	103	16	37	22	36	40
199-24	103	16	48	22	34	16
199-25	103	16	1	22	33	28
199-26	103	17	1	22	31	45
199-27	103	16	0	22	25	49
199-28	103	18	22	22	19	14
199-29	103	17	13	22	18	33
199-30	103	18	8	22	15	45
199-31	103	17	19	22	15	11
199-32	103	21	22	22	9	51
199-33	103	20	54	22	8	39
199-34	103	24	0	22	4	47
199-35	103	23	52	22	4	5
199-36	103	25	14	22	3	57
199-37	103	26	13	22	3	28
199-38	103	27	43	22	0	39
199-39	103	28	41	22	0	33
199-40	103	30	37	21	57	43
199-41	103	32	31	21	56	55
199-42	103	33	49	21	57	13
199-43	103	32	45	21	58	56
199-44	103	35	41	21	58	5
199-45	103	37	9	21	59	2
199-46	103	39	54	21	55	55
199-47	103	40	36	21	55	52
199-48	103	40	33	21	56	43
199-49	103	42	26	21	56	54
199-50	103	44	38	21	51	14
199-51	103	46	31	21	49	31
199-52	103	47	52	21	50	22

199-53	103	52	20	21	50	23
199-54	103	52	27	21	51	22
199-55	103	51	27	21	52	10
199-56	103	52	39	21	55	33
199-57	103	52	12	21	57	5
199-58	103	53	10	21	58	27
199-59	103	52	23	21	59	26
199-60	103	53	15	21	59	13
199-61	103	53	20	22	1	7
199-62	103	52	13	22	6	38
199-63	103	54	20	22	10	17
199-64	103	53	20	22	10	16
199-65	103	53	16	22	11	51
199-66	103	51	43	22	13	15
199-67	103	51	42	22	15	32
199-68	103	50	30	22	15	28
199-69	103	49	49	22	16	53
199-70	103	50	42	22	20	37
199-71	103	48	50	22	22	43
199-72	103	48	43	22	26	19
199-73	103	46	59	22	29	8
199-74	103	45	46	22	34	48
199-75	103	44	55	22	35	22
199-76	103	44	54	22	37	28
199-77	103	44	52	22	38	53
199-78	103	43	26	22	40	20
199-79	103	44	49	22	41	30
199-80	103	43	50	22	43	16

CC.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BOLAÑOS 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
200-1	103	52	20	21	50	23
200-2	103	47	52	21	50	22
200-3	103	46	31	21	49	31
200-4	103	44	38	21	51	14
200-5	103	42	26	21	56	54
200-6	103	40	33	21	56	43
200-7	103	40	36	21	55	52
200-8	103	39	54	21	55	55
200-9	103	37	9	21	59	2
200-10	103	35	41	21	58	5
200-11	103	32	45	21	58	56
200-12	103	33	49	21	57	13
200-13	103	32	31	21	56	55
200-14	103	33	55	21	56	25
200-15	103	32	24	21	55	52
200-16	103	31	49	21	54	28
200-17	103	28	30	21	53	52
200-18	103	26	23	21	47	34
200-19	103	24	22	21	46	35
200-20	103	25	37	21	43	24
200-21	103	29	44	21	40	6
200-22	103	30	46	21	41	2
200-23	103	31	17	21	40	39

200-24	103	31	30	21	41	28
200-25	103	32	31	21	40	50
200-26	103	33	13	21	38	24
200-27	103	32	35	21	37	39
200-28	103	33	10	21	36	18
200-29	103	31	54	21	35	56
200-30	103	31	6	21	34	18
200-31	103	32	46	21	31	43
200-32	103	32	14	21	30	28
200-33	103	33	45	21	29	2
200-34	103	33	56	21	28	47
200-35	103	35	29	21	29	11
200-36	103	41	57	21	27	44
200-37	103	42	39	21	27	1
200-38	103	41	47	21	26	25
200-39	103	41	45	21	24	13
200-40	103	42	14	21	24	37
200-41	103	44	23	21	22	46
200-42	103	44	44	21	20	44
200-43	103	45	48	21	20	38
200-44	103	46	20	21	18	54
200-45	103	49	22	21	16	31
200-46	103	51	7	21	16	53
200-47	103	52	56	21	16	4
200-48	103	55	19	21	12	59
200-49	103	55	32	21	10	57
200-50	103	57	47	21	11	19
200-51	104	2	2	21	10	16
200-52	104	2	59	21	11	8
200-53	104	3	52	21	10	54
200-54	104	4	23	21	11	51
200-55	104	3	5	21	14	29
200-56	104	4	27	21	17	13
200-57	104	2	37	21	19	26
200-58	104	3	36	21	23	42
200-59	104	3	10	21	24	38
200-60	104	1	42	21	25	5
200-61	103	59	13	21	30	31
200-62	103	57	34	21	31	27
200-63	103	57	23	21	34	55
200-64	103	53	58	21	41	24
200-65	103	53	54	21	43	56
200-66	103	53	3	21	44	50
200-67	103	53	17	21	48	5

CCI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN JUAN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
201-1	104	16	1	23	1	56
201-2	104	14	51	23	1	30
201-3	104	14	58	23	3	56
201-4	104	17	12	23	7	17
201-5	104	18	37	23	7	12
201-6	104	20	43	23	9	9
201-7	104	21	52	23	11	43

201-8	104	21	52	23	13	43
201-9	104	21	6	23	16	37
201-10	104	19	48	23	18	40
201-11	104	19	18	23	18	13
201-12	104	18	19	23	18	25
201-13	104	17	25	23	19	30
201-14	104	16	51	23	20	59
201-15	104	16	45	23	21	19
201-16	104	17	15	23	25	42
201-17	104	15	47	23	25	55
201-18	104	15	28	23	25	44
201-19	104	15	34	23	24	25
201-20	104	14	33	23	24	37
201-21	104	12	49	23	23	22
201-22	104	10	52	23	24	33
201-23	104	7	15	23	23	50
201-24	104	3	12	23	24	43
201-25	104	3	8	23	24	57
201-26	104	1	9	23	24	3
201-27	103	59	35	23	19	24
201-28	103	58	11	23	18	24
201-29	103	57	43	23	16	42
201-30	103	56	17	23	16	2
201-31	103	54	28	23	16	56
201-32	103	52	24	23	18	53
201-33	103	51	10	23	20	52
201-34	103	49	42	23	21	12
201-35	103	49	30	23	24	22
201-36	103	48	24	23	25	13
201-37	103	44	31	23	23	56
201-38	103	40	28	23	24	44
201-39	103	38	8	23	23	27
201-40	103	37	7	23	21	55
201-41	103	36	22	23	21	50
201-42	103	36	0	23	21	44
201-43	103	35	39	23	19	11
201-44	103	34	35	23	17	49
201-45	103	34	17	23	11	5
201-46	103	33	58	23	9	5
201-47	103	32	52	23	6	7
201-48	103	32	18	23	5	13
201-49	103	33	48	23	5	20
201-50	103	33	30	23	2	24
201-51	103	36	6	23	1	50
201-52	103	37	26	22	58	16
201-53	103	39	55	22	58	11
201-54	103	40	53	22	51	26
201-55	103	43	21	22	50	46
201-56	103	43	9	22	46	9
201-57	103	44	10	22	45	19
201-58	103	43	22	22	43	32
201-59	103	43	50	22	43	16
201-60	103	44	49	22	41	30
201-61	103	43	26	22	40	20
201-62	103	44	52	22	38	53

201-63	103	44	54	22	37	28
201-64	103	46	55	22	38	13
201-65	103	47	8	22	39	3
201-66	103	48	13	22	38	57
201-67	103	50	31	22	35	52
201-68	103	52	29	22	36	22
201-69	103	52	54	22	35	4
201-70	103	54	50	22	33	39
201-71	103	57	24	22	33	17
201-72	103	58	14	22	32	19
201-73	104	3	12	22	33	14
201-74	104	5	48	22	36	3
201-75	104	6	54	22	36	8
201-76	104	8	2	22	38	20
201-77	104	13	11	22	37	0
201-78	104	17	38	22	37	8
201-79	104	17	32	22	39	3
201-80	104	16	41	22	39	34
201-81	104	16	26	22	40	51
201-82	104	16	57	22	41	52
201-83	104	15	33	22	42	54
201-84	104	16	5	22	44	16
201-85	104	14	46	22	45	55
201-86	104	15	56	22	51	34
201-87	104	14	48	22	52	51
201-88	104	15	31	22	54	20
201-89	104	14	41	22	56	21
201-90	104	14	48	22	57	9

CCII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ATENGO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
202-1	104	17	38	22	37	8
202-2	104	13	11	22	37	0
202-3	104	8	2	22	38	20
202-4	104	6	54	22	36	8
202-5	104	5	48	22	36	3
202-6	104	3	12	22	33	14
202-7	103	58	14	22	32	19
202-8	103	57	24	22	33	17
202-9	103	54	50	22	33	39
202-10	103	52	54	22	35	4
202-11	103	52	29	22	36	22
202-12	103	50	31	22	35	52
202-13	103	48	13	22	38	57
202-14	103	47	8	22	39	3
202-15	103	46	55	22	38	13
202-16	103	44	54	22	37	28
202-17	103	44	55	22	35	22
202-18	103	45	46	22	34	48
202-19	103	46	59	22	29	8
202-20	103	48	43	22	26	19
202-21	103	48	50	22	22	43
202-22	103	50	42	22	20	37
202-23	103	49	49	22	16	53

202-24	103	50	30	22	15	28
202-25	103	51	42	22	15	32
202-26	103	51	43	22	13	15
202-27	103	53	16	22	11	51
202-28	103	53	20	22	10	16
202-29	103	54	20	22	10	17
202-30	103	52	13	22	6	38
202-31	103	53	20	22	1	7
202-32	103	53	15	21	59	13
202-33	103	52	23	21	59	26
202-34	103	53	10	21	58	27
202-35	103	52	12	21	57	5
202-36	103	52	39	21	55	33
202-37	103	51	27	21	52	10
202-38	103	52	27	21	51	22
202-39	103	52	20	21	50	23
202-40	103	53	17	21	48	5
202-41	103	53	3	21	44	50
202-42	103	53	54	21	43	56
202-43	103	53	58	21	41	24
202-44	103	57	23	21	34	55
202-45	103	57	34	21	31	27
202-46	103	59	13	21	30	31
202-47	104	1	42	21	25	5
202-48	104	3	10	21	24	38
202-49	104	5	41	21	26	26
202-50	104	6	2	21	28	53
202-51	104	6	42	21	28	41
202-52	104	7	33	21	29	48
202-53	104	9	23	21	29	15
202-54	104	10	30	21	30	18
202-55	104	11	29	21	34	39
202-56	104	12	35	21	35	12
202-57	104	13	49	21	34	1
202-58	104	14	58	21	34	29
202-59	104	17	42	21	33	12
202-60	104	16	41	21	35	52
202-61	104	18	57	21	36	51
202-62	104	21	31	21	36	32
202-63	104	23	39	21	38	14
202-64	104	23	48	21	39	13
202-65	104	25	32	21	39	48
202-66	104	24	23	21	42	51
202-67	104	23	51	21	47	37
202-68	104	24	38	21	51	10
202-69	104	24	49	21	51	26
202-70	104	28	0	21	53	33
202-71	104	28	47	21	53	24
202-72	104	28	55	21	53	29
202-73	104	29	40	21	55	23
202-74	104	31	14	21	55	50
202-75	104	31	12	21	57	20
202-76	104	31	15	21	58	7
202-77	104	31	5	21	58	10
202-78	104	28	56	21	57	44

202-79	104	26	50	21	58	16
202-80	104	26	46	21	59	53
202-81	104	23	8	22	1	32
202-82	104	23	33	22	4	13
202-83	104	21	38	22	5	1
202-84	104	21	35	22	10	12
202-85	104	19	23	22	11	24
202-86	104	19	9	22	14	54
202-87	104	16	54	22	17	55
202-88	104	18	16	22	21	48
202-89	104	19	53	22	22	53
202-90	104	20	42	22	24	27
202-91	104	20	42	22	24	45
202-92	104	17	47	22	28	18
202-93	104	19	26	22	31	8
202-94	104	19	4	22	31	59
202-95	104	20	1	22	32	30
202-96	104	20	1	22	33	15
202-97	104	19	39	22	33	55
202-98	104	17	29	22	35	10
202-99	104	18	1	22	36	50
202-100	104	17	59	22	37	1

CCIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO JESÚS MARÍA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
203-1	104	16	1	23	1	56
203-2	104	14	48	22	57	9
203-3	104	14	41	22	56	21
203-4	104	15	31	22	54	20
203-5	104	14	48	22	52	51
203-6	104	15	56	22	51	34
203-7	104	14	46	22	45	55
203-8	104	16	5	22	44	16
203-9	104	15	33	22	42	54
203-10	104	16	57	22	41	52
203-11	104	16	26	22	40	51
203-12	104	16	41	22	39	34
203-13	104	17	32	22	39	3
203-14	104	17	38	22	37	8
203-15	104	17	59	22	37	1
203-16	104	18	1	22	36	50
203-17	104	17	29	22	35	10
203-18	104	19	39	22	33	55
203-19	104	20	1	22	33	15
203-20	104	20	1	22	32	30
203-21	104	19	4	22	31	59
203-22	104	19	26	22	31	8
203-23	104	17	47	22	28	18
203-24	104	20	42	22	24	45
203-25	104	21	17	22	24	8
203-26	104	20	54	22	21	32
203-27	104	21	52	22	18	52
203-28	104	21	58	22	18	43
203-29	104	26	27	22	20	18

203-30	104	28	54	22	19	10
203-31	104	32	24	22	19	36
203-32	104	33	4	22	20	18
203-33	104	34	52	22	20	1
203-34	104	35	34	22	20	15
203-35	104	36	50	22	21	51
203-36	104	38	49	22	22	21
203-37	104	39	30	22	25	29
203-38	104	41	21	22	28	14
203-39	104	42	52	22	28	18
203-40	104	42	57	22	28	25
203-41	104	42	45	22	29	54
203-42	104	44	27	22	31	44
203-43	104	44	10	22	32	31
203-44	104	43	28	22	32	50
203-45	104	43	46	22	34	4
203-46	104	42	18	22	37	5
203-47	104	43	0	22	39	18
203-48	104	42	26	22	41	26
203-49	104	44	26	22	44	25
203-50	104	43	47	22	45	56
203-51	104	44	14	22	49	38
203-52	104	46	18	22	52	53
203-53	104	46	15	22	54	19
203-54	104	44	42	22	57	0
203-55	104	44	8	22	57	36
203-56	104	43	34	22	56	36
203-57	104	42	10	22	58	49
203-58	104	40	45	22	59	23
203-59	104	39	38	22	58	25
203-60	104	40	9	22	56	31
203-61	104	38	14	22	55	49
203-62	104	36	5	22	57	22
203-63	104	35	17	22	57	1
203-64	104	33	30	22	59	19
203-65	104	32	9	22	57	35
203-66	104	27	5	22	58	54
203-67	104	25	30	22	57	57
203-68	104	23	48	22	58	30
203-69	104	22	52	22	57	56
203-70	104	21	53	22	59	53
203-71	104	20	43	22	58	27
203-72	104	19	15	23	0	47
203-73	104	19	13	23	2	30

CCIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO HUAYNAMOTA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
204-1	104	41	41	22	3	3
204-2	104	42	58	22	6	0
204-3	104	42	22	22	7	49
204-4	104	44	53	22	8	28
204-5	104	47	18	22	10	0
204-6	104	47	37	22	10	34
204-7	104	48	27	22	13	31

204-8	104	47	45	22	15	9
204-9	104	48	16	22	17	59
204-10	104	50	5	22	18	48
204-11	104	50	44	22	20	45
204-12	104	52	23	22	21	9
204-13	104	53	18	22	22	8
204-14	104	53	23	22	23	3
204-15	104	50	52	22	24	13
204-16	104	51	0	22	27	47
204-17	104	48	23	22	28	23
204-18	104	47	12	22	31	21
204-19	104	44	10	22	32	31
204-20	104	44	27	22	31	44
204-21	104	42	45	22	29	54
204-22	104	42	57	22	28	25
204-23	104	42	52	22	28	18
204-24	104	41	21	22	28	14
204-25	104	39	30	22	25	29
204-26	104	38	49	22	22	21
204-27	104	36	50	22	21	51
204-28	104	35	34	22	20	15
204-29	104	34	52	22	20	1
204-30	104	33	4	22	20	18
204-31	104	32	24	22	19	36
204-32	104	28	54	22	19	10
204-33	104	26	27	22	20	18
204-34	104	21	58	22	18	43
204-35	104	21	52	22	18	52
204-36	104	20	54	22	21	32
204-37	104	21	17	22	24	8
204-38	104	20	42	22	24	45
204-39	104	20	42	22	24	27
204-40	104	19	53	22	22	53
204-41	104	18	16	22	21	48
204-42	104	16	54	22	17	55
204-43	104	19	9	22	14	54
204-44	104	19	23	22	11	24
204-45	104	21	35	22	10	12
204-46	104	21	38	22	5	1
204-47	104	23	33	22	4	13
204-48	104	23	8	22	1	32
204-49	104	26	46	21	59	53
204-50	104	26	50	21	58	16
204-51	104	28	56	21	57	44
204-52	104	31	5	21	58	10
204-53	104	31	15	21	58	7
204-54	104	31	12	21	57	20
204-55	104	32	21	21	57	7
204-56	104	33	15	21	58	4
204-57	104	34	17	21	57	59
204-58	104	36	10	21	56	29
204-59	104	37	7	21	57	29
204-60	104	38	5	21	56	57
204-61	104	39	41	21	57	27
204-62	104	40	50	22	0	29
204-63	104	40	18	22	1	39

CCV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SANTIAGO 4						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
205-1	104	25	32	21	39	48
205-2	104	23	48	21	39	13
205-3	104	23	39	21	38	14
205-4	104	21	31	21	36	32
205-5	104	18	57	21	36	51
205-6	104	16	41	21	35	52
205-7	104	17	42	21	33	12
205-8	104	14	58	21	34	29
205-9	104	13	49	21	34	1
205-10	104	12	35	21	35	12
205-11	104	11	29	21	34	39
205-12	104	10	30	21	30	18
205-13	104	9	23	21	29	15
205-14	104	7	33	21	29	48
205-15	104	6	42	21	28	41
205-16	104	6	2	21	28	53
205-17	104	5	41	21	26	26
205-18	104	3	10	21	24	38
205-19	104	3	36	21	23	42
205-20	104	2	37	21	19	26
205-21	104	4	27	21	17	13
205-22	104	3	5	21	14	29
205-23	104	4	23	21	11	51
205-24	104	4	25	21	11	9
205-25	104	5	44	21	10	59
205-26	104	5	21	21	10	8
205-27	104	6	37	21	9	32
205-28	104	7	6	21	7	33
205-29	104	8	50	21	7	38
205-30	104	9	50	21	6	21
205-31	104	1	31	20	59	7
205-32	104	1	35	20	58	38
205-33	104	4	41	20	59	2
205-34	104	4	22	20	57	29
205-35	104	5	7	20	56	59
205-36	104	6	43	20	57	8
205-37	104	7	22	20	58	11
205-38	104	9	19	20	56	30
205-39	104	11	20	20	56	43
205-40	104	11	51	20	56	46
205-41	104	11	55	20	57	25
205-42	104	13	14	20	57	31
205-43	104	13	55	20	57	58
205-44	104	14	18	20	58	41
205-45	104	14	14	20	59	52
205-46	104	13	38	21	0	25
205-47	104	15	27	21	2	4
205-48	104	14	38	21	3	23
205-49	104	15	36	21	4	38
205-50	104	17	32	21	5	49

205-51	104	19	59	21	6	7
205-52	104	19	36	21	8	39
205-53	104	20	29	21	10	40
205-54	104	22	16	21	11	13
205-55	104	25	52	21	9	28
205-56	104	27	32	21	10	36
205-57	104	28	57	21	9	38
205-58	104	31	17	21	12	38
205-59	104	33	19	21	13	22
205-60	104	31	45	21	14	5
205-61	104	31	20	21	15	54
205-62	104	29	39	21	16	5
205-63	104	29	0	21	15	17
205-64	104	26	51	21	16	56
205-65	104	28	36	21	20	29
205-66	104	26	59	21	21	28
205-67	104	26	18	21	23	55
205-68	104	27	18	21	26	54
205-69	104	25	4	21	30	22
205-70	104	26	15	21	31	44
205-71	104	25	38	21	35	35
205-72	104	26	31	21	37	37

CCVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SANTIAGO 5						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
206-1	104	51	52	21	54	21
206-2	104	52	2	21	54	53
206-3	104	50	48	21	55	36
206-4	104	50	59	21	57	7
206-5	104	47	5	21	59	14
206-6	104	43	49	21	59	38
206-7	104	43	52	22	2	3
206-8	104	41	41	22	3	3
206-9	104	40	18	22	1	39
206-10	104	40	50	22	0	29
206-11	104	39	41	21	57	27
206-12	104	38	5	21	56	57
206-13	104	37	7	21	57	29
206-14	104	36	10	21	56	29
206-15	104	34	17	21	57	59
206-16	104	33	15	21	58	4
206-17	104	32	21	21	57	7
206-18	104	31	12	21	57	20
206-19	104	31	14	21	55	50
206-20	104	29	40	21	55	23
206-21	104	28	55	21	53	29
206-22	104	28	47	21	53	24
206-23	104	28	0	21	53	33
206-24	104	24	49	21	51	26
206-25	104	24	38	21	51	10
206-26	104	23	51	21	47	37
206-27	104	24	23	21	42	51
206-28	104	25	32	21	39	48
206-29	104	26	31	21	37	37

206-30	104	25	38	21	35	35
206-31	104	26	15	21	31	44
206-32	104	25	4	21	30	22
206-33	104	27	18	21	26	54
206-34	104	26	18	21	23	55
206-35	104	26	59	21	21	28
206-36	104	28	36	21	20	29
206-37	104	26	51	21	16	56
206-38	104	29	0	21	15	17
206-39	104	29	39	21	16	5
206-40	104	31	20	21	15	54
206-41	104	31	45	21	14	5
206-42	104	33	19	21	13	22
206-43	104	37	4	21	14	33
206-44	104	38	10	21	17	2
206-45	104	40	20	21	16	36
206-46	104	42	20	21	14	39
206-47	104	43	18	21	15	31
206-48	104	43	18	21	15	51
206-49	104	41	14	21	17	14
206-50	104	39	19	21	21	26
206-51	104	40	56	21	23	46
206-52	104	40	40	21	24	26
206-53	104	43	49	21	26	15
206-54	104	45	29	21	29	35
206-55	104	43	21	21	32	13
206-56	104	46	4	21	35	35
206-57	104	45	0	21	38	52
206-58	104	45	31	21	41	31
206-59	104	44	28	21	42	37
206-60	104	44	44	21	44	25
206-61	104	46	56	21	46	20
206-62	104	46	39	21	47	43
206-63	104	48	8	21	50	7
206-64	104	47	40	21	51	47

CCVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SANTIAGO 6						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
207-1	105	29	24	21	43	32
207-2	105	29	4	21	43	37
207-3	105	25	27	21	42	45
207-4	105	22	49	21	43	27
207-5	105	21	50	21	45	13
207-6	105	19	18	21	46	39
207-7	105	14	12	21	48	15
207-8	105	9	42	21	53	3
207-9	105	6	27	21	54	38
207-10	105	3	54	21	53	33
207-11	105	2	56	21	55	9
207-12	105	2	23	21	55	44
207-13	105	0	38	21	56	30
207-14	104	59	53	21	55	43
207-15	104	59	1	21	56	10
207-16	104	56	46	21	55	31

207-17	104	55	28	21	53	47
207-18	104	52	40	21	53	57
207-19	104	51	52	21	54	21
207-20	104	47	40	21	51	47
207-21	104	48	8	21	50	7
207-22	104	46	39	21	47	43
207-23	104	46	56	21	46	20
207-24	104	44	44	21	44	25
207-25	104	44	28	21	42	37
207-26	104	45	31	21	41	31
207-27	104	45	0	21	38	52
207-28	104	46	4	21	35	35
207-29	104	43	21	21	32	13
207-30	104	45	29	21	29	35
207-31	104	43	49	21	26	15
207-32	104	40	40	21	24	26
207-33	104	40	56	21	23	46
207-34	104	39	19	21	21	26
207-35	104	41	14	21	17	14
207-36	104	43	18	21	15	51
207-37	104	43	39	21	15	59
207-38	104	44	26	21	17	3
207-39	104	44	55	21	20	51
207-40	104	46	38	21	20	44
207-41	104	47	52	21	22	54
207-42	104	53	49	21	21	46
207-43	104	55	3	21	22	54
207-44	104	55	3	21	24	2
207-45	104	56	24	21	24	23
207-46	104	57	23	21	25	22
207-47	104	58	26	21	26	55
207-48	104	58	25	21	28	30
207-49	104	56	17	21	28	48
207-50	104	54	30	21	32	32
207-51	104	55	15	21	34	12
207-52	104	56	54	21	35	26
207-53	104	59	26	21	39	57
207-54	105	2	11	21	40	14
207-55	105	7	25	21	46	16
207-56	105	8	53	21	45	29
207-57	105	10	31	21	46	51
207-58	105	14	26	21	44	39
207-59	105	17	8	21	41	41
207-60	105	19	58	21	40	30
207-61	105	20	54	21	38	25
207-62	105	20	16	21	36	26
207-63	105	22	29	21	35	43
207-64	105	22	34	21	34	48
207-65	105	27	4	21	37	15

CCVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA VILLA CORONA A						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
208-1	103	45	18	20	31	46
208-2	103	43	6	20	32	13
208-3	103	42	9	20	30	32
208-4	103	40	8	20	30	57
208-5	103	38	36	20	32	11
208-6	103	36	14	20	34	42
208-7	103	36	10	20	36	30
208-8	103	35	20	20	37	14
208-9	103	31	54	20	35	44
208-10	103	32	5	20	35	24
208-11	103	30	23	20	32	35
208-12	103	27	7	20	30	16
208-13	103	27	57	20	28	46
208-14	103	27	3	20	26	46
208-15	103	26	33	20	22	22
208-16	103	31	36	20	25	25
208-17	103	32	39	20	25	14
208-18	103	33	45	20	26	34
208-19	103	33	42	20	27	51
208-20	103	35	5	20	29	4
208-21	103	35	55	20	28	6
208-22	103	40	39	20	27	41
208-23	103	42	51	20	28	55
208-24	103	43	7	20	29	50

CCIX.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA VILLA CORONA B						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
209-1	103	42	51	20	28	55
209-2	103	40	39	20	27	41
209-3	103	35	55	20	28	6
209-4	103	35	5	20	29	4
209-5	103	33	42	20	27	51
209-6	103	33	45	20	26	34
209-7	103	32	39	20	25	14
209-8	103	31	36	20	25	25
209-9	103	26	33	20	22	22
209-10	103	24	27	20	21	35
209-11	103	24	45	20	20	4
209-12	103	24	20	20	18	16
209-13	103	29	35	20	17	51
209-14	103	30	9	20	17	40
209-15	103	32	53	20	22	11
209-16	103	36	16	20	20	1
209-17	103	38	33	20	17	2
209-18	103	41	41	20	16	13
209-19	103	41	55	20	15	36
209-20	103	42	26	20	17	11
209-21	103	41	30	20	17	53
209-22	103	41	6	20	22	15
209-23	103	42	41	20	24	18
209-24	103	41	48	20	25	27
209-25	103	42	53	20	26	52

CCX.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA SAN MARCOS-ZACOALCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
210-1	103	43	43	20	14	22
210-2	103	43	5	20	14	14
210-3	103	42	7	20	14	56
210-4	103	41	55	20	15	36
210-5	103	41	41	20	16	13
210-6	103	38	33	20	17	2
210-7	103	36	16	20	20	1
210-8	103	32	53	20	22	11
210-9	103	30	9	20	17	40
210-10	103	30	25	20	16	36
210-11	103	30	6	20	15	57
210-12	103	28	6	20	14	51
210-13	103	26	19	20	12	16
210-14	103	26	28	20	11	27
210-15	103	32	11	20	11	33
210-16	103	32	45	20	10	2
210-17	103	33	25	20	10	1
210-18	103	33	40	20	7	34
210-19	103	35	46	20	5	14
210-20	103	37	2	20	4	35
210-21	103	40	37	20	8	44
210-22	103	41	15	20	10	41
210-23	103	44	3	20	11	19

CCXI.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DE SAYULA A						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
211-1	103	27	45	19	53	14
211-2	103	28	52	19	55	17
211-3	103	27	54	19	58	57
211-4	103	28	49	20	0	26
211-5	103	28	14	20	2	33
211-6	103	26	19	20	2	28
211-7	103	25	34	20	1	15
211-8	103	21	40	20	1	13
211-9	103	20	40	19	59	16
211-10	103	21	13	19	58	9
211-11	103	21	4	19	57	19
211-12	103	22	34	19	57	53
211-13	103	24	31	19	55	57
211-14	103	25	17	19	54	38
211-15	103	25	30	19	53	18

CCXII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DE SAYULA B						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
212-1	103	40	23	20	0	18
212-2	103	39	51	20	2	33
212-3	103	37	2	20	4	35
212-4	103	35	46	20	5	14
212-5	103	33	40	20	7	34
212-6	103	33	25	20	10	1

212-7	103	32	45	20	10	2
212-8	103	32	11	20	11	33
212-9	103	26	28	20	11	27
212-10	103	26	19	20	12	16
212-11	103	25	27	20	12	16
212-12	103	24	30	20	11	47
212-13	103	23	47	20	10	23
212-14	103	22	52	20	10	7
212-15	103	16	40	20	10	9
212-16	103	14	34	20	7	47
212-17	103	11	23	20	6	6
212-18	103	11	15	20	5	14
212-19	103	12	13	20	4	50
212-20	103	10	7	20	3	30
212-21	103	10	20	20	1	27
212-22	103	11	38	19	59	43
212-23	103	12	47	19	59	24
212-24	103	13	21	19	56	18
212-25	103	14	19	19	55	38
212-26	103	16	58	19	57	21
212-27	103	18	23	19	56	47
212-28	103	19	35	19	59	5
212-29	103	21	13	19	58	9
212-30	103	20	40	19	59	16
212-31	103	21	40	20	1	13
212-32	103	25	34	20	1	15
212-33	103	26	19	20	2	28
212-34	103	28	14	20	2	33
212-35	103	28	49	20	0	26
212-36	103	27	54	19	58	57
212-37	103	28	52	19	55	17
212-38	103	27	45	19	53	14
212-39	103	28	50	19	51	8
212-40	103	31	53	19	49	35
212-41	103	31	24	19	47	57
212-42	103	33	23	19	46	52
212-43	103	35	28	19	46	33
212-44	103	37	46	19	46	50
212-45	103	41	10	19	49	28
212-46	103	41	39	19	51	40
212-47	103	40	16	19	53	2
212-48	103	41	17	19	55	55
212-49	103	40	18	19	57	29
212-50	103	40	50	19	58	48

CCXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DE ZAPOTLÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
213-1	103	35	28	19	46	33
213-2	103	33	23	19	46	52
213-3	103	31	24	19	47	57
213-4	103	31	53	19	49	35
213-5	103	28	50	19	51	8
213-6	103	27	45	19	53	14
213-7	103	25	30	19	53	18

213-8	103	25	37	19	50	55
213-9	103	24	24	19	48	30
213-10	103	24	41	19	46	2
213-11	103	23	33	19	45	7
213-12	103	22	53	19	41	41
213-13	103	25	12	19	42	4
213-14	103	26	57	19	40	8
213-15	103	30	45	19	37	34
213-16	103	35	35	19	35	34
213-17	103	36	50	19	34	54
213-18	103	36	57	19	35	12
213-19	103	36	50	19	41	0
213-20	103	37	57	19	42	13
213-21	103	36	41	19	45	42

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 13 HUICICILA

CCXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA IXTAPA

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
214-1	105	14	51	21	20	52
214-2	105	11	15	21	26	48
214-3	105	11	53	21	29	38
214-4	105	9	2	21	31	10
214-5	105	6	10	21	30	27
214-6	105	4	21	21	32	10
214-7	104	58	25	21	28	30
214-8	104	58	26	21	26	55
214-9	104	58	2	21	24	39
214-10	105	3	52	21	21	31
214-11	105	5	47	21	19	24
214-12	105	7	29	21	19	12
214-13	105	9	39	21	17	3
214-14	105	13	22	21	15	47

CCXV.- CUENCA HIDROLÓGICA PITILLAL

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
215-1	105	15	37	20	39	48
215-2	105	13	0	20	43	2
215-3	105	8	48	20	39	19
215-4	105	5	10	20	37	59
215-5	105	5	28	20	37	7
215-6	105	0	24	20	36	27
215-7	104	57	52	20	33	4
215-8	104	57	17	20	29	18
215-9	104	58	48	20	26	9
215-10	104	58	3	20	23	9
215-11	104	59	32	20	21	35
215-12	105	2	7	20	21	59
215-13	105	1	51	20	24	42
215-14	105	4	28	20	29	42
215-15	105	6	57	20	31	8
215-16	105	8	22	20	35	2
215-17	105	9	27	20	36	13
215-18	105	11	44	20	35	48
215-19	105	14	0	20	36	53
215-20	105	14	29	20	39	24

CCXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA CUALE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
216-1	105	14	0	20	36	53
216-2	105	11	44	20	35	48
216-3	105	9	27	20	36	13
216-4	105	8	22	20	35	2
216-5	105	6	57	20	31	8
216-6	105	4	28	20	29	42
216-7	105	1	51	20	24	42
216-8	105	2	7	20	21	59
216-9	105	4	11	20	22	41
216-10	105	5	40	20	22	5
216-11	105	7	8	20	23	18
216-12	105	9	1	20	24	45
216-13	105	9	22	20	26	53
216-14	105	10	5	20	27	51
216-15	105	12	57	20	30	23
216-16	105	12	7	20	31	7
216-17	105	13	23	20	33	10
216-18	105	13	13	20	34	57
216-19	105	14	20	20	36	7

CCXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN BLAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
217-1	105	22	34	21	34	48
217-2	105	22	29	21	35	43
217-3	105	20	16	21	36	26
217-4	105	20	54	21	38	25
217-5	105	19	58	21	40	30
217-6	105	17	8	21	41	41
217-7	105	14	26	21	44	39
217-8	105	10	31	21	46	51
217-9	105	8	53	21	45	29
217-10	105	7	25	21	46	16
217-11	105	2	11	21	40	14
217-12	104	59	26	21	39	57
217-13	104	56	54	21	35	26
217-14	104	55	15	21	34	12
217-15	104	54	30	21	32	32
217-16	104	56	17	21	28	48
217-17	104	58	25	21	28	30
217-18	105	4	21	21	32	10
217-19	105	6	10	21	30	27
217-20	105	9	2	21	31	10
217-21	105	11	53	21	29	38
217-22	105	13	58	21	31	36
217-23	105	15	46	21	30	49

CCXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA HUICICILA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
218-1	105	13	22	21	15	47
218-2	105	9	39	21	17	3
218-3	105	7	29	21	19	12
218-4	105	5	47	21	19	24
218-5	105	3	52	21	21	31
218-6	104	58	2	21	24	39
218-7	104	58	26	21	26	55
218-8	104	57	23	21	25	22
218-9	104	56	24	21	24	23
218-10	104	55	3	21	24	2
218-11	104	55	3	21	22	54
218-12	104	53	49	21	21	46
218-13	104	47	52	21	22	54
218-14	104	46	38	21	20	44
218-15	104	44	55	21	20	51
218-16	104	44	26	21	17	3
218-17	104	43	39	21	15	59
218-18	104	44	49	21	16	9
218-19	104	45	41	21	15	21
218-20	104	45	58	21	12	22
218-21	104	47	23	21	10	58
218-22	104	48	25	21	11	12
218-23	104	47	59	21	12	6
218-24	104	49	10	21	13	12
218-25	104	50	55	21	13	48
218-26	104	53	19	21	13	17
218-27	104	54	50	21	11	42
218-28	104	53	1	21	7	49
218-29	104	54	50	21	7	6
218-30	104	55	47	21	5	22
218-31	104	57	21	21	4	32
218-32	104	59	47	21	6	17
218-33	105	2	57	21	5	7
218-34	105	5	10	21	5	40
218-35	105	9	40	21	1	6
218-36	105	10	39	21	1	21
218-37	105	11	30	20	59	48
218-38	105	11	43	20	55	59
218-39	105	13	30	20	55	45
218-40	105	15	1	20	55	20
218-41	105	15	47	20	53	10
218-42	105	16	16	20	52	52
218-43	105	17	56	20	53	29
218-44	105	19	21	20	52	45
218-45	105	19	55	20	51	9
218-46	105	18	58	20	47	55
218-47	105	19	52	20	44	53
218-48	105	21	46	20	45	45
218-49	105	24	43	20	44	8
218-50	105	30	39	20	46	20
218-51	105	32	6	20	45	28
218-52	105	31	37	20	47	24

218-53	105	30	21	20	47	2
218-54	105	29	17	20	47	49
218-55	105	27	11	20	52	27
218-56	105	25	49	20	52	51
218-57	105	24	9	20	55	55
218-58	105	19	47	20	59	21
218-59	105	18	49	21	2	5
218-60	105	16	23	21	1	23
218-61	105	14	23	21	3	19
218-62	105	13	42	21	5	56
218-63	105	14	20	21	7	58
218-64	105	13	24	21	9	31
218-65	105	13	58	21	10	51
218-66	105	13	2	21	12	6

CCXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA TECOMALA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
219-1	105	41	38	20	24	36
219-2	105	40	22	20	24	27
219-3	105	40	16	20	25	34
219-4	105	39	19	20	25	39
219-5	105	36	17	20	28	34
219-6	105	19	1	20	30	44
219-7	105	17	14	20	32	49
219-8	105	15	32	20	33	26
219-9	105	14	20	20	36	7
219-10	105	13	13	20	34	57
219-11	105	13	23	20	33	10
219-12	105	12	7	20	31	7
219-13	105	12	57	20	30	23
219-14	105	10	5	20	27	51
219-15	105	9	22	20	26	53
219-16	105	9	1	20	24	45
219-17	105	7	8	20	23	18
219-18	105	8	55	20	20	20
219-19	105	10	51	20	20	10
219-20	105	14	14	20	18	6
219-21	105	15	18	20	19	9
219-22	105	17	35	20	17	51
219-23	105	20	22	20	17	41
219-24	105	20	34	20	17	22
219-25	105	21	12	20	18	47
219-26	105	22	11	20	18	49
219-27	105	23	44	20	24	20
219-28	105	25	7	20	25	13
219-29	105	26	57	20	25	1
219-30	105	28	53	20	27	21
219-31	105	32	54	20	27	55
219-32	105	32	43	20	25	48
219-33	105	33	38	20	24	34
219-34	105	35	34	20	24	9
219-35	105	36	30	20	23	6
219-36	105	37	12	20	23	42
219-37	105	38	0	20	22	38

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 14 AMECA

CCXX.- CUENCA HIDROLÓGICA SALADO

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
220-1	104	11	20	20	56	43
220-2	104	9	19	20	56	30
220-3	104	7	22	20	58	11
220-4	104	6	43	20	57	8
220-5	104	5	7	20	56	59
220-6	104	4	22	20	57	29
220-7	104	4	41	20	59	2
220-8	104	1	35	20	58	38
220-9	103	59	53	20	56	46
220-10	103	56	32	20	55	50
220-11	103	57	39	20	54	22
220-12	103	57	43	20	51	20
220-13	103	55	4	20	49	6
220-14	103	53	21	20	48	42
220-15	103	52	40	20	47	29
220-16	103	50	55	20	47	36
220-17	103	50	14	20	46	53
220-18	103	47	31	20	45	3
220-19	103	44	26	20	44	9
220-20	103	42	37	20	42	14
220-21	103	36	43	20	43	4
220-22	103	31	28	20	41	22
220-23	103	30	50	20	40	22
220-24	103	30	21	20	38	9
220-25	103	31	47	20	37	54
220-26	103	31	54	20	35	44
220-27	103	35	20	20	37	14
220-28	103	36	10	20	36	30
220-29	103	36	14	20	34	42
220-30	103	38	36	20	32	11
220-31	103	40	8	20	30	57
220-32	103	42	9	20	30	32
220-33	103	43	6	20	32	13
220-34	103	45	18	20	31	46
220-35	103	47	14	20	34	9
220-36	103	51	49	20	35	8
220-37	103	54	54	20	37	9
220-38	103	59	25	20	36	50
220-39	104	0	51	20	37	38
220-40	104	1	43	20	37	54
220-41	104	3	14	20	39	58
220-42	104	4	14	20	39	16
220-43	104	4	51	20	39	35
220-44	104	5	46	20	40	32
220-45	104	3	26	20	42	18
220-46	104	3	20	20	43	50
220-47	104	5	34	20	44	34
220-48	104	6	44	20	44	24
220-49	104	7	17	20	42	37
220-50	104	8	54	20	43	17
220-51	104	8	0	20	48	22
220-52	104	9	42	20	51	8
220-53	104	8	37	20	52	48
220-54	104	9	56	20	54	22
220-55	104	9	30	20	55	8

CCXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA COCULA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
221-1	104	0	51	20	37	38
221-2	103	59	25	20	36	50
221-3	103	54	54	20	37	9
221-4	103	51	49	20	35	8
221-5	103	47	14	20	34	9
221-6	103	45	18	20	31	46
221-7	103	43	7	20	29	50
221-8	103	42	51	20	28	55
221-9	103	42	53	20	26	52
221-10	103	41	48	20	25	27
221-11	103	42	41	20	24	18
221-12	103	41	6	20	22	15
221-13	103	41	30	20	17	53
221-14	103	42	26	20	17	11
221-15	103	41	55	20	15	36
221-16	103	42	7	20	14	56
221-17	103	43	5	20	14	14
221-18	103	43	43	20	14	22
221-19	103	45	19	20	16	8
221-20	103	46	37	20	15	20
221-21	103	47	45	20	15	14
221-22	103	50	4	20	16	2
221-23	103	51	4	20	17	57
221-24	103	53	39	20	17	26
221-25	103	56	17	20	18	56
221-26	103	57	11	20	18	22
221-27	103	59	25	20	18	31
221-28	104	1	12	20	19	8
221-29	104	2	45	20	19	26
221-30	104	2	54	20	20	20
221-31	104	2	5	20	22	9
221-32	104	2	33	20	23	41
221-33	104	1	51	20	24	40
221-34	104	3	15	20	25	33
221-35	104	3	36	20	26	51
221-36	104	1	41	20	30	25
221-37	104	3	7	20	33	24
221-38	104	2	39	20	35	42

CCXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA AHUACATLÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
222-1	104	47	23	21	10	58
222-2	104	45	58	21	12	22
222-3	104	45	41	21	15	21
222-4	104	44	49	21	16	9
222-5	104	43	39	21	15	59
222-6	104	43	18	21	15	51
222-7	104	43	18	21	15	31
222-8	104	42	20	21	14	39
222-9	104	40	20	21	16	36
222-10	104	38	10	21	17	2

222-11	104	37	4	21	14	33
222-12	104	33	19	21	13	22
222-13	104	31	17	21	12	38
222-14	104	28	57	21	9	38
222-15	104	27	32	21	10	36
222-16	104	25	52	21	9	28
222-17	104	22	16	21	11	13
222-18	104	20	29	21	10	40
222-19	104	19	36	21	8	39
222-20	104	19	59	21	6	7
222-21	104	17	32	21	5	49
222-22	104	15	36	21	4	38
222-23	104	14	38	21	3	23
222-24	104	15	27	21	2	4
222-25	104	13	38	21	0	25
222-26	104	14	14	20	59	52
222-27	104	14	18	20	58	41
222-28	104	13	55	20	57	58
222-29	104	13	14	20	57	31
222-30	104	11	55	20	57	25
222-31	104	11	59	20	56	26
222-32	104	13	20	20	56	34
222-33	104	14	4	20	55	31
222-34	104	16	27	20	56	10
222-35	104	19	34	20	55	4
222-36	104	20	26	20	56	16
222-37	104	22	10	20	56	20
222-38	104	26	43	20	59	26
222-39	104	29	5	20	59	27
222-40	104	30	20	21	0	31
222-41	104	32	57	20	59	30
222-42	104	34	18	21	0	22
222-43	104	36	5	20	59	55
222-44	104	37	29	21	1	31
222-45	104	39	16	21	0	16
222-46	104	42	52	20	59	54
222-47	104	44	10	21	1	13
222-48	104	46	12	21	6	43
222-49	104	45	35	21	8	56

CCXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ATENGUILLO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
223-1	104	36	36	20	42	51
223-2	104	37	41	20	43	47
223-3	104	37	40	20	49	35
223-4	104	36	31	20	51	6
223-5	104	38	16	20	53	45
223-6	104	37	10	20	55	33
223-7	104	35	13	20	54	12
223-8	104	33	56	20	49	27
223-9	104	31	46	20	48	49
223-10	104	30	33	20	45	50
223-11	104	28	19	20	45	11
223-12	104	25	44	20	40	58

223-13	104	22	20	20	39	55
223-14	104	21	15	20	37	25
223-15	104	19	9	20	36	56
223-16	104	16	35	20	34	41
223-17	104	16	2	20	33	39
223-18	104	16	59	20	32	38
223-19	104	15	46	20	30	21
223-20	104	10	33	20	27	8
223-21	104	16	5	20	27	40
223-22	104	18	8	20	25	0
223-23	104	20	6	20	26	7
223-24	104	24	28	20	20	19
223-25	104	24	54	20	18	36
223-26	104	23	21	20	16	15
223-27	104	23	50	20	14	55
223-28	104	25	51	20	15	34
223-29	104	26	14	20	14	30
223-30	104	28	40	20	14	53
223-31	104	29	0	20	14	18
223-32	104	28	22	20	14	5
223-33	104	31	43	20	8	35
223-34	104	35	8	20	7	17
223-35	104	35	50	20	4	52
223-36	104	36	57	20	5	4
223-37	104	40	36	20	7	42
223-38	104	41	4	20	9	51
223-39	104	40	2	20	11	19
223-40	104	41	41	20	12	49
223-41	104	41	49	20	14	58
223-42	104	39	41	20	18	45
223-43	104	37	57	20	17	59
223-44	104	36	54	20	18	35
223-45	104	37	36	20	21	25
223-46	104	34	43	20	22	29
223-47	104	33	59	20	25	17
223-48	104	35	59	20	30	22
223-49	104	34	29	20	35	9
223-50	104	35	57	20	36	45
223-51	104	36	17	20	42	0

CCXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA AMECA PIJINTO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
224-1	104	46	12	21	6	43
224-2	104	44	10	21	1	13
224-3	104	42	52	20	59	54
224-4	104	39	16	21	0	16
224-5	104	37	29	21	1	31
224-6	104	36	5	20	59	55
224-7	104	34	18	21	0	22
224-8	104	32	57	20	59	30
224-9	104	30	20	21	0	31
224-10	104	29	5	20	59	27
224-11	104	26	43	20	59	26
224-12	104	22	10	20	56	20

224-13	104	20	26	20	56	16
224-14	104	19	34	20	55	4
224-15	104	16	27	20	56	10
224-16	104	14	4	20	55	31
224-17	104	13	20	20	56	34
224-18	104	11	59	20	56	26
224-19	104	11	51	20	56	46
224-20	104	11	20	20	56	43
224-21	104	9	30	20	55	8
224-22	104	9	56	20	54	22
224-23	104	8	37	20	52	48
224-24	104	9	42	20	51	8
224-25	104	8	0	20	48	22
224-26	104	8	54	20	43	17
224-27	104	7	17	20	42	37
224-28	104	6	44	20	44	24
224-29	104	5	34	20	44	34
224-30	104	3	20	20	43	50
224-31	104	3	26	20	42	18
224-32	104	5	46	20	40	32
224-33	104	4	51	20	39	35
224-34	104	4	14	20	39	16
224-35	104	3	14	20	39	58
224-36	104	1	43	20	37	54
224-37	104	0	51	20	37	38
224-38	104	2	39	20	35	42
224-39	104	3	7	20	33	24
224-40	104	1	41	20	30	25
224-41	104	3	36	20	26	51
224-42	104	3	15	20	25	33
224-43	104	1	51	20	24	40
224-44	104	2	33	20	23	41
224-45	104	2	5	20	22	9
224-46	104	2	54	20	20	20
224-47	104	5	38	20	22	54
224-48	104	6	11	20	24	52
224-49	104	9	18	20	25	44
224-50	104	10	33	20	27	8
224-51	104	15	46	20	30	21
224-52	104	16	59	20	32	38
224-53	104	16	2	20	33	39
224-54	104	16	35	20	34	41
224-55	104	19	9	20	36	56
224-56	104	21	15	20	37	25
224-57	104	22	20	20	39	55
224-58	104	25	44	20	40	58
224-59	104	28	19	20	45	11
224-60	104	30	33	20	45	50
224-61	104	31	46	20	48	49
224-62	104	33	56	20	49	27
224-63	104	35	13	20	54	12
224-64	104	37	10	20	55	33
224-65	104	38	16	20	53	45
224-66	104	36	31	20	51	6
224-67	104	37	40	20	49	35

224-68	104	37	41	20	43	47
224-69	104	36	36	20	42	51
224-70	104	37	11	20	42	28
224-71	104	37	41	20	40	4
224-72	104	38	42	20	38	54
224-73	104	40	57	20	37	55
224-74	104	41	43	20	37	53
224-75	104	42	28	20	39	0
224-76	104	43	14	20	38	56
224-77	104	43	46	20	39	29
224-78	104	44	19	20	40	45
224-79	104	44	15	20	44	5
224-80	104	45	5	20	44	18
224-81	104	45	14	20	45	26
224-82	104	43	2	20	47	44
224-83	104	45	40	20	51	6
224-84	104	46	27	20	54	50
224-85	104	48	5	20	55	7
224-86	104	48	45	20	57	2
224-87	104	47	57	20	57	29
224-88	104	47	44	20	59	42
224-89	104	46	10	21	0	19
224-90	104	46	0	21	0	45
224-91	104	45	16	21	4	3
224-92	104	46	41	21	5	50

CCXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA AMECA IXTAPA A						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
225-1	105	12	57	20	55	24
225-2	105	11	43	20	55	59
225-3	105	11	30	20	59	48
225-4	105	10	39	21	1	21
225-5	105	9	40	21	1	6
225-6	105	5	10	21	5	40
225-7	105	2	57	21	5	7
225-8	104	59	47	21	6	17
225-9	104	57	21	21	4	32
225-10	104	55	47	21	5	22
225-11	104	54	50	21	7	6
225-12	104	53	1	21	7	49
225-13	104	54	50	21	11	42
225-14	104	53	19	21	13	17
225-15	104	50	55	21	13	48
225-16	104	49	10	21	13	12
225-17	104	47	59	21	12	6
225-18	104	48	25	21	11	12
225-19	104	47	23	21	10	58
225-20	104	45	35	21	8	56
225-21	104	46	12	21	6	43
225-22	104	46	41	21	5	50
225-23	104	45	16	21	4	3
225-24	104	46	0	21	0	45
225-25	104	46	10	21	0	19
225-26	104	47	44	20	59	42

225-27	104	47	57	20	57	29
225-28	104	48	45	20	57	2
225-29	104	48	5	20	55	7
225-30	104	46	27	20	54	50
225-31	104	45	40	20	51	6
225-32	104	43	2	20	47	44
225-33	104	45	14	20	45	26
225-34	104	45	5	20	44	18
225-35	104	44	15	20	44	5
225-36	104	44	19	20	40	45
225-37	104	43	46	20	39	29
225-38	104	43	14	20	38	56
225-39	104	44	34	20	37	53
225-40	104	48	25	20	38	33
225-41	104	49	53	20	40	54
225-42	104	49	44	20	41	45
225-43	104	49	10	20	44	44
225-44	104	49	58	20	46	13
225-45	104	52	42	20	46	49
225-46	104	53	0	20	47	57
225-47	104	54	4	20	47	52
225-48	104	55	35	20	50	17
225-49	105	1	9	20	51	46
225-50	105	3	7	20	53	11
225-51	105	6	37	20	53	13
225-52	105	8	54	20	55	52
225-53	105	11	42	20	54	35

CCXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA TALPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
226-1	104	59	32	20	21	35
226-2	104	58	3	20	23	9
226-3	104	58	48	20	26	9
226-4	104	57	17	20	29	18
226-5	104	57	52	20	33	4
226-6	104	58	46	20	34	49
226-7	104	55	18	20	36	3
226-8	104	55	44	20	35	14
226-9	104	52	53	20	33	47
226-10	104	51	54	20	31	27
226-11	104	50	1	20	30	4
226-12	104	49	1	20	28	21
226-13	104	48	24	20	26	43
226-14	104	48	47	20	25	54
226-15	104	45	48	20	22	16
226-16	104	46	51	20	19	37
226-17	104	44	7	20	15	59
226-18	104	43	58	20	13	22
226-19	104	44	48	20	12	38
226-20	104	46	24	20	13	54
226-21	104	47	52	20	13	18

226-22	104	48	29	20	14	26
226-23	104	50	20	20	14	26
226-24	104	51	6	20	14	57
226-25	104	51	56	20	16	32
226-26	104	53	29	20	16	54
226-27	104	55	34	20	18	53
226-28	104	55	33	20	19	44
226-29	104	58	38	20	21	35

CCXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA MASCOTA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
227-1	105	8	48	20	39	19
227-2	105	9	48	20	43	11
227-3	105	9	38	20	44	0
227-4	105	4	31	20	43	28
227-5	105	3	54	20	44	25
227-6	105	1	39	20	45	5
227-7	105	0	53	20	43	41
227-8	104	55	17	20	44	26
227-9	104	52	51	20	41	40
227-10	104	50	43	20	42	21
227-11	104	49	44	20	41	45
227-12	104	49	53	20	40	54
227-13	104	48	25	20	38	33
227-14	104	44	34	20	37	53
227-15	104	43	14	20	38	56
227-16	104	42	28	20	39	0
227-17	104	41	43	20	37	53
227-18	104	40	57	20	37	55
227-19	104	38	42	20	38	54
227-20	104	37	41	20	40	4
227-21	104	37	11	20	42	28
227-22	104	36	17	20	42	0
227-23	104	35	57	20	36	45
227-24	104	34	29	20	35	9
227-25	104	35	59	20	30	22
227-26	104	33	59	20	25	17
227-27	104	34	43	20	22	29
227-28	104	37	36	20	21	25
227-29	104	36	54	20	18	35
227-30	104	37	57	20	17	59
227-31	104	39	41	20	18	45
227-32	104	41	49	20	14	58
227-33	104	41	41	20	12	49
227-34	104	40	2	20	11	19
227-35	104	41	4	20	9	51
227-36	104	41	11	20	10	13
227-37	104	42	27	20	10	9
227-38	104	43	50	20	12	32
227-39	104	43	58	20	13	22
227-40	104	44	7	20	15	59

227-41	104	46	51	20	19	37
227-42	104	45	48	20	22	16
227-43	104	48	47	20	25	54
227-44	104	48	24	20	26	43
227-45	104	49	1	20	28	21
227-46	104	50	1	20	30	4
227-47	104	51	54	20	31	27
227-48	104	52	53	20	33	47
227-49	104	55	44	20	35	14
227-50	104	55	18	20	36	3
227-51	104	58	46	20	34	49
227-52	105	0	24	20	36	27
227-53	105	5	28	20	37	7
227-54	105	5	10	20	37	59

CCXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA AMECA IXTAPA B						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
228-1	105	19	52	20	44	53
228-2	105	18	58	20	47	55
228-3	105	19	55	20	51	9
228-4	105	19	21	20	52	45
228-5	105	17	56	20	53	29
228-6	105	16	16	20	52	52
228-7	105	15	47	20	53	10
228-8	105	15	1	20	55	20
228-9	105	13	30	20	55	45
228-10	105	12	57	20	55	24
228-11	105	11	42	20	54	35
228-12	105	8	54	20	55	52
228-13	105	6	37	20	53	13
228-14	105	3	7	20	53	11
228-15	105	1	9	20	51	46
228-16	104	55	35	20	50	17
228-17	104	54	4	20	47	52
228-18	104	53	0	20	47	57
228-19	104	52	42	20	46	49
228-20	104	49	58	20	46	13
228-21	104	49	10	20	44	44
228-22	104	49	44	20	41	45
228-23	104	50	43	20	42	21
228-24	104	52	51	20	41	40
228-25	104	55	17	20	44	26
228-26	105	0	53	20	43	41
228-27	105	1	39	20	45	5
228-28	105	3	54	20	44	25
228-29	105	4	31	20	43	28
228-30	105	9	38	20	44	0
228-31	105	9	48	20	43	11
228-32	105	8	48	20	39	19
228-33	105	13	0	20	43	2
228-34	105	15	37	20	39	48
228-35	105	17	2	20	40	25

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 15 COSTA DE JALISCO

CCXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TECOLOTÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
229-1	105	41	38	20	24	36
229-2	105	38	0	20	22	38
229-3	105	37	12	20	23	42
229-4	105	36	30	20	23	6
229-5	105	35	34	20	24	9
229-6	105	33	38	20	24	34
229-7	105	32	43	20	25	48
229-8	105	32	54	20	27	55
229-9	105	28	53	20	27	21
229-10	105	26	57	20	25	1
229-11	105	25	7	20	25	13
229-12	105	23	44	20	24	20
229-13	105	22	11	20	18	49
229-14	105	23	55	20	17	9
229-15	105	28	1	20	19	33
229-16	105	28	31	20	18	26
229-17	105	32	16	20	16	41
229-18	105	31	30	20	15	57
229-19	105	32	57	20	15	28
229-20	105	33	23	20	14	22
229-21	105	34	47	20	14	30
229-22	105	40	18	20	20	17

CCXXX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO IPALA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
230-1	105	34	56	20	14	20
230-2	105	34	47	20	14	30
230-3	105	33	23	20	14	22
230-4	105	32	57	20	15	28
230-5	105	31	30	20	15	57
230-6	105	32	16	20	16	41
230-7	105	28	31	20	18	26
230-8	105	28	1	20	19	33
230-9	105	23	55	20	17	9
230-10	105	22	11	20	18	49
230-11	105	21	12	20	18	47
230-12	105	20	34	20	17	22
230-13	105	20	46	20	14	38
230-14	105	24	37	20	13	11
230-15	105	25	2	20	10	12
230-16	105	26	22	20	9	36
230-17	105	28	40	20	6	30
230-18	105	29	9	20	3	59
230-19	105	28	31	20	2	52
230-20	105	29	54	20	0	0
230-21	105	33	0	20	5	43
230-22	105	33	3	20	12	57
230-23	105	33	45	20	14	6

CCXXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MARÍA GARCÍA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
231-1	105	29	54	20	0	0
231-2	105	28	31	20	2	52
231-3	105	29	9	20	3	59
231-4	105	28	40	20	6	30
231-5	105	26	22	20	9	36
231-6	105	25	2	20	10	12
231-7	105	24	37	20	13	11
231-8	105	20	46	20	14	38
231-9	105	20	34	20	17	22
231-10	105	20	22	20	17	41
231-11	105	17	35	20	17	51
231-12	105	15	18	20	19	9
231-13	105	14	14	20	18	6
231-14	105	14	46	20	13	12
231-15	105	16	56	20	13	18
231-16	105	19	56	20	9	49
231-17	105	19	13	20	6	54
231-18	105	20	10	20	5	30
231-19	105	19	26	20	4	51
231-20	105	19	54	20	3	32
231-21	105	18	33	20	0	15
231-22	105	20	24	19	58	42
231-23	105	21	51	19	53	55
231-24	105	23	28	19	51	29

CCXXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TOMATLÁN A						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
232-1	105	14	14	20	18	6
232-2	105	10	51	20	20	10
232-3	105	8	55	20	20	20
232-4	105	7	8	20	23	18
232-5	105	5	40	20	22	5
232-6	105	4	11	20	22	41
232-7	105	2	7	20	21	59
232-8	104	59	32	20	21	35
232-9	104	58	38	20	21	35
232-10	104	55	33	20	19	44
232-11	104	55	34	20	18	53
232-12	104	53	29	20	16	54
232-13	104	51	56	20	16	32
232-14	104	51	6	20	14	57
232-15	104	54	39	20	10	48
232-16	104	54	27	20	10	9
232-17	104	55	42	20	9	39
232-18	104	57	23	20	7	20
232-19	104	57	9	20	3	0
232-20	105	1	2	20	0	6
232-21	105	0	40	19	59	0
232-22	105	1	36	19	57	9
232-23	105	0	33	19	55	50
232-24	105	3	45	19	55	56

232-25	105	5	26	19	56	55
232-26	105	6	36	19	59	12
232-27	105	9	24	20	0	24
232-28	105	8	58	20	1	20
232-29	105	9	49	20	1	42
232-30	105	8	23	20	2	55
232-31	105	9	46	20	4	36
232-32	105	9	37	20	6	7
232-33	105	8	22	20	7	1
232-34	105	8	7	20	8	20
232-35	105	9	45	20	10	2
232-36	105	12	1	20	9	24
232-37	105	12	58	20	12	10
232-38	105	14	22	20	12	34
232-39	105	14	46	20	13	12

CCXXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TOMATLÁN B						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
233-1	105	23	28	19	51	29
233-2	105	21	51	19	53	55
233-3	105	20	24	19	58	42
233-4	105	18	33	20	0	15
233-5	105	19	54	20	3	32
233-6	105	19	26	20	4	51
233-7	105	20	10	20	5	30
233-8	105	19	13	20	6	54
233-9	105	19	56	20	9	49
233-10	105	16	56	20	13	18
233-11	105	14	46	20	13	12
233-12	105	14	22	20	12	34
233-13	105	12	58	20	12	10
233-14	105	12	1	20	9	24
233-15	105	9	45	20	10	2
233-16	105	8	7	20	8	20
233-17	105	8	22	20	7	1
233-18	105	9	37	20	6	7
233-19	105	9	46	20	4	36
233-20	105	8	23	20	2	55
233-21	105	9	49	20	1	42
233-22	105	8	58	20	1	20
233-23	105	9	24	20	0	24
233-24	105	6	36	19	59	12
233-25	105	5	26	19	56	55
233-26	105	3	45	19	55	56
233-27	105	0	33	19	55	50
233-28	105	1	29	19	54	49
233-29	105	3	50	19	54	50
233-30	105	5	34	19	53	31
233-31	105	5	22	19	51	53
233-32	105	6	47	19	50	17
233-33	105	6	32	19	48	45
233-34	105	8	50	19	46	30
233-35	105	8	52	19	43	37
233-36	105	10	25	19	42	24

233-37	105	9	38	19	40	42
233-38	105	9	51	19	40	14
233-39	105	11	28	19	39	56
233-40	105	11	51	19	40	59
233-41	105	15	1	19	41	21
233-42	105	15	41	19	40	43
233-43	105	15	43	19	41	31
233-44	105	19	52	19	45	57
233-45	105	20	18	19	47	44

CCXXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN NICOLÁS A						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
234-1	105	15	41	19	40	43
234-2	105	15	1	19	41	21
234-3	105	11	51	19	40	59
234-4	105	11	28	19	39	56
234-5	105	9	51	19	40	14
234-6	105	9	38	19	40	42
234-7	105	10	25	19	42	24
234-8	105	8	52	19	43	37
234-9	105	8	50	19	46	30
234-10	105	6	32	19	48	45
234-11	105	6	47	19	50	17
234-12	105	5	22	19	51	53
234-13	105	5	34	19	53	31
234-14	105	3	50	19	54	50
234-15	105	1	29	19	54	49
234-16	105	0	33	19	55	50
234-17	105	1	36	19	57	9
234-18	105	0	40	19	59	0
234-19	105	1	2	20	0	6
234-20	104	57	9	20	3	0
234-21	104	57	23	20	7	20
234-22	104	55	42	20	9	39
234-23	104	54	27	20	10	9
234-24	104	54	39	20	10	48
234-25	104	51	6	20	14	57
234-26	104	50	20	20	14	26
234-27	104	48	29	20	14	26
234-28	104	47	52	20	13	18
234-29	104	46	24	20	13	54
234-30	104	44	48	20	12	38
234-31	104	43	58	20	13	22
234-32	104	43	50	20	12	32
234-33	104	42	27	20	10	9
234-34	104	41	11	20	10	13
234-35	104	41	4	20	9	51
234-36	104	40	36	20	7	42
234-37	104	36	57	20	5	4
234-38	104	36	25	20	2	36
234-39	104	36	59	20	1	21
234-40	104	33	54	20	0	26
234-41	104	34	28	19	59	26
234-42	104	32	13	19	56	34
234-43	104	32	41	19	53	32

234-44	104	31	14	19	52	2
234-45	104	31	31	19	51	28
234-46	104	32	43	19	51	26
234-47	104	33	54	19	50	26
234-48	104	34	51	19	50	22
234-49	104	36	34	19	50	31
234-50	104	39	6	19	51	20
234-51	104	40	25	19	51	8
234-52	104	42	10	19	49	47
234-53	104	43	35	19	50	7
234-54	104	44	37	19	48	56
234-55	104	47	34	19	48	33
234-56	104	49	56	19	45	47
234-57	104	53	39	19	45	0
234-58	104	52	59	19	44	3
234-59	104	53	51	19	42	56
234-60	104	52	18	19	42	28
234-61	104	51	42	19	41	22
234-62	104	52	48	19	40	12
234-63	104	54	31	19	40	29
234-64	104	55	13	19	39	12
234-65	104	56	12	19	39	11
234-66	104	56	50	19	38	5
234-67	104	59	32	19	40	45
234-68	105	2	32	19	41	11
234-69	105	7	24	19	39	44
234-70	105	7	26	19	38	55
234-71	105	10	1	19	38	53
234-72	105	11	6	19	37	14
234-73	105	12	10	19	37	53

CCXXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN NICOLÁS B						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
235-1	105	11	6	19	37	14
235-2	105	10	1	19	38	53
235-3	105	7	26	19	38	55
235-4	105	7	24	19	39	44
235-5	105	2	32	19	41	11
235-6	104	59	32	19	40	45
235-7	104	56	50	19	38	5
235-8	104	56	8	19	35	41
235-9	104	56	40	19	32	38
235-10	104	59	3	19	31	47
235-11	104	58	2	19	27	36
235-12	104	59	2	19	25	50
235-13	105	1	4	19	24	43
235-14	105	1	56	19	26	40
235-15	105	4	25	19	28	18
235-16	105	3	32	19	28	16
235-17	105	3	36	19	29	44
235-18	105	5	11	19	30	51
235-19	105	5	24	19	33	37
235-20	105	7	2	19	35	11
235-21	105	8	31	19	34	29
235-22	105	9	7	19	36	7

CCXXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CUITZMALA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
236-1	105	1	57	19	23	25
236-2	105	1	4	19	24	43
236-3	104	59	2	19	25	50
236-4	104	58	2	19	27	36
236-5	104	59	3	19	31	47
236-6	104	56	40	19	32	38
236-7	104	56	8	19	35	41
236-8	104	56	50	19	38	5
236-9	104	56	12	19	39	11
236-10	104	55	13	19	39	12
236-11	104	54	31	19	40	29
236-12	104	52	48	19	40	12
236-13	104	51	42	19	41	22
236-14	104	52	18	19	42	28
236-15	104	53	51	19	42	56
236-16	104	52	59	19	44	3
236-17	104	53	39	19	45	0
236-18	104	49	56	19	45	47
236-19	104	47	34	19	48	33
236-20	104	44	37	19	48	56
236-21	104	43	35	19	50	7
236-22	104	42	10	19	49	47
236-23	104	40	25	19	51	8
236-24	104	39	6	19	51	20
236-25	104	36	34	19	50	31
236-26	104	38	21	19	48	31
236-27	104	38	8	19	46	38
236-28	104	38	54	19	45	18
236-29	104	36	49	19	44	26
236-30	104	36	20	19	43	6
236-31	104	36	19	19	41	15
236-32	104	38	13	19	38	50
236-33	104	37	33	19	38	17
236-34	104	37	54	19	36	55
236-35	104	40	40	19	37	40
236-36	104	40	50	19	35	24
236-37	104	42	11	19	34	17
236-38	104	42	13	19	33	2
236-39	104	44	31	19	33	9
236-40	104	45	46	19	32	8
236-41	104	47	13	19	32	43
236-42	104	47	28	19	30	32
236-43	104	54	18	19	25	28
236-44	104	56	30	19	21	58

CCXXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PURIFICACIÓN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
237-1	104	59	0	19	20	52
237-2	104	56	30	19	21	58
237-3	104	54	18	19	25	28
237-4	104	47	28	19	30	32
237-5	104	47	13	19	32	43
237-6	104	45	46	19	32	8
237-7	104	44	31	19	33	9
237-8	104	42	13	19	33	2
237-9	104	42	11	19	34	17
237-10	104	40	50	19	35	24
237-11	104	40	40	19	37	40
237-12	104	37	54	19	36	55
237-13	104	37	33	19	38	17
237-14	104	38	13	19	38	50
237-15	104	36	19	19	41	15
237-16	104	36	20	19	43	6
237-17	104	36	49	19	44	26
237-18	104	38	54	19	45	18
237-19	104	38	8	19	46	38
237-20	104	38	21	19	48	31
237-21	104	36	34	19	50	31
237-22	104	34	51	19	50	22
237-23	104	33	54	19	50	26
237-24	104	32	43	19	51	26
237-25	104	31	31	19	51	28
237-26	104	30	0	19	50	30
237-27	104	28	4	19	51	4
237-28	104	27	45	19	49	1
237-29	104	28	32	19	47	58
237-30	104	28	22	19	46	22
237-31	104	27	46	19	45	18
237-32	104	26	21	19	43	43
237-33	104	23	9	19	42	39
237-34	104	23	44	19	41	23
237-35	104	23	2	19	39	54
237-36	104	18	39	19	37	33
237-37	104	17	47	19	35	59
237-38	104	19	39	19	36	51
237-39	104	21	57	19	35	40
237-40	104	21	29	19	33	44
237-41	104	23	36	19	30	38
237-42	104	25	8	19	31	9
237-43	104	28	21	19	30	26
237-44	104	29	18	19	28	57
237-45	104	28	52	19	25	53
237-46	104	29	50	19	24	2
237-47	104	28	38	19	23	30
237-48	104	26	9	19	24	21
237-49	104	25	38	19	22	13
237-50	104	27	57	19	22	2
237-51	104	29	51	19	19	34
237-52	104	31	53	19	19	24

237-53	104	33	35	19	15	48
237-54	104	34	48	19	15	30
237-55	104	35	2	19	14	22
237-56	104	37	32	19	12	38
237-57	104	38	37	19	9	52
237-58	104	42	9	19	10	43
237-59	104	41	18	19	11	56
237-60	104	42	19	19	13	23
237-61	104	42	38	19	12	52
237-62	104	44	2	19	13	17
237-63	104	44	2	19	14	23
237-64	104	45	6	19	14	14
237-65	104	45	17	19	13	29
237-66	104	46	28	19	14	20
237-67	104	48	30	19	13	57
237-68	104	48	32	19	15	31
237-69	104	47	21	19	16	47
237-70	104	48	0	19	17	57
237-71	104	49	56	19	18	25
237-72	104	50	11	19	17	23
237-73	104	51	48	19	17	25
237-74	104	52	36	19	16	36

CCXXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MARABASCO A						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
238-1	104	38	37	19	9	52
238-2	104	37	32	19	12	38
238-3	104	35	2	19	14	22
238-4	104	34	48	19	15	30
238-5	104	33	35	19	15	48
238-6	104	31	53	19	19	24
238-7	104	29	51	19	19	34
238-8	104	27	57	19	22	2
238-9	104	25	38	19	22	13
238-10	104	26	9	19	24	21
238-11	104	28	38	19	23	30
238-12	104	29	50	19	24	2
238-13	104	28	52	19	25	53
238-14	104	29	18	19	28	57
238-15	104	28	21	19	30	26
238-16	104	25	8	19	31	9
238-17	104	23	36	19	30	38
238-18	104	21	29	19	33	44
238-19	104	21	57	19	35	40
238-20	104	19	39	19	36	51
238-21	104	17	47	19	35	59
238-22	104	15	13	19	34	38
238-23	104	14	1	19	33	20
238-24	104	11	53	19	33	9
238-25	104	10	42	19	34	15
238-26	104	9	28	19	33	20
238-27	104	6	33	19	33	11
238-28	104	6	0	19	31	50
238-29	104	4	2	19	31	17

238-30	104	0	42	19	32	51
238-31	103	58	33	19	32	25
238-32	103	57	11	19	30	56
238-33	103	57	18	19	29	31
238-34	103	59	33	19	27	55
238-35	104	0	32	19	25	21
238-36	104	0	39	19	22	57
238-37	103	59	47	19	20	26
238-38	104	1	26	19	19	13
238-39	104	1	30	19	17	7
238-40	104	2	43	19	15	1
238-41	104	4	13	19	14	28
238-42	104	1	55	19	11	57
238-43	104	1	58	19	10	48
238-44	104	3	50	19	9	15
238-45	104	4	12	19	8	2
238-46	104	8	24	19	8	30
238-47	104	8	50	19	9	31
238-48	104	11	55	19	10	7
238-49	104	13	24	19	13	30
238-50	104	15	45	19	13	50
238-51	104	17	3	19	11	57
238-52	104	18	0	19	14	31
238-53	104	21	1	19	14	28
238-54	104	22	55	19	12	46
238-55	104	25	38	19	11	46
238-56	104	27	7	19	10	44
238-57	104	27	37	19	8	48
238-58	104	29	51	19	8	57
238-59	104	29	35	19	7	31

CCXXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MARABASCO B						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
239-1	104	29	35	19	7	31
239-2	104	29	51	19	8	57
239-3	104	27	37	19	8	48
239-4	104	27	7	19	10	44
239-5	104	25	38	19	11	46
239-6	104	22	55	19	12	46
239-7	104	21	1	19	14	28
239-8	104	18	0	19	14	31
239-9	104	17	3	19	11	57
239-10	104	15	45	19	13	50
239-11	104	13	24	19	13	30
239-12	104	11	55	19	10	7
239-13	104	8	50	19	9	31
239-14	104	8	24	19	8	30
239-15	104	4	12	19	8	2
239-16	104	4	7	19	6	9
239-17	104	1	48	19	4	5
239-18	104	1	42	19	3	11
239-19	104	2	42	19	3	43
239-20	104	3	15	19	2	26
239-21	104	1	1	18	58	50
239-22	104	1	20	18	57	45
239-23	103	59	43	18	53	35
239-24	103	58	41	18	52	5

239-25	104	10	34	18	58	9
239-26	104	19	55	19	1	3
239-27	104	19	46	19	3	5
239-28	104	18	12	19	3	43
239-29	104	19	45	19	6	0
239-30	104	20	40	19	6	13
239-31	104	21	16	19	5	29
239-32	104	21	20	19	6	54
239-33	104	23	38	19	6	52
239-34	104	23	43	19	5	5
239-35	104	24	42	19	6	22
239-36	104	25	39	19	5	31
239-37	104	26	18	19	5	54
239-38	104	26	30	19	4	56
239-39	104	27	6	19	6	31

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 16 RIO ARMERÍA-COAHUAYANA

CCXL.- CUENCA HIDROLÓGICA TACOTÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
240-1	104	25	51	20	15	34
240-2	104	23	50	20	14	55
240-3	104	23	21	20	16	15
240-4	104	24	54	20	18	36
240-5	104	24	28	20	20	19
240-6	104	20	6	20	26	7
240-7	104	18	8	20	25	0
240-8	104	16	5	20	27	40
240-9	104	10	33	20	27	8
240-10	104	9	18	20	25	44
240-11	104	6	11	20	24	52
240-12	104	5	38	20	22	54
240-13	104	2	45	20	19	26
240-14	104	1	12	20	19	8
240-15	104	6	48	20	17	8
240-16	104	7	44	20	15	3
240-17	104	7	13	20	13	4
240-18	104	8	28	20	11	54
240-19	104	9	58	20	7	26
240-20	104	10	38	20	7	50
240-21	104	11	38	20	6	59
240-22	104	12	34	20	7	2
240-23	104	13	39	20	7	38
240-24	104	15	49	20	5	35
240-25	104	15	33	20	3	47
240-26	104	16	22	20	3	18
240-27	104	16	26	20	1	56
240-28	104	19	27	20	1	25
240-29	104	21	19	20	3	11
240-30	104	22	0	20	5	17
240-31	104	21	34	20	6	32
240-32	104	23	6	20	6	44
240-33	104	24	24	20	8	41
240-34	104	24	4	20	10	20
240-35	104	24	21	20	11	13
240-36	104	25	24	20	11	21

CCXLI.- CUENCA HIDROLÓGICA CORCOVADO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
241-1	104	36	57	20	5	4
241-2	104	35	50	20	4	52
241-3	104	35	8	20	7	17
241-4	104	31	43	20	8	35
241-5	104	28	22	20	14	5
241-6	104	29	0	20	14	18
241-7	104	28	40	20	14	53
241-8	104	26	14	20	14	30
241-9	104	25	51	20	15	34
241-10	104	25	24	20	11	21
241-11	104	24	21	20	11	13
241-12	104	24	4	20	10	20
241-13	104	24	24	20	8	41
241-14	104	23	6	20	6	44
241-15	104	21	34	20	6	32
241-16	104	22	0	20	5	17
241-17	104	21	19	20	3	11
241-18	104	19	27	20	1	25
241-19	104	16	26	20	1	56
241-20	104	16	22	20	3	18
241-21	104	15	33	20	3	47
241-22	104	15	49	20	5	35
241-23	104	13	39	20	7	38
241-24	104	12	34	20	7	2
241-25	104	11	38	20	6	59
241-26	104	10	38	20	7	50
241-27	104	9	58	20	7	26
241-28	104	6	54	20	7	9
241-29	104	7	3	20	5	28
241-30	104	8	1	20	5	18
241-31	104	9	1	20	2	52
241-32	104	11	28	20	3	19
241-33	104	12	3	20	2	33
241-34	104	9	46	19	59	56
241-35	104	8	41	19	59	55
241-36	104	9	40	19	59	0
241-37	104	8	51	19	56	46
241-38	104	9	35	19	57	12
241-39	104	10	46	19	56	32
241-40	104	11	9	19	52	59
241-41	104	10	45	19	50	12
241-42	104	12	58	19	48	47
241-43	104	14	30	19	46	55
241-44	104	19	17	19	47	46
241-45	104	20	35	19	44	54
241-46	104	23	9	19	42	39
241-47	104	26	21	19	43	43
241-48	104	27	46	19	45	18
241-49	104	28	22	19	46	22
241-50	104	28	32	19	47	58
241-51	104	27	45	19	49	1
241-52	104	28	4	19	51	4

241-53	104	30	0	19	50	30
241-54	104	31	31	19	51	28
241-55	104	31	14	19	52	2
241-56	104	32	41	19	53	32
241-57	104	32	13	19	56	34
241-58	104	34	28	19	59	26
241-59	104	33	54	20	0	26
241-60	104	36	59	20	1	21
241-61	104	36	25	20	2	36

CCXLII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAS PIEDRAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
242-1	104	9	58	20	7	26
242-2	104	8	28	20	11	54
242-3	104	7	13	20	13	4
242-4	104	7	44	20	15	3
242-5	104	6	48	20	17	8
242-6	104	1	12	20	19	8
242-7	103	59	25	20	18	31
242-8	103	57	11	20	18	22
242-9	103	56	17	20	18	56
242-10	103	53	39	20	17	26
242-11	103	51	4	20	17	57
242-12	103	50	4	20	16	2
242-13	103	47	45	20	15	14
242-14	103	46	37	20	15	20
242-15	103	45	19	20	16	8
242-16	103	43	43	20	14	22
242-17	103	44	3	20	11	19
242-18	103	41	15	20	10	41
242-19	103	40	37	20	8	44
242-20	103	37	2	20	4	35
242-21	103	39	51	20	2	33
242-22	103	40	23	20	0	18
242-23	103	45	29	20	0	16
242-24	103	46	3	19	59	16
242-25	103	48	19	20	0	44
242-26	103	48	39	19	59	49
242-27	103	50	51	19	59	47
242-28	103	51	14	19	58	54
242-29	103	53	39	20	0	13
242-30	103	55	19	19	59	9
242-31	103	56	6	19	59	41
242-32	103	59	48	19	59	8
242-33	104	1	14	19	56	52
242-34	104	0	58	19	54	2
242-35	104	2	26	19	54	45
242-36	104	4	32	19	53	47
242-37	104	5	12	19	54	48
242-38	104	5	46	19	54	19
242-39	104	6	18	19	54	52
242-40	104	7	51	19	53	32
242-41	104	7	55	19	52	14
242-42	104	9	49	19	52	4

242-43	104	11	9	19	52	59
242-44	104	10	46	19	56	32
242-45	104	9	35	19	57	12
242-46	104	8	51	19	56	46
242-47	104	9	40	19	59	0
242-48	104	8	41	19	59	55
242-49	104	9	46	19	59	56
242-50	104	12	3	20	2	33
242-51	104	11	28	20	3	19
242-52	104	9	1	20	2	52
242-53	104	8	1	20	5	18
242-54	104	7	3	20	5	28
242-55	104	6	54	20	7	9

CCXLIII.- CUENCA HIDROLÓGICA EL ROSARIO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
243-1	104	10	45	19	50	12
243-2	104	9	49	19	52	4
243-3	104	7	55	19	52	14
243-4	104	7	51	19	53	32
243-5	104	6	18	19	54	52
243-6	104	5	46	19	54	19
243-7	104	5	12	19	54	48
243-8	104	4	32	19	53	47
243-9	104	2	26	19	54	45
243-10	104	0	58	19	54	2
243-11	104	1	14	19	56	52
243-12	103	59	48	19	59	8
243-13	103	56	6	19	59	41
243-14	103	55	19	19	59	9
243-15	103	53	39	20	0	13
243-16	103	51	14	19	58	54
243-17	103	50	51	19	59	47
243-18	103	48	39	19	59	49
243-19	103	48	19	20	0	44
243-20	103	46	3	19	59	16
243-21	103	45	29	20	0	16
243-22	103	40	23	20	0	18
243-23	103	40	50	19	58	48
243-24	103	40	18	19	57	29
243-25	103	41	17	19	55	55
243-26	103	40	16	19	53	2
243-27	103	41	39	19	51	40
243-28	103	41	10	19	49	28
243-29	103	37	46	19	46	50
243-30	103	35	28	19	46	33
243-31	103	36	41	19	45	42
243-32	103	37	57	19	42	13
243-33	103	36	50	19	41	0
243-34	103	36	57	19	35	12
243-35	103	39	3	19	35	22
243-36	103	39	48	19	35	57
243-37	103	40	47	19	38	13
243-38	103	42	19	19	38	57

243-39	103	45	23	19	39	6
243-40	103	47	25	19	40	14
243-41	103	53	0	19	41	23
243-42	103	57	24	19	40	5
243-43	103	59	36	19	41	8
243-44	104	3	54	19	40	58
243-45	104	3	56	19	42	48
243-46	104	7	35	19	43	27
243-47	104	5	41	19	46	36
243-48	104	7	13	19	45	38
243-49	104	8	6	19	45	59

CCXLIV.- CUENCA HIDROLÓGICA CANOAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
244-1	104	23	9	19	42	39
244-2	104	20	35	19	44	54
244-3	104	19	17	19	47	46
244-4	104	14	30	19	46	55
244-5	104	12	58	19	48	47
244-6	104	10	45	19	50	12
244-7	104	8	6	19	45	59
244-8	104	7	13	19	45	38
244-9	104	5	41	19	46	36
244-10	104	7	35	19	43	27
244-11	104	3	56	19	42	48
244-12	104	3	54	19	40	58
244-13	103	59	36	19	41	8
244-14	103	57	24	19	40	5
244-15	103	53	0	19	41	23
244-16	103	47	25	19	40	14
244-17	103	45	23	19	39	6
244-18	103	42	19	19	38	57
244-19	103	40	47	19	38	13
244-20	103	39	48	19	35	57
244-21	103	41	36	19	35	48
244-22	103	49	52	19	33	21
244-23	103	52	34	19	32	7
244-24	103	52	39	19	30	56
244-25	103	56	27	19	28	57
244-26	103	57	18	19	29	31
244-27	103	57	11	19	30	56
244-28	103	58	33	19	32	25
244-29	104	0	42	19	32	51
244-30	104	4	2	19	31	17
244-31	104	6	0	19	31	50
244-32	104	6	33	19	33	11
244-33	104	9	28	19	33	20
244-34	104	10	42	19	34	15
244-35	104	11	53	19	33	9
244-36	104	14	1	19	33	20
244-37	104	15	13	19	34	38
244-38	104	17	47	19	35	59
244-39	104	18	39	19	37	33
244-40	104	23	2	19	39	54
244-41	104	23	44	19	41	23

CCXLV.- CUENCA HIDROLÓGICA ARMERÍA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
245-1	103	57	18	19	29	31
245-2	103	56	27	19	28	57
245-3	103	52	39	19	30	56
245-4	103	52	34	19	32	7
245-5	103	49	52	19	33	21
245-6	103	41	36	19	35	48
245-7	103	39	48	19	35	57
245-8	103	39	3	19	35	22
245-9	103	36	57	19	35	12
245-10	103	36	50	19	34	54
245-11	103	36	19	19	31	13
245-12	103	37	45	19	29	38
245-13	103	38	33	19	21	24
245-14	103	41	58	19	13	19
245-15	103	45	7	19	10	22
245-16	103	44	18	19	4	54
245-17	103	46	6	19	5	10
245-18	103	46	12	19	4	5
245-19	103	48	17	19	4	17
245-20	103	50	33	19	2	48
245-21	103	52	1	18	57	15
245-22	103	56	16	18	50	11
245-23	103	58	41	18	52	5
245-24	103	59	43	18	53	35
245-25	104	1	20	18	57	45
245-26	104	1	1	18	58	50
245-27	104	3	15	19	2	26
245-28	104	2	42	19	3	43
245-29	104	1	42	19	3	11
245-30	104	1	48	19	4	5
245-31	104	4	7	19	6	9
245-32	104	4	12	19	8	2
245-33	104	3	50	19	9	15
245-34	104	1	58	19	10	48
245-35	104	1	55	19	11	57
245-36	104	4	13	19	14	28
245-37	104	2	43	19	15	1
245-38	104	1	30	19	17	7
245-39	104	1	26	19	19	13
245-40	103	59	47	19	20	26
245-41	104	0	39	19	22	57
245-42	104	0	32	19	25	21
245-43	103	59	33	19	27	55

CCXLVI.- CUENCA HIDROLÓGICA QUITO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
246-1	103	35	13	19	35	10
246-2	103	30	45	19	37	34
246-3	103	26	57	19	40	8
246-4	103	25	12	19	42	4
246-5	103	22	53	19	41	41

246-6	103	23	33	19	45	7
246-7	103	24	41	19	46	2
246-8	103	24	24	19	48	30
246-9	103	25	37	19	50	55
246-10	103	25	30	19	53	18
246-11	103	25	17	19	54	38
246-12	103	24	31	19	55	57
246-13	103	22	34	19	57	53
246-14	103	21	4	19	57	19
246-15	103	21	13	19	58	9
246-16	103	19	35	19	59	5
246-17	103	18	23	19	56	47
246-18	103	16	58	19	57	21
246-19	103	14	19	19	55	38
246-20	103	13	21	19	56	18
246-21	103	12	47	19	59	24
246-22	103	11	38	19	59	43
246-23	103	10	3	19	58	25
246-24	103	6	42	19	57	51
246-25	103	4	53	19	56	27
246-26	103	3	41	19	57	21
246-27	103	2	58	19	56	21
246-28	103	1	3	19	57	1
246-29	103	1	7	19	55	42
246-30	102	59	13	19	53	2
246-31	102	57	38	19	52	43
246-32	102	56	50	19	51	32
246-33	102	57	49	19	47	42
246-34	102	56	48	19	45	41
246-35	102	59	40	19	43	1
246-36	103	0	16	19	40	18
246-37	103	2	13	19	39	8
246-38	103	1	55	19	36	37
246-39	103	2	37	19	36	1
246-40	103	3	18	19	36	25
246-41	103	3	43	19	35	34
246-42	103	5	56	19	35	28
246-43	103	7	52	19	34	8
246-44	103	9	10	19	32	39
246-45	103	8	39	19	31	11
246-46	103	10	25	19	30	50
246-47	103	14	48	19	26	5
246-48	103	15	31	19	25	6
246-49	103	16	21	19	22	39
246-50	103	21	0	19	24	16
246-51	103	22	48	19	26	28
246-52	103	22	18	19	27	1
246-53	103	25	24	19	28	33
246-54	103	25	14	19	32	36
246-55	103	27	38	19	34	44
246-56	103	32	18	19	35	37
246-57	103	34	47	19	35	0

CCXLVII.- CUENCA HIDROLÓGICA BARRERAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
247-1	103	28	27	18	45	53
247-2	103	28	37	18	47	30
247-3	103	27	21	18	48	54
247-4	103	29	56	18	49	45
247-5	103	30	23	18	50	40
247-6	103	28	58	18	52	19
247-7	103	28	56	18	53	44
247-8	103	25	58	18	56	12
247-9	103	25	47	18	59	55
247-10	103	26	40	19	1	27
247-11	103	24	52	19	3	41
247-12	103	26	45	19	5	59
247-13	103	26	36	19	11	13
247-14	103	24	30	19	13	2
247-15	103	24	9	19	15	40
247-16	103	22	54	19	16	14
247-17	103	22	10	19	18	36
247-18	103	19	49	19	19	39
247-19	103	17	46	19	19	0
247-20	103	16	21	19	19	33
247-21	103	15	10	19	18	28
247-22	103	15	42	19	16	39
247-23	103	8	58	19	12	45
247-24	103	7	46	19	10	41
247-25	103	6	54	19	10	32
247-26	103	6	45	19	9	3
247-27	103	5	54	19	8	24
247-28	103	4	26	19	8	43
247-29	103	3	55	19	6	26
247-30	103	2	24	19	6	25
247-31	103	0	56	19	4	50
247-32	103	5	18	19	3	22
247-33	103	6	58	19	1	44
247-34	103	8	44	19	1	49
247-35	103	9	24	19	0	16
247-36	103	11	9	18	59	21
247-37	103	11	41	18	57	34
247-38	103	10	36	18	56	16
247-39	103	11	31	18	53	50
247-40	103	10	49	18	53	19
247-41	103	12	33	18	50	57
247-42	103	12	41	18	48	17
247-43	103	15	26	18	46	34
247-44	103	16	54	18	46	48
247-45	103	18	7	18	45	25
247-46	103	16	24	18	42	31
247-47	103	18	32	18	42	6
247-48	103	18	49	18	40	59
247-49	103	19	29	18	41	29
247-50	103	21	3	18	42	21
247-51	103	22	56	18	41	49
247-52	103	24	20	18	42	30

247-53	103	25	30	18	41	40
247-54	103	25	33	18	42	31
247-55	103	27	59	18	43	56
247-56	103	27	47	18	44	24
247-57	103	28	34	18	45	12

CCXLVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA COAHUAYANA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
248-1	103	46	12	19	4	5
248-2	103	46	6	19	5	10
248-3	103	44	18	19	4	54
248-4	103	45	7	19	10	22
248-5	103	41	58	19	13	19
248-6	103	38	33	19	21	24
248-7	103	37	45	19	29	38
248-8	103	36	19	19	31	13
248-9	103	36	50	19	34	54
248-10	103	35	35	19	35	34
248-11	103	35	13	19	35	10
248-12	103	34	47	19	35	0
248-13	103	32	18	19	35	37
248-14	103	27	38	19	34	44
248-15	103	25	14	19	32	36
248-16	103	25	24	19	28	33
248-17	103	22	18	19	27	1
248-18	103	22	48	19	26	28
248-19	103	21	0	19	24	16
248-20	103	16	21	19	22	39
248-21	103	15	10	19	21	19
248-22	103	15	15	19	20	22
248-23	103	16	21	19	19	33
248-24	103	17	46	19	19	0
248-25	103	19	49	19	19	39
248-26	103	22	10	19	18	36
248-27	103	22	54	19	16	14
248-28	103	24	9	19	15	40
248-29	103	24	30	19	13	2
248-30	103	26	36	19	11	13
248-31	103	26	45	19	5	59
248-32	103	24	52	19	3	41
248-33	103	26	40	19	1	27
248-34	103	25	47	18	59	55
248-35	103	25	58	18	56	12
248-36	103	28	56	18	53	44
248-37	103	28	58	18	52	19
248-38	103	30	23	18	50	40
248-39	103	29	56	18	49	45
248-40	103	27	21	18	48	54
248-41	103	28	37	18	47	30
248-42	103	28	27	18	45	53
248-43	103	30	23	18	45	25
248-44	103	34	56	18	47	24
248-45	103	36	30	18	47	9
248-46	103	35	59	18	49	48

248-47	103	37	0	18	52	9
248-48	103	38	59	18	50	41
248-49	103	39	54	18	51	40
248-50	103	40	2	18	53	48
248-51	103	42	27	18	53	49
248-52	103	43	14	18	54	32
248-53	103	44	21	18	55	59
248-54	103	44	21	18	58	45
248-55	103	46	50	19	0	24
248-56	103	45	59	19	1	20

CCXLIX.- CUENCA HIDROLÓGICA COAHUAYANA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
249-1	103	56	16	18	50	11
249-2	103	52	1	18	57	15
249-3	103	50	33	19	2	48
249-4	103	48	17	19	4	17
249-5	103	46	12	19	4	5
249-6	103	45	59	19	1	20
249-7	103	46	50	19	0	24
249-8	103	44	21	18	58	45
249-9	103	44	21	18	55	59
249-10	103	43	14	18	54	32
249-11	103	42	27	18	53	49
249-12	103	40	2	18	53	48
249-13	103	39	54	18	51	40
249-14	103	38	59	18	50	41
249-15	103	37	0	18	52	9
249-16	103	35	59	18	49	48
249-17	103	36	30	18	47	9
249-18	103	34	56	18	47	24
249-19	103	30	23	18	45	25
249-20	103	28	27	18	45	53
249-21	103	28	34	18	45	12
249-22	103	27	47	18	44	24
249-23	103	27	59	18	43	56
249-24	103	31	39	18	42	28
249-25	103	32	23	18	40	36
249-26	103	34	37	18	40	29
249-27	103	38	36	18	36	18
249-28	103	41	14	18	36	13
249-29	103	41	43	18	36	39
249-30	103	41	36	18	38	36
249-31	103	48	5	18	44	50

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 17 COSTA DE MICHOACÁN

CCL.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍOS ÁQUILA-OSTUTA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
250-1	103	41	43	18	36	39
250-2	103	41	14	18	36	13
250-3	103	38	36	18	36	18
250-4	103	34	37	18	40	29
250-5	103	32	23	18	40	36

250-6	103	31	39	18	42	28
250-7	103	27	59	18	43	56
250-8	103	25	33	18	42	31
250-9	103	25	30	18	41	40
250-10	103	24	20	18	42	30
250-11	103	22	56	18	41	49
250-12	103	21	3	18	42	21
250-13	103	19	29	18	41	29
250-14	103	18	49	18	40	59
250-15	103	17	22	18	36	52
250-16	103	19	2	18	27	9
250-17	103	18	27	18	25	7
250-18	103	17	17	18	24	27
250-19	103	17	37	18	14	56
250-20	103	20	24	18	16	16
250-21	103	21	38	18	15	47
250-22	103	22	35	18	16	52
250-23	103	29	33	18	19	41
250-24	103	31	40	18	22	41
250-25	103	31	48	18	24	21
250-26	103	34	51	18	30	14
250-27	103	40	6	18	34	42
250-28	103	42	32	18	35	40

CCLI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COALCOMÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
251-1	103	17	37	18	14	56
251-2	103	17	17	18	24	27
251-3	103	18	27	18	25	7
251-4	103	19	2	18	27	9
251-5	103	17	22	18	36	52
251-6	103	18	49	18	40	59
251-7	103	18	32	18	42	6
251-8	103	16	24	18	42	31
251-9	103	18	7	18	45	25
251-10	103	16	54	18	46	48
251-11	103	15	26	18	46	34
251-12	103	12	41	18	48	17
251-13	103	12	33	18	50	57
251-14	103	10	49	18	53	19
251-15	103	11	31	18	53	50
251-16	103	10	36	18	56	16
251-17	103	9	59	18	55	25
251-18	103	7	47	18	55	12
251-19	103	2	35	18	57	41
251-20	103	1	47	18	57	5
251-21	103	2	34	18	55	5
251-22	103	0	33	18	54	50
251-23	103	0	15	18	53	0
251-24	102	58	2	18	52	4

251-25	102	57	48	18	51	0
251-26	102	56	24	18	51	23
251-27	102	56	1	18	50	45
251-28	102	57	20	18	47	22
251-29	102	58	17	18	43	28
251-30	103	0	3	18	41	46
251-31	102	58	21	18	40	5
251-32	102	59	10	18	38	46
251-33	103	0	53	18	38	52
251-34	103	1	30	18	37	47
251-35	103	0	26	18	36	50
251-36	103	0	36	18	34	2
251-37	102	58	43	18	30	54
251-38	102	58	50	18	29	36
251-39	103	1	56	18	28	51
251-40	103	2	57	18	25	4
251-41	103	9	2	18	20	34
251-42	103	10	3	18	18	41
251-43	103	11	28	18	18	26
251-44	103	10	26	18	16	43
251-45	103	12	0	18	15	21
251-46	103	12	33	18	13	49

CCLII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍOS MARMEYERA-TUPITINA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
252-1	103	12	33	18	13	49
252-2	103	12	0	18	15	21
252-3	103	10	26	18	16	43
252-4	103	11	28	18	18	26
252-5	103	10	3	18	18	41
252-6	103	9	2	18	20	34
252-7	103	2	57	18	25	4
252-8	103	1	56	18	28	51
252-9	102	58	50	18	29	36
252-10	102	57	5	18	27	47
252-11	102	57	33	18	26	25
252-12	102	55	8	18	26	54
252-13	102	53	7	18	25	0
252-14	102	52	4	18	25	12
252-15	102	50	45	18	20	46
252-16	102	49	30	18	19	40
252-17	102	49	49	18	16	49
252-18	102	50	50	18	15	31
252-19	102	48	42	18	13	27
252-20	102	49	0	18	8	26
252-21	102	48	13	18	5	25
252-22	103	1	43	18	11	11
252-23	103	6	44	18	11	20
252-24	103	7	9	18	12	11
252-25	103	8	43	18	11	58

(Continúa en la Cuarta Sección)

CUARTA SECCION

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

(Viene de la Tercera Sección)

CCLIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO NEXPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
253-1	102	48	13	18	5	25
253-2	102	49	0	18	8	26
253-3	102	48	42	18	13	27
253-4	102	50	50	18	15	31
253-5	102	49	49	18	16	49
253-6	102	49	30	18	19	40
253-7	102	50	45	18	20	46
253-8	102	52	4	18	25	12
253-9	102	53	7	18	25	0
253-10	102	55	8	18	26	54
253-11	102	57	33	18	26	25
253-12	102	57	5	18	27	47
253-13	102	58	50	18	29	36
253-14	102	58	43	18	30	54
253-15	103	0	36	18	34	2
253-16	103	0	26	18	36	50
253-17	103	1	30	18	37	47
253-18	103	0	53	18	38	52
253-19	102	59	10	18	38	46
253-20	102	58	21	18	40	5
253-21	103	0	3	18	41	46
253-22	102	58	17	18	43	28
253-23	102	57	20	18	47	22
253-24	102	54	27	18	46	18
253-25	102	53	37	18	44	56
253-26	102	52	23	18	45	5
253-27	102	51	44	18	44	17
253-28	102	50	2	18	43	47
253-29	102	49	17	18	44	51
253-30	102	47	38	18	44	54
253-31	102	46	37	18	44	4
253-32	102	44	35	18	43	52
253-33	102	42	17	18	45	32
253-34	102	39	6	18	42	24
253-35	102	36	50	18	43	9
253-36	102	34	2	18	42	41
253-37	102	32	8	18	43	38
253-38	102	31	10	18	43	19
253-39	102	31	3	18	41	59
253-40	102	30	28	18	41	52
253-41	102	30	11	18	40	26
253-42	102	30	58	18	40	10
253-43	102	32	6	18	36	56
253-44	102	30	51	18	34	38
253-45	102	31	34	18	33	9
253-46	102	30	32	18	32	30

253-47	102	29	17	18	30	23
253-48	102	29	57	18	29	16
253-49	102	28	36	18	26	43
253-50	102	33	4	18	24	54
253-51	102	34	46	18	23	6
253-52	102	36	56	18	23	5
253-53	102	37	52	18	22	11
253-54	102	37	18	18	20	39
253-55	102	38	26	18	18	32
253-56	102	40	38	18	19	9
253-57	102	42	15	18	18	14
253-58	102	41	42	18	15	36
253-59	102	43	23	18	15	7
253-60	102	45	12	18	13	4
253-61	102	45	1	18	11	57
253-62	102	46	27	18	9	56
253-63	102	45	37	18	8	9
253-64	102	46	4	18	4	43
253-65	102	47	30	18	4	49

CCLIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CHULA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
254-1	102	46	4	18	4	43
254-2	102	45	37	18	8	9
254-3	102	46	27	18	9	56
254-4	102	45	1	18	11	57
254-5	102	45	12	18	13	4
254-6	102	43	23	18	15	7
254-7	102	41	42	18	15	36
254-8	102	42	15	18	18	14
254-9	102	40	38	18	19	9
254-10	102	38	26	18	18	32
254-11	102	37	18	18	20	39
254-12	102	37	52	18	22	11
254-13	102	36	56	18	23	5
254-14	102	34	46	18	23	6
254-15	102	33	4	18	24	54
254-16	102	28	36	18	26	43
254-17	102	29	57	18	29	16
254-18	102	29	17	18	30	23
254-19	102	30	32	18	32	30
254-20	102	30	1	18	32	1
254-21	102	28	40	18	32	5
254-22	102	25	52	18	32	43
254-23	102	25	11	18	34	3
254-24	102	19	51	18	35	19
254-25	102	17	46	18	33	53
254-26	102	18	3	18	32	50
254-27	102	16	50	18	29	55
254-28	102	19	23	18	27	46
254-29	102	18	46	18	26	15
254-30	102	19	20	18	24	52
254-31	102	18	23	18	23	41
254-32	102	20	19	18	22	8

254-33	102	20	48	18	20	42
254-34	102	23	40	18	21	4
254-35	102	27	29	18	18	32
254-36	102	28	45	18	16	49
254-37	102	30	6	18	12	39
254-38	102	29	41	18	12	3
254-39	102	30	48	18	11	24
254-40	102	30	28	18	9	25
254-41	102	31	50	18	7	46
254-42	102	32	48	18	1	50
254-43	102	41	47	18	3	15

CCLV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ACAPILCAN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
255-1	102	32	48	18	1	50
255-2	102	31	50	18	7	46
255-3	102	30	28	18	9	25
255-4	102	30	48	18	11	24
255-5	102	29	41	18	12	3
255-6	102	30	6	18	12	39
255-7	102	28	45	18	16	49
255-8	102	27	29	18	18	32
255-9	102	23	40	18	21	4
255-10	102	20	48	18	20	42
255-11	102	20	19	18	22	8
255-12	102	18	23	18	23	41
255-13	102	14	10	18	20	59
255-14	102	14	31	18	20	11
255-15	102	13	44	18	19	3
255-16	102	15	36	18	16	25
255-17	102	14	49	18	13	49
255-18	102	15	38	18	11	9
255-19	102	16	32	18	10	49
255-20	102	16	39	18	7	31
255-21	102	15	41	18	5	48
255-22	102	16	1	18	3	19
255-23	102	14	24	18	0	8
255-24	102	14	10	17	56	5
255-25	102	18	44	17	58	10

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 18 BALSAS

CCLVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ALTO ATOYAC						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
256-1	98	43	13	19	22	21
256-2	98	42	53	19	25	42
256-3	98	40	38	19	26	27
256-4	98	36	36	19	28	46
256-5	98	33	31	19	27	14
256-6	98	29	1	19	29	16
256-7	98	28	3	19	28	15
256-8	98	24	44	19	30	56
256-9	98	22	38	19	29	28
256-10	98	21	8	19	29	45

256-11	98	20	9	19	28	14
256-12	98	17	13	19	28	51
256-13	98	17	12	19	31	43
256-14	98	14	6	19	34	32
256-15	98	13	24	19	37	35
256-16	98	12	16	19	38	6
256-17	98	12	7	19	40	39
256-18	98	12	9	19	40	42
256-19	98	11	3	19	40	33
256-20	98	9	35	19	40	56
256-21	98	7	46	19	42	10
256-22	98	7	58	19	39	46
256-23	98	1	41	19	39	48
256-24	98	2	37	19	38	37
256-25	98	1	33	19	36	55
256-26	98	2	48	19	34	13
256-27	98	0	17	19	32	9
256-28	97	59	43	19	30	0
256-29	97	57	34	19	28	11
256-30	97	59	34	19	23	58
256-31	98	1	40	19	23	5
256-32	98	1	55	19	13	49
256-33	98	1	36	19	9	38
256-34	98	2	37	19	6	20
256-35	98	1	40	19	0	27
256-36	98	3	49	19	1	54
256-37	98	6	40	19	1	28
256-38	98	6	3	19	0	46
256-39	98	6	29	18	58	29
256-40	98	7	21	18	58	11
256-41	98	6	38	18	56	43
256-42	98	6	50	18	53	32
256-43	98	9	45	18	53	39
256-44	98	10	8	18	52	35
256-45	98	11	15	18	52	46
256-46	98	12	59	18	51	42
256-47	98	14	52	18	52	47
256-48	98	15	57	18	52	28
256-49	98	17	20	18	52	41
256-50	98	17	12	18	54	42
256-51	98	18	32	18	54	57
256-52	98	20	5	18	56	47
256-53	98	19	48	18	58	37
256-54	98	22	21	19	0	42
256-55	98	24	44	19	5	45
256-56	98	29	32	19	6	34
256-57	98	33	3	19	8	37
256-58	98	38	17	19	10	17
256-59	98	38	23	19	11	53
256-60	98	38	34	19	12	5
256-61	98	41	23	19	13	32
256-62	98	40	47	19	14	20
256-63	98	41	9	19	16	18
256-64	98	43	16	19	22	8

CCLVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO AMACUZAC						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
257-1	99	59	37	18	57	6
257-2	99	59	13	18	58	26
257-3	99	56	4	19	1	11
257-4	99	52	39	19	1	35
257-5	99	53	21	19	2	54
257-6	99	51	16	19	3	52
257-7	99	50	55	19	7	4
257-8	99	46	2	19	6	12
257-9	99	45	36	19	6	3
257-10	99	44	49	19	6	41
257-11	99	38	9	19	4	29
257-12	99	36	44	19	4	49
257-13	99	34	58	19	3	47
257-14	99	32	53	19	5	0
257-15	99	30	45	19	3	54
257-16	99	28	35	19	5	41
257-17	99	25	4	19	5	13
257-18	99	24	15	19	4	28
257-19	99	20	3	19	6	24
257-20	99	20	10	19	9	3
257-21	99	18	29	19	10	24
257-22	99	18	11	19	12	4
257-23	99	18	49	19	13	11
257-24	99	17	51	19	12	33
257-25	99	15	29	19	12	25
257-26	99	13	47	19	11	17
257-27	99	12	10	19	6	42
257-28	99	10	57	19	5	25
257-29	99	8	13	19	5	15
257-30	99	5	39	19	6	43
257-31	99	2	50	19	6	9
257-32	99	1	58	19	6	41
257-33	98	57	41	19	5	34
257-34	98	54	1	19	5	59
257-35	98	43	59	19	5	0
257-36	98	38	18	19	3	16
257-37	98	37	41	19	1	28
257-38	98	39	58	18	59	52
257-39	98	41	18	18	56	36
257-40	98	43	1	18	55	43
257-41	98	44	22	18	50	38
257-42	98	49	44	18	43	52
257-43	98	50	3	18	40	35
257-44	98	51	24	18	40	5
257-45	98	52	32	18	37	59
257-46	98	54	0	18	37	42
257-47	98	53	31	18	36	24
257-48	98	55	56	18	35	10
257-49	98	55	59	18	33	27
257-50	98	54	46	18	32	35
257-51	98	54	27	18	31	11
257-52	98	55	22	18	29	26

257-53	98	56	12	18	29	17
257-54	98	54	20	18	25	58
257-55	98	55	0	18	24	53
257-56	98	54	17	18	23	2
257-57	98	55	17	18	20	57
257-58	98	54	29	18	19	13
257-59	98	55	3	18	18	15
257-60	98	51	55	18	15	29
257-61	98	52	12	18	14	53
257-62	98	53	48	18	12	19
257-63	98	54	10	18	9	53
257-64	98	56	0	18	8	31
257-65	98	58	39	18	10	31
257-66	99	0	40	18	6	12
257-67	99	2	24	18	6	49
257-68	99	7	1	18	6	13
257-69	99	8	6	18	8	33
257-70	99	13	7	18	10	30
257-71	99	14	27	18	11	50
257-72	99	13	34	18	12	8
257-73	99	13	37	18	14	25
257-74	99	14	7	18	14	45
257-75	99	14	57	18	14	24
257-76	99	15	20	18	15	1
257-77	99	14	24	18	16	45
257-78	99	15	26	18	17	47
257-79	99	15	26	18	19	46
257-80	99	17	20	18	20	33
257-81	99	15	49	18	21	8
257-82	99	15	9	18	23	0
257-83	99	18	39	18	25	28
257-84	99	18	48	18	28	3
257-85	99	24	47	18	27	28
257-86	99	26	32	18	28	19
257-87	99	27	37	18	30	10
257-88	99	29	19	18	29	30
257-89	99	31	50	18	30	43
257-90	99	31	54	18	32	2
257-91	99	30	39	18	33	19
257-92	99	33	35	18	36	18
257-93	99	35	21	18	36	25
257-94	99	38	31	18	34	53
257-95	99	40	39	18	35	58
257-96	99	42	12	18	35	39
257-97	99	44	27	18	37	44
257-98	99	47	0	18	38	36
257-99	99	48	13	18	41	18
257-100	99	49	49	18	42	19
257-101	99	49	45	18	45	58
257-102	99	54	6	18	48	30
257-103	99	56	25	18	51	46
257-104	99	56	7	18	53	36

CCLVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TLAPANECO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
258-1	98	53	23	17	26	51
258-2	98	53	46	17	28	1
258-3	98	52	40	17	29	29
258-4	98	50	56	17	29	35
258-5	98	49	27	17	33	31
258-6	98	44	43	17	35	50
258-7	98	43	6	17	39	35
258-8	98	44	54	17	41	33
258-9	98	44	12	17	42	14
258-10	98	44	48	17	43	9
258-11	98	46	38	17	44	9
258-12	98	46	32	17	47	6
258-13	98	44	54	17	49	30
258-14	98	45	24	17	50	55
258-15	98	44	35	17	51	28
258-16	98	47	59	17	52	32
258-17	98	49	26	17	53	34
258-18	98	49	52	17	55	22
258-19	98	50	58	17	55	49
258-20	98	51	34	17	58	35
258-21	98	50	9	18	0	33
258-22	98	45	23	18	0	29
258-23	98	44	10	18	2	5
258-24	98	42	47	18	2	15
258-25	98	43	52	18	3	52
258-26	98	42	34	18	4	30
258-27	98	41	24	18	3	55
258-28	98	40	8	18	1	10
258-29	98	37	46	18	0	16
258-30	98	36	22	17	58	17
258-31	98	32	55	17	59	29
258-32	98	32	41	17	58	31
258-33	98	30	16	17	59	1
258-34	98	30	32	18	0	6
258-35	98	28	33	18	0	40
258-36	98	27	52	17	59	31
258-37	98	25	38	17	58	29
258-38	98	23	52	17	59	23
258-39	98	22	47	17	58	48
258-40	98	22	4	17	57	11
258-41	98	22	32	17	56	35
258-42	98	18	37	17	55	6
258-43	98	18	28	17	53	52
258-44	98	14	46	17	52	1
258-45	98	14	34	17	48	52
258-46	98	15	51	17	47	32
258-47	98	15	59	17	45	21
258-48	98	16	56	17	44	53
258-49	98	15	54	17	42	5
258-50	98	14	8	17	40	59
258-51	98	13	22	17	41	19
258-52	98	12	9	17	39	29
258-53	98	13	1	17	35	18
258-54	98	11	14	17	33	4

258-55	98	11	59	17	32	44
258-56	98	12	56	17	29	25
258-57	98	12	2	17	26	59
258-58	98	12	30	17	25	11
258-59	98	11	20	17	20	25
258-60	98	11	59	17	19	14
258-61	98	11	32	17	17	39
258-62	98	12	52	17	17	27
258-63	98	13	11	17	17	1
258-64	98	13	3	17	15	32
258-65	98	15	50	17	16	32
258-66	98	17	18	17	14	21
258-67	98	20	39	17	15	28
258-68	98	21	40	17	13	17
258-69	98	20	52	17	11	39
258-70	98	22	59	17	9	48
258-71	98	22	38	17	8	40
258-72	98	24	29	17	7	52
258-73	98	24	42	17	7	57
258-74	98	24	42	17	7	57
258-75	98	29	41	17	10	25
258-76	98	30	14	17	12	2
258-77	98	29	44	17	13	17
258-78	98	30	38	17	14	29
258-79	98	32	2	17	13	55
258-80	98	35	11	17	16	21
258-81	98	37	18	17	15	57
258-82	98	37	18	17	16	56
258-83	98	38	58	17	18	27
258-84	98	41	14	17	18	18
258-85	98	42	26	17	17	10
258-86	98	45	2	17	19	49
258-87	98	46	21	17	19	18
258-88	98	46	57	17	21	10
258-89	98	50	25	17	21	2
258-90	98	50	28	17	24	23
258-91	98	51	42	17	24	9

CCLVIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO NEXAPA

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
259-1	98	38	18	19	3	16
259-2	98	39	6	19	5	45
259-3	98	39	11	19	7	12
259-4	98	38	5	19	8	47
259-5	98	38	17	19	10	17
259-6	98	33	3	19	8	37
259-7	98	29	32	19	6	34
259-8	98	24	44	19	5	45
259-9	98	22	21	19	0	42
259-10	98	19	48	18	58	37
259-11	98	20	5	18	56	47
259-12	98	18	32	18	54	57
259-13	98	17	12	18	54	42
259-14	98	17	20	18	52	41

259-15	98	15	57	18	52	28
259-16	98	15	11	18	50	50
259-17	98	13	46	18	50	5
259-18	98	13	29	18	48	30
259-19	98	17	38	18	46	42
259-20	98	18	59	18	45	21
259-21	98	17	51	18	44	17
259-22	98	19	1	18	42	33
259-23	98	16	1	18	41	23
259-24	98	17	13	18	37	41
259-25	98	19	0	18	37	23
259-26	98	20	30	18	34	29
259-27	98	24	42	18	30	55
259-28	98	27	6	18	30	5
259-29	98	27	57	18	31	24
259-30	98	28	10	18	29	35
259-31	98	29	34	18	29	23
259-32	98	29	33	18	28	23
259-33	98	30	38	18	29	23
259-34	98	31	42	18	29	8
259-35	98	31	40	18	27	31
259-36	98	34	30	18	25	31
259-37	98	33	20	18	24	7
259-38	98	35	22	18	21	43
259-39	98	35	22	18	21	42
259-40	98	40	31	18	20	48
259-41	98	40	13	18	19	1
259-42	98	42	22	18	18	43
259-43	98	42	10	18	16	27
259-44	98	44	3	18	15	6
259-45	98	42	38	18	13	45
259-46	98	43	4	18	12	18
259-47	98	44	44	18	12	16
259-48	98	46	19	18	10	18
259-49	98	50	16	18	14	11
259-50	98	52	12	18	14	53
259-51	98	51	55	18	15	29
259-52	98	55	3	18	18	15
259-53	98	54	29	18	19	13
259-54	98	55	17	18	20	57
259-55	98	54	17	18	23	2
259-56	98	55	0	18	24	53
259-57	98	54	20	18	25	58
259-58	98	56	12	18	29	17
259-59	98	55	22	18	29	26
259-60	98	54	27	18	31	11
259-61	98	54	46	18	32	35
259-62	98	55	59	18	33	27
259-63	98	55	56	18	35	10
259-64	98	53	31	18	36	24
259-65	98	54	0	18	37	42
259-66	98	52	32	18	37	59
259-67	98	51	24	18	40	5
259-68	98	50	3	18	40	35
259-69	98	49	44	18	43	52

259-70	98	44	22	18	50	38
259-71	98	43	1	18	55	43
259-72	98	41	18	18	56	36
259-73	98	39	58	18	59	52
259-74	98	37	41	19	1	28

CCLX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MIXTECO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
260-1	98	23	52	17	59	23
260-2	98	24	33	18	0	31
260-3	98	23	34	18	4	38
260-4	98	24	25	18	4	49
260-5	98	25	40	18	7	38
260-6	98	25	37	18	10	18
260-7	98	23	41	18	10	57
260-8	98	24	49	18	14	5
260-9	98	24	2	18	15	18
260-10	98	22	20	18	15	43
260-11	98	21	35	18	17	22
260-12	98	18	21	18	16	31
260-13	98	18	17	18	14	20
260-14	98	13	46	18	16	31
260-15	98	12	33	18	16	2
260-16	98	9	8	18	17	4
260-17	98	7	26	18	16	22
260-18	98	6	17	18	19	11
260-19	98	6	40	18	20	0
260-20	98	3	44	18	21	37
260-21	98	3	35	18	25	26
260-22	98	0	44	18	25	31
260-23	97	59	11	18	29	5
260-24	97	56	27	18	29	10
260-25	97	55	20	18	30	51
260-26	97	56	13	18	32	37
260-27	97	54	50	18	33	55
260-28	97	52	59	18	32	46
260-29	97	52	39	18	34	55
260-30	97	48	49	18	31	8
260-31	97	47	22	18	31	12
260-32	97	46	47	18	30	12
260-33	97	44	26	18	30	58
260-34	97	44	12	18	29	24
260-35	97	41	45	18	28	4
260-36	97	39	45	18	27	39
260-37	97	39	46	18	28	29
260-38	97	38	21	18	28	35
260-39	97	37	58	18	29	7
260-40	97	37	26	18	27	23
260-41	97	38	32	18	24	49
260-42	97	37	17	18	23	22
260-43	97	38	25	18	23	11
260-44	97	39	20	18	19	29
260-45	97	38	18	18	17	11
260-46	97	35	30	18	16	0

260-47	97	36	10	18	14	42
260-48	97	32	16	18	13	34
260-49	97	32	58	18	8	41
260-50	97	31	22	18	7	14
260-51	97	32	6	18	5	45
260-52	97	31	13	18	2	43
260-53	97	32	36	18	1	58
260-54	97	31	37	18	0	11
260-55	97	32	45	17	58	44
260-56	97	32	23	17	56	47
260-57	97	33	11	17	55	27
260-58	97	32	3	17	53	10
260-59	97	33	48	17	53	14
260-60	97	33	59	17	52	31
260-61	97	30	50	17	50	50
260-62	97	30	16	17	48	4
260-63	97	27	33	17	45	52
260-64	97	27	3	17	43	44
260-65	97	22	11	17	38	30
260-66	97	22	16	17	36	43
260-67	97	22	39	17	35	49
260-68	97	24	29	17	35	57
260-69	97	24	37	17	35	41
260-70	97	23	24	17	34	5
260-71	97	24	20	17	32	29
260-72	97	23	1	17	27	23
260-73	97	23	3	17	26	44
260-74	97	24	11	17	25	16
260-75	97	23	51	17	22	47
260-76	97	26	35	17	21	36
260-77	97	28	10	17	24	13
260-78	97	27	55	17	25	37
260-79	97	28	20	17	26	1
260-80	97	29	8	17	26	6
260-81	97	30	48	17	24	21
260-82	97	33	29	17	25	0
260-83	97	33	44	17	24	3
260-84	97	34	58	17	23	48
260-85	97	36	2	17	22	39
260-86	97	36	10	17	22	19
260-87	97	35	42	17	19	46
260-88	97	34	37	17	18	28
260-89	97	35	48	17	16	31
260-90	97	35	8	17	14	52
260-91	97	36	23	17	12	4
260-92	97	35	41	17	10	39
260-93	97	36	54	17	8	56
260-94	97	36	48	17	7	19
260-95	97	40	56	17	7	18
260-96	97	41	11	17	6	26
260-97	97	44	23	17	5	23
260-98	97	44	6	17	4	24
260-99	97	46	43	17	3	58
260-100	97	48	10	17	4	27
260-101	97	48	59	17	9	13

260-102	97	49	9	17	9	32
260-103	97	51	18	17	12	14
260-104	97	53	6	17	13	33
260-105	97	53	36	17	13	35
260-106	97	55	10	17	12	20
260-107	97	56	57	17	14	2
260-108	97	59	31	17	11	56
260-109	98	0	23	17	11	42
260-110	98	0	59	17	11	54
260-111	98	4	50	17	15	7
260-112	98	7	27	17	15	12
260-113	98	8	39	17	15	56
260-114	98	9	56	17	17	51
260-115	98	11	0	17	17	48
260-116	98	11	32	17	17	39
260-117	98	11	59	17	19	14
260-118	98	11	20	17	20	25
260-119	98	12	30	17	25	11
260-120	98	12	2	17	26	59
260-121	98	12	56	17	29	25
260-122	98	11	59	17	32	44
260-123	98	11	14	17	33	4
260-124	98	13	1	17	35	18
260-125	98	12	9	17	39	29
260-126	98	13	22	17	41	19
260-127	98	14	8	17	40	59
260-128	98	15	54	17	42	5
260-129	98	16	56	17	44	53
260-130	98	15	59	17	45	21
260-131	98	15	51	17	47	32
260-132	98	14	34	17	48	52
260-133	98	14	46	17	52	1
260-134	98	18	28	17	53	52
260-135	98	18	37	17	55	6
260-136	98	22	32	17	56	35
260-137	98	22	4	17	57	11
260-138	98	22	47	17	58	48

CCLXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BAJO ATOYAC						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
261-1	98	52	12	18	14	53
261-2	98	50	16	18	14	11
261-3	98	46	19	18	10	18
261-4	98	44	44	18	12	16
261-5	98	43	4	18	12	18
261-6	98	42	38	18	13	45
261-7	98	44	3	18	15	6
261-8	98	42	10	18	16	27
261-9	98	42	22	18	18	43
261-10	98	40	13	18	19	1
261-11	98	40	31	18	20	48
261-12	98	35	22	18	21	42
261-13	98	35	22	18	21	43
261-14	98	33	20	18	24	7

261-15	98	34	30	18	25	31
261-16	98	31	40	18	27	31
261-17	98	31	42	18	29	8
261-18	98	30	38	18	29	23
261-19	98	29	33	18	28	23
261-20	98	29	34	18	29	23
261-21	98	28	10	18	29	35
261-22	98	27	57	18	31	24
261-23	98	27	6	18	30	5
261-24	98	24	42	18	30	55
261-25	98	20	30	18	34	29
261-26	98	19	0	18	37	23
261-27	98	17	13	18	37	41
261-28	98	16	1	18	41	23
261-29	98	19	1	18	42	33
261-30	98	17	51	18	44	17
261-31	98	18	59	18	45	21
261-32	98	17	38	18	46	42
261-33	98	13	29	18	48	30
261-34	98	13	46	18	50	5
261-35	98	15	11	18	50	50
261-36	98	15	57	18	52	28
261-37	98	14	52	18	52	47
261-38	98	12	59	18	51	42
261-39	98	11	15	18	52	46
261-40	98	10	8	18	52	35
261-41	98	9	45	18	53	39
261-42	98	6	50	18	53	32
261-43	98	6	38	18	56	43
261-44	98	7	21	18	58	11
261-45	98	6	29	18	58	29
261-46	98	6	3	19	0	46
261-47	98	6	40	19	1	28
261-48	98	3	49	19	1	54
261-49	98	1	40	19	0	27
261-50	98	2	37	19	6	20
261-51	98	1	36	19	9	38
261-52	98	1	55	19	13	49
261-53	97	56	10	19	11	29
261-54	97	54	25	19	8	33
261-55	97	52	21	19	8	29
261-56	97	50	53	19	6	56
261-57	97	49	39	19	8	39
261-58	97	45	26	19	9	4
261-59	97	44	9	19	6	9
261-60	97	40	21	19	5	16
261-61	97	37	23	19	1	27
261-62	97	36	45	19	2	22
261-63	97	34	26	19	0	23
261-64	97	32	41	18	57	47
261-65	97	32	42	18	57	46
261-66	97	30	38	18	52	57
261-67	97	28	33	18	50	56
261-68	97	28	48	18	50	9
261-69	97	26	8	18	50	26

261-70	97	27	10	18	49	45
261-71	97	26	23	18	47	42
261-72	97	29	43	18	42	54
261-73	97	29	10	18	41	21
261-74	97	31	20	18	40	38
261-75	97	34	4	18	42	30
261-76	97	34	10	18	43	17
261-77	97	33	21	18	43	8
261-78	97	32	14	18	44	14
261-79	97	34	10	18	46	41
261-80	97	36	5	18	47	11
261-81	97	37	18	18	48	45
261-82	97	41	1	18	45	23
261-83	97	45	29	18	43	54
261-84	97	47	16	18	44	2
261-85	97	47	38	18	42	50
261-86	97	46	42	18	41	52
261-87	97	48	18	18	41	26
261-88	97	49	8	18	40	14
261-89	97	47	43	18	37	43
261-90	97	42	6	18	33	53
261-91	97	41	53	18	32	58
261-92	97	39	46	18	32	35
261-93	97	38	11	18	31	13
261-94	97	37	38	18	29	47
261-95	97	37	58	18	29	7
261-96	97	39	46	18	28	29
261-97	97	39	45	18	27	39
261-98	97	41	45	18	28	4
261-99	97	44	12	18	29	24
261-100	97	44	26	18	30	58
261-101	97	46	47	18	30	12
261-102	97	47	22	18	31	12
261-103	97	48	49	18	31	8
261-104	97	52	39	18	34	55
261-105	97	52	59	18	32	46
261-106	97	54	50	18	33	55
261-107	97	56	13	18	32	37
261-108	97	55	20	18	30	51
261-109	97	56	27	18	29	10
261-110	97	59	11	18	29	5
261-111	98	0	44	18	25	31
261-112	98	3	35	18	25	26
261-113	98	3	44	18	21	37
261-114	98	6	40	18	20	0
261-115	98	6	17	18	19	11
261-116	98	7	26	18	16	22
261-117	98	9	8	18	17	4
261-118	98	12	33	18	16	2
261-119	98	13	46	18	16	31
261-120	98	18	17	18	14	20
261-121	98	18	21	18	16	31
261-122	98	22	20	18	15	43
261-123	98	24	2	18	15	18
261-124	98	24	49	18	14	5

261-125	98	23	41	18	10	57
261-126	98	25	37	18	10	18
261-127	98	25	40	18	7	38
261-128	98	24	25	18	4	49
261-129	98	23	34	18	4	38
261-130	98	24	33	18	0	31
261-131	98	21	35	18	17	22
261-132	98	23	52	17	59	23
261-133	98	25	38	17	58	29
261-134	98	27	52	17	59	31
261-135	98	28	33	18	0	40
261-136	98	30	32	18	0	6
261-137	98	30	16	17	59	1
261-138	98	32	41	17	58	31
261-139	98	32	55	17	59	29
261-140	98	36	22	17	58	17
261-141	98	37	46	18	0	16
261-142	98	40	8	18	1	10
261-143	98	41	24	18	3	55
261-144	98	42	34	18	4	30
261-145	98	43	52	18	3	52
261-146	98	42	47	18	2	15
261-147	98	44	10	18	2	5
261-148	98	45	23	18	0	29
261-149	98	50	9	18	0	33
261-150	98	51	34	17	58	35
261-151	98	50	58	17	55	49
261-152	98	49	52	17	55	22
261-153	98	49	26	17	53	34
261-154	98	47	59	17	52	32
261-155	98	44	35	17	51	28
261-156	98	45	24	17	50	55
261-157	98	44	54	17	49	30
261-158	98	46	32	17	47	6
261-159	98	46	38	17	44	9
261-160	98	44	48	17	43	9
261-161	98	44	12	17	42	14
261-162	98	44	54	17	41	33
261-163	98	43	6	17	39	35
261-164	98	44	43	17	35	50
261-165	98	49	27	17	33	31
261-166	98	50	56	17	29	35
261-167	98	52	40	17	29	29
261-168	98	53	46	17	28	1
261-169	98	53	23	17	26	51
261-170	98	55	5	17	25	17
261-171	98	57	8	17	24	16
261-172	98	58	16	17	27	25
261-173	98	59	28	17	27	29
261-174	98	59	24	17	29	10
261-175	98	59	58	17	29	49
261-176	99	0	16	17	29	57
261-177	99	1	38	17	28	21
261-178	99	3	6	17	28	18
261-179	99	3	26	17	28	23

261-180	99	3	39	17	29	15
261-181	99	5	37	17	29	49
261-182	99	7	41	17	29	19
261-183	99	8	45	17	29	48
261-184	99	9	44	17	30	55
261-185	99	10	42	17	33	31
261-186	99	12	40	17	33	57
261-187	99	13	30	17	32	48
261-188	99	15	3	17	33	2
261-189	99	16	49	17	31	44
261-190	99	16	55	17	31	48
261-191	99	17	46	17	33	38
261-192	99	18	56	17	32	51
261-193	99	21	44	17	33	19
261-194	99	22	14	17	35	58
261-195	99	25	8	17	36	43
261-196	99	24	18	17	37	52
261-197	99	25	33	17	40	18
261-198	99	23	33	17	42	48
261-199	99	24	6	17	44	12
261-200	99	25	28	17	44	40
261-201	99	22	12	17	48	8
261-202	99	24	53	17	49	22
261-203	99	26	0	17	48	21
261-204	99	25	38	17	47	31
261-205	99	26	58	17	48	7
261-206	99	28	1	17	51	35
261-207	99	30	30	17	53	43
261-208	99	31	18	17	58	12
261-209	99	29	53	17	59	44
261-210	99	30	18	18	1	0
261-211	99	27	40	18	0	59
261-212	99	26	4	18	2	36
261-213	99	26	32	18	4	18
261-214	99	24	2	18	4	5
261-215	99	23	36	18	5	28
261-216	99	20	0	18	5	44
261-217	99	19	16	18	7	30
261-218	99	18	23	18	7	43
261-219	99	18	31	18	9	0
261-220	99	19	10	18	9	33
261-221	99	20	30	18	8	59
261-222	99	22	46	18	11	46
261-223	99	23	0	18	12	35
261-224	99	22	17	18	12	50
261-225	99	22	27	18	14	13
261-226	99	21	45	18	14	44
261-227	99	20	50	18	13	49
261-228	99	18	45	18	13	35
261-229	99	18	8	18	14	46
261-230	99	17	19	18	14	19
261-231	99	16	17	18	15	17
261-232	99	15	20	18	15	1
261-233	99	14	57	18	14	24
261-234	99	14	7	18	14	45

261-235	99	13	37	18	14	25
261-236	99	13	34	18	12	8
261-237	99	14	27	18	11	50
261-238	99	13	7	18	10	30
261-239	99	8	6	18	8	33
261-240	99	7	1	18	6	13
261-241	99	2	24	18	6	49
261-242	99	0	40	18	6	12
261-243	98	58	39	18	10	31
261-244	98	56	0	18	8	31
261-245	98	54	10	18	9	53
261-246	98	53	48	18	12	19

CCLXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CUTZAMALA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
262-1	101	9	37	19	34	9
262-2	101	8	56	19	34	47
262-3	101	9	16	19	35	31
262-4	101	8	2	19	36	9
262-5	101	7	23	19	35	35
262-6	101	4	51	19	38	5
262-7	101	1	23	19	37	47
262-8	100	59	2	19	39	30
262-9	100	57	44	19	39	16
262-10	100	55	44	19	40	45
262-11	100	53	35	19	41	7
262-12	100	52	55	19	42	5
262-13	100	51	14	19	40	26
262-14	100	50	29	19	41	17
262-15	100	48	58	19	41	1
262-16	100	47	57	19	43	15
262-17	100	45	49	19	43	30
262-18	100	45	29	19	45	17
262-19	100	46	19	19	46	19
262-20	100	44	20	19	47	7
262-21	100	44	17	19	48	17
262-22	100	42	16	19	48	23
262-23	100	41	37	19	47	19
262-24	100	38	52	19	47	15
262-25	100	38	32	19	48	39
262-26	100	37	19	19	48	13
262-27	100	37	17	19	47	16
262-28	100	35	48	19	47	24
262-29	100	30	14	19	46	1
262-30	100	29	2	19	44	41
262-31	100	29	12	19	42	52
262-32	100	28	17	19	42	50
262-33	100	27	44	19	41	37
262-34	100	25	43	19	41	52
262-35	100	24	40	19	43	3
262-36	100	22	3	19	41	25
262-37	100	16	13	19	40	19
262-38	100	15	3	19	39	7
262-39	100	14	44	19	37	35

262-40	100	9	21	19	39	2
262-41	100	6	47	19	39	0
262-42	100	6	11	19	38	8
262-43	100	4	5	19	38	27
262-44	100	3	23	19	36	41
262-45	100	0	54	19	36	10
262-46	99	59	28	19	33	29
262-47	99	54	53	19	33	57
262-48	99	53	31	19	33	5
262-49	99	53	3	19	31	54
262-50	99	55	2	19	29	59
262-51	99	54	35	19	26	6
262-52	99	55	27	19	24	10
262-53	100	0	27	19	23	8
262-54	99	58	56	19	20	46
262-55	99	56	50	19	20	18
262-56	99	56	16	19	18	25
262-57	99	53	2	19	15	39
262-58	99	52	15	19	14	32
262-59	99	50	1	19	10	58
262-60	99	48	26	19	10	42
262-61	99	47	38	19	8	29
262-62	99	46	8	19	7	31
262-63	99	50	55	19	7	4
262-64	99	51	16	19	3	52
262-65	99	53	21	19	2	54
262-66	99	46	2	19	6	12
262-67	99	52	39	19	1	35
262-68	99	56	4	19	1	11
262-69	99	59	13	18	58	26
262-70	99	59	37	18	57	6
262-71	100	0	52	18	56	23
262-72	100	3	38	18	57	23
262-73	100	6	49	18	56	45
262-74	100	7	44	18	56	54
262-75	100	9	7	18	57	49
262-76	100	10	34	18	55	47
262-77	100	14	20	18	55	3
262-78	100	15	22	18	52	19
262-79	100	20	11	18	53	22
262-80	100	21	16	18	52	47
262-81	100	22	18	18	53	37
262-82	100	25	20	18	52	9
262-83	100	26	44	18	52	53
262-84	100	28	9	18	50	46
262-85	100	30	54	18	50	53
262-86	100	33	42	18	47	58
262-87	100	35	33	18	47	29
262-88	100	35	54	18	45	42
262-89	100	37	20	18	45	25
262-90	100	37	44	18	43	9
262-91	100	40	6	18	42	16
262-92	100	41	36	18	42	32
262-93	100	42	54	18	43	55
262-94	100	43	3	18	45	21

262-95	100	46	17	18	46	29
262-96	100	47	17	18	49	4
262-97	100	49	37	18	48	42
262-98	100	50	25	18	49	31
262-99	100	51	8	18	48	35
262-100	100	52	34	18	49	24
262-101	100	53	51	18	51	4
262-102	100	55	41	18	51	28
262-103	100	54	5	18	53	59
262-104	100	54	10	18	57	11
262-105	100	57	6	18	58	39
262-106	100	57	40	18	58	5
262-107	100	59	47	18	59	38
262-108	100	59	29	19	1	27
262-109	101	0	51	19	3	26
262-110	101	0	30	19	5	26
262-111	101	2	24	19	8	12
262-112	101	1	34	19	8	54
262-113	101	1	52	19	9	52
262-114	101	2	50	19	10	25
262-115	101	1	27	19	16	36
262-116	100	57	12	19	17	48
262-117	101	1	32	19	23	15
262-118	100	59	45	19	26	7
262-119	101	0	1	19	27	3
262-120	101	1	13	19	27	57
262-121	101	0	50	19	29	9
262-122	101	1	53	19	30	54
262-123	101	3	55	19	30	36
262-124	101	5	50	19	32	38
262-125	101	8	37	19	32	0

CCLXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MEDIO BALSAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
263-1	101	1	59	18	39	52
263-2	101	2	25	18	40	24
263-3	101	1	59	18	41	37
263-4	100	59	55	18	43	30
263-5	100	59	40	18	45	1
263-6	100	58	3	18	45	34
263-7	100	56	33	18	47	58
263-8	100	55	35	18	44	31
263-9	100	53	59	18	44	38
263-10	100	53	54	18	47	46
263-11	100	52	34	18	49	24
263-12	100	51	8	18	48	35
263-13	100	50	25	18	49	31
263-14	100	49	37	18	48	42
263-15	100	47	17	18	49	4
263-16	100	46	17	18	46	29
263-17	100	43	3	18	45	21
263-18	100	42	54	18	43	55
263-19	100	41	36	18	42	32
263-20	100	40	6	18	42	16

263-21	100	37	44	18	43	9
263-22	100	37	20	18	45	25
263-23	100	35	54	18	45	42
263-24	100	35	33	18	47	29
263-25	100	33	42	18	47	58
263-26	100	30	54	18	50	53
263-27	100	28	9	18	50	46
263-28	100	26	44	18	52	53
263-29	100	25	20	18	52	9
263-30	100	22	18	18	53	37
263-31	100	21	16	18	52	47
263-32	100	20	11	18	53	22
263-33	100	15	22	18	52	19
263-34	100	14	20	18	55	3
263-35	100	10	34	18	55	47
263-36	100	9	7	18	57	49
263-37	100	7	44	18	56	54
263-38	100	6	49	18	56	45
263-39	100	3	38	18	57	23
263-40	100	0	52	18	56	23
263-41	99	59	37	18	57	6
263-42	99	56	7	18	53	36
263-43	99	56	25	18	51	46
263-44	99	54	6	18	48	30
263-45	99	49	45	18	45	58
263-46	99	49	49	18	42	19
263-47	99	48	13	18	41	18
263-48	99	47	0	18	38	36
263-49	99	44	27	18	37	44
263-50	99	42	12	18	35	39
263-51	99	40	39	18	35	58
263-52	99	38	31	18	34	53
263-53	99	35	21	18	36	25
263-54	99	33	35	18	36	18
263-55	99	30	39	18	33	19
263-56	99	31	54	18	32	2
263-57	99	31	50	18	30	43
263-58	99	29	19	18	29	30
263-59	99	27	37	18	30	10
263-60	99	26	32	18	28	19
263-61	99	24	47	18	27	28
263-62	99	18	48	18	28	3
263-63	99	18	39	18	25	28
263-64	99	15	9	18	23	0
263-65	99	15	49	18	21	8
263-66	99	17	20	18	20	33
263-67	99	15	26	18	19	46
263-68	99	15	26	18	17	47
263-69	99	14	24	18	16	45
263-70	99	16	17	18	15	17
263-71	99	17	19	18	14	19
263-72	99	18	8	18	14	46
263-73	99	18	45	18	13	35
263-74	99	20	50	18	13	49
263-75	99	21	45	18	14	44

263-76	99	22	27	18	14	13
263-77	99	22	17	18	12	50
263-78	99	23	0	18	12	35
263-79	99	22	46	18	11	46
263-80	99	20	30	18	8	59
263-81	99	19	10	18	9	33
263-82	99	18	31	18	9	0
263-83	99	18	23	18	7	43
263-84	99	19	16	18	7	30
263-85	99	20	0	18	5	44
263-86	99	23	36	18	5	28
263-87	99	24	2	18	4	5
263-88	99	26	32	18	4	18
263-89	99	26	4	18	2	36
263-90	99	27	40	18	0	59
263-91	99	30	18	18	1	0
263-92	99	29	53	17	59	44
263-93	99	31	18	17	58	12
263-94	99	30	30	17	53	43
263-95	99	28	1	17	51	35
263-96	99	26	58	17	48	7
263-97	99	25	38	17	47	31
263-98	99	26	0	17	48	21
263-99	99	24	53	17	49	22
263-100	99	22	12	17	48	8
263-101	99	25	28	17	44	40
263-102	99	24	6	17	44	12
263-103	99	23	33	17	42	48
263-104	99	25	33	17	40	18
263-105	99	24	18	17	37	52
263-106	99	25	8	17	36	43
263-107	99	25	46	17	35	39
263-108	99	26	8	17	35	14
263-109	99	26	49	17	34	54
263-110	99	27	51	17	34	50
263-111	99	29	17	17	35	6
263-112	99	32	13	17	36	13
263-113	99	34	33	17	37	55
263-114	99	34	44	17	36	45
263-115	99	36	10	17	36	4
263-116	99	40	58	17	35	26
263-117	99	44	12	17	33	34
263-118	99	44	12	17	33	34
263-119	99	49	7	17	33	53
263-120	99	49	33	17	35	2
263-121	99	50	54	17	35	32
263-122	99	51	14	17	34	7
263-123	99	53	10	17	34	10
263-124	99	53	55	17	32	36
263-125	99	57	23	17	31	6
263-126	99	58	35	17	28	32
263-127	100	1	35	17	29	27
263-128	100	2	37	17	27	24
263-129	100	4	48	17	27	19
263-130	100	7	11	17	27	5

263-131	100	8	16	17	28	8
263-132	100	8	18	17	28	8
263-133	100	10	32	17	28	9
263-134	100	12	0	17	29	47
263-135	100	11	38	17	30	40
263-136	100	12	51	17	31	22
263-137	100	16	17	17	30	28
263-138	100	18	26	17	31	9
263-139	100	19	47	17	32	37
263-140	100	21	56	17	31	37
263-141	100	22	27	17	32	7
263-142	100	24	5	17	33	31
263-143	100	26	12	17	33	7
263-144	100	27	25	17	34	2
263-145	100	29	39	17	34	8
263-146	100	30	26	17	35	5
263-147	100	32	25	17	34	19
263-148	100	33	59	17	35	46
263-149	100	35	43	17	35	46
263-150	100	35	8	17	36	52
263-151	100	37	36	17	37	53
263-152	100	38	56	17	39	27
263-153	100	40	39	17	39	8
263-154	100	42	30	17	40	18
263-155	100	44	7	17	38	59
263-156	100	46	44	17	39	1
263-157	100	49	51	17	43	16
263-158	100	52	41	17	41	26
263-159	100	55	30	17	42	39
263-160	100	55	43	17	43	50
263-161	100	57	38	17	45	25
263-162	100	57	43	17	46	53
263-163	100	59	9	17	46	54
263-164	100	59	51	17	47	22
263-165	100	59	54	17	47	57
263-166	101	0	46	17	48	5
263-167	101	1	28	17	49	52
263-168	101	1	11	17	51	23
263-169	100	58	9	17	52	45
263-170	100	58	17	17	54	32
263-171	100	55	16	17	55	44
263-172	100	54	31	17	57	42
263-173	100	54	52	17	59	5
263-174	100	51	49	18	0	6
263-175	100	50	51	18	1	16
263-176	100	50	57	18	6	38
263-177	100	49	47	18	7	19
263-178	100	49	2	18	11	36
263-179	100	51	40	18	14	56
263-180	100	49	39	18	16	30
263-181	100	46	21	18	17	31
263-182	100	47	34	18	21	21
263-183	100	52	22	18	23	7
263-184	100	51	58	18	24	35
263-185	100	52	33	18	27	19

263-186	100	53	35	18	27	52
263-187	100	55	19	18	31	43
263-188	100	55	26	18	34	28
263-189	100	56	22	18	36	24
263-190	100	57	55	18	36	30
263-191	100	59	7	18	39	26

CCLXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CUPATITZIO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
264-1	102	7	13	19	11	32
264-2	102	10	59	19	15	33
264-3	102	11	34	19	18	53
264-4	102	9	36	19	20	9
264-5	102	8	55	19	22	4
264-6	102	9	47	19	23	54
264-7	102	12	24	19	24	58
264-8	102	13	10	19	26	21
264-9	102	11	17	19	29	38
264-10	102	12	31	19	30	58
264-11	102	9	57	19	33	28
264-12	102	4	35	19	33	24
264-13	102	3	47	19	35	2
264-14	102	0	43	19	37	1
264-15	101	59	14	19	34	47
264-16	101	59	33	19	32	24
264-17	101	57	10	19	33	35
264-18	101	56	2	19	32	49
264-19	101	52	33	19	33	6
264-20	101	49	28	19	32	56
264-21	101	48	6	19	28	3
264-22	101	46	4	19	29	8
264-23	101	46	1	19	24	30
264-24	101	45	13	19	24	3
264-25	101	44	17	19	24	46
264-26	101	40	58	19	22	8
264-27	101	39	12	19	22	40
264-28	101	37	54	19	21	20
264-29	101	37	12	19	19	22
264-30	101	38	15	19	16	24
264-31	101	37	23	19	13	50
264-32	101	37	51	19	12	10
264-33	101	35	52	19	9	56
264-34	101	36	48	19	8	50
264-35	101	38	12	19	9	7
264-36	101	38	58	19	8	21
264-37	101	43	20	19	9	29
264-38	101	45	54	19	8	27
264-39	101	45	43	19	7	6
264-40	101	47	0	19	5	49
264-41	101	54	35	19	4	42
264-42	101	56	38	19	2	57
264-43	101	59	48	19	3	17
264-44	102	0	11	19	0	33
264-45	102	0	58	19	0	23

264-46	102	1	32	18	58	47
264-47	102	2	46	18	58	41
264-48	102	3	38	18	55	56
264-49	102	4	32	18	56	59
264-50	102	4	16	19	0	39
264-51	102	6	20	19	5	2

CCLXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TACÁMBARO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
265-1	101	37	54	19	21	20
265-2	101	37	20	19	22	38
265-3	101	36	41	19	22	59
265-4	101	36	11	19	22	53
265-5	101	34	0	19	21	34
265-6	101	33	0	19	21	57
265-7	101	32	46	19	21	13
265-8	101	31	32	19	22	21
265-9	101	31	39	19	23	16
265-10	101	28	46	19	25	29
265-11	101	28	0	19	25	34
265-12	101	26	56	19	24	22
265-13	101	25	34	19	25	13
265-14	101	25	54	19	26	12
265-15	101	25	11	19	26	53
265-16	101	23	45	19	25	30
265-17	101	20	55	19	25	4
265-18	101	17	42	19	27	24
265-19	101	13	33	19	28	19
265-20	101	13	34	19	28	58
265-21	101	11	17	19	30	13
265-22	101	10	21	19	33	43
265-23	101	9	37	19	34	9
265-24	101	8	37	19	32	0
265-25	101	5	50	19	32	38
265-26	101	3	55	19	30	36
265-27	101	1	53	19	30	54
265-28	101	0	50	19	29	9
265-29	101	1	13	19	27	57
265-30	101	0	1	19	27	3
265-31	100	59	45	19	26	7
265-32	101	1	32	19	23	15
265-33	100	57	12	19	17	48
265-34	101	1	27	19	16	36
265-35	101	2	50	19	10	25
265-36	101	1	52	19	9	52
265-37	101	1	34	19	8	54
265-38	101	2	24	19	8	12
265-39	101	0	30	19	5	26
265-40	101	0	51	19	3	26
265-41	100	59	29	19	1	27
265-42	100	59	47	18	59	38
265-43	100	57	40	18	58	5
265-44	100	57	6	18	58	39
265-45	100	54	10	18	57	11
265-46	100	54	5	18	53	59

265-47	100	55	41	18	51	28
265-48	100	53	51	18	51	4
265-49	100	52	34	18	49	24
265-50	100	53	54	18	47	46
265-51	100	53	59	18	44	38
265-52	100	55	35	18	44	31
265-53	100	56	33	18	47	58
265-54	100	58	3	18	45	34
265-55	100	59	40	18	45	1
265-56	100	59	55	18	43	30
265-57	101	1	59	18	41	37
265-58	101	2	25	18	40	24
265-59	101	1	59	18	39	52
265-60	101	4	10	18	40	19
265-61	101	3	52	18	39	23
265-62	101	4	37	18	38	30
265-63	101	4	0	18	36	35
265-64	101	5	28	18	35	20
265-65	101	5	25	18	32	35
265-66	101	6	30	18	32	54
265-67	101	7	50	18	32	3
265-68	101	9	11	18	33	13
265-69	101	9	10	18	34	57
265-70	101	11	10	18	36	0
265-71	101	12	31	18	38	51
265-72	101	17	58	18	39	35
265-73	101	18	45	18	40	34
265-74	101	18	6	18	42	34
265-75	101	19	46	18	44	26
265-76	101	22	52	18	45	29
265-77	101	24	48	18	45	6
265-78	101	29	8	18	48	24
265-79	101	30	34	18	50	4
265-80	101	30	21	18	52	4
265-81	101	31	52	18	52	17
265-82	101	31	5	18	53	4
265-83	101	31	25	18	54	24
265-84	101	32	10	18	54	32
265-85	101	32	2	18	55	14
265-86	101	35	25	18	55	28
265-87	101	36	40	18	56	29
265-88	101	37	32	18	58	20
265-89	101	38	32	18	58	42
265-90	101	38	25	19	0	42
265-91	101	40	14	19	1	11
265-92	101	40	43	19	4	15
265-93	101	40	11	19	5	1
265-94	101	38	24	19	4	55
265-95	101	37	48	19	6	16
265-96	101	37	5	19	5	50
265-97	101	36	48	19	8	50
265-98	101	35	52	19	9	56
265-99	101	37	51	19	12	10
265-100	101	37	23	19	13	50
265-101	101	38	15	19	16	24
265-102	101	37	12	19	19	22

CCLXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TEPALCATEPEC						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
266-1	103	1	3	19	57	1
266-2	103	0	7	19	57	13
266-3	102	57	46	20	1	32
266-4	102	55	5	20	1	21
266-5	102	52	43	20	2	7
266-6	102	54	6	19	57	56
266-7	102	49	15	19	57	47
266-8	102	40	59	19	52	42
266-9	102	36	37	19	52	59
266-10	102	33	8	19	49	52
266-11	102	31	16	19	51	45
266-12	102	31	45	19	52	37
266-13	102	27	32	19	52	57
266-14	102	25	49	19	52	32
266-15	102	25	36	19	51	19
266-16	102	19	45	19	45	8
266-17	102	19	28	19	43	55
266-18	102	17	6	19	43	50
266-19	102	16	17	19	44	35
266-20	102	15	15	19	43	55
266-21	102	17	17	19	41	55
266-22	102	15	28	19	39	2
266-23	102	16	20	19	36	50
266-24	102	14	19	19	33	23
266-25	102	11	42	19	34	46
266-26	102	9	57	19	33	28
266-27	102	12	31	19	30	58
266-28	102	11	17	19	29	38
266-29	102	13	10	19	26	21
266-30	102	12	24	19	24	58
266-31	102	10	24	19	23	35
266-32	102	9	47	19	23	54
266-33	102	8	55	19	22	4
266-34	102	9	36	19	20	9
266-35	102	11	34	19	18	53
266-36	102	10	59	19	15	33
266-37	102	7	13	19	11	32
266-38	102	8	56	19	8	44
266-39	102	9	7	19	6	51
266-40	102	11	23	19	4	56
266-41	102	10	59	19	4	8
266-42	102	13	2	18	57	12
266-43	102	12	30	18	55	42
266-44	102	13	59	18	51	8
266-45	102	17	0	18	50	40
266-46	102	18	27	18	48	37
266-47	102	19	36	18	47	51
266-48	102	20	45	18	48	8
266-49	102	21	9	18	46	58

266-50	102	25	7	18	44	45
266-51	102	26	0	18	42	51
266-52	102	29	34	18	41	57
266-53	102	30	28	18	41	52
266-54	102	31	3	18	41	59
266-55	102	31	10	18	43	19
266-56	102	32	8	18	43	38
266-57	102	34	2	18	42	41
266-58	102	36	50	18	43	9
266-59	102	39	6	18	42	24
266-60	102	42	17	18	45	32
266-61	102	44	35	18	43	52
266-62	102	46	37	18	44	4
266-63	102	47	38	18	44	54
266-64	102	49	17	18	44	51
266-65	102	50	2	18	43	47
266-66	102	51	44	18	44	17
266-67	102	52	23	18	45	5
266-68	102	53	37	18	44	56
266-69	102	54	27	18	46	18
266-70	102	57	20	18	47	22
266-71	102	56	1	18	50	45
266-72	102	56	24	18	51	23
266-73	102	57	48	18	51	0
266-74	102	58	2	18	52	4
266-75	103	0	15	18	53	0
266-76	103	0	33	18	54	50
266-77	103	2	34	18	55	5
266-78	103	1	47	18	57	5
266-79	103	2	35	18	57	41
266-80	103	7	47	18	55	12
266-81	103	9	59	18	55	25
266-82	103	10	36	18	56	16
266-83	103	11	41	18	57	34
266-84	103	11	9	18	59	21
266-85	103	9	24	19	0	16
266-86	103	8	44	19	1	49
266-87	103	6	58	19	1	44
266-88	103	5	18	19	3	22
266-89	103	0	56	19	4	50
266-90	103	2	24	19	6	25
266-91	103	3	55	19	6	26
266-92	103	4	26	19	8	43
266-93	103	5	54	19	8	24
266-94	103	6	45	19	9	3
266-95	103	6	54	19	10	32
266-96	103	7	46	19	10	41
266-97	103	8	58	19	12	45
266-98	103	15	42	19	16	39
266-99	103	15	10	19	18	28
266-100	103	16	21	19	19	33
266-101	103	15	15	19	20	22
266-102	103	15	10	19	21	19
266-103	103	16	21	19	22	39
266-104	103	15	31	19	25	6

266-105	103	14	48	19	26	5
266-106	103	10	25	19	30	50
266-107	103	8	39	19	31	11
266-108	103	9	10	19	32	39
266-109	103	7	52	19	34	8
266-110	103	5	56	19	35	28
266-111	103	3	43	19	35	34
266-112	103	3	18	19	36	25
266-113	103	2	37	19	36	1
266-114	103	1	55	19	36	37
266-115	103	2	13	19	39	8
266-116	103	0	16	19	40	18
266-117	102	59	40	19	43	1
266-118	102	56	48	19	45	41
266-119	102	57	49	19	47	42
266-120	102	56	50	19	51	32
266-121	102	57	38	19	52	43
266-122	102	59	13	19	53	2
266-123	103	1	7	19	55	42

CCLXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BAJO BALSAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
267-1	102	14	10	17	56	5
267-2	102	14	24	18	0	8
267-3	102	16	1	18	3	19
267-4	102	15	41	18	5	48
267-5	102	16	39	18	7	31
267-6	102	16	32	18	10	49
267-7	102	15	38	18	11	9
267-8	102	14	49	18	13	49
267-9	102	15	36	18	16	25
267-10	102	13	44	18	19	3
267-11	102	14	31	18	20	11
267-12	102	14	10	18	20	59
267-13	102	18	23	18	23	41
267-14	102	19	20	18	24	52
267-15	102	18	46	18	26	15
267-16	102	19	23	18	27	46
267-17	102	16	50	18	29	55
267-18	102	18	3	18	32	50
267-19	102	17	46	18	33	53
267-20	102	19	51	18	35	19
267-21	102	25	11	18	34	3
267-22	102	25	52	18	32	43
267-23	102	28	40	18	32	5
267-24	102	30	1	18	32	1
267-25	102	30	32	18	32	30
267-26	102	31	34	18	33	9
267-27	102	30	51	18	34	38
267-28	102	32	6	18	36	56
267-29	102	30	58	18	40	10
267-30	102	30	11	18	40	26
267-31	102	30	28	18	41	52
267-32	102	29	34	18	41	57

267-33	102	26	0	18	42	51
267-34	102	25	7	18	44	45
267-35	102	21	9	18	46	58
267-36	102	20	45	18	48	8
267-37	102	19	36	18	47	51
267-38	102	18	27	18	48	37
267-39	102	17	0	18	50	40
267-40	102	13	59	18	51	8
267-41	102	12	30	18	55	42
267-42	102	13	2	18	57	12
267-43	102	10	59	19	4	8
267-44	102	11	23	19	4	56
267-45	102	9	7	19	6	51
267-46	102	8	56	19	8	44
267-47	102	7	13	19	11	32
267-48	102	6	20	19	5	2
267-49	102	4	16	19	0	39
267-50	102	4	32	18	56	59
267-51	102	3	38	18	55	56
267-52	102	2	46	18	58	41
267-53	102	1	32	18	58	47
267-54	102	0	58	19	0	23
267-55	102	0	11	19	0	33
267-56	101	59	48	19	3	17
267-57	101	56	38	19	2	57
267-58	101	54	35	19	4	42
267-59	101	47	0	19	5	49
267-60	101	45	43	19	7	6
267-61	101	45	54	19	8	27
267-62	101	43	20	19	9	29
267-63	101	38	58	19	8	21
267-64	101	38	12	19	9	7
267-65	101	36	48	19	8	50
267-66	101	37	5	19	5	50
267-67	101	37	48	19	6	16
267-68	101	38	24	19	4	55
267-69	101	40	11	19	5	1
267-70	101	40	43	19	4	15
267-71	101	40	14	19	1	11
267-72	101	38	25	19	0	42
267-73	101	38	32	18	58	42
267-74	101	37	32	18	58	20
267-75	101	36	40	18	56	29
267-76	101	35	25	18	55	28
267-77	101	32	2	18	55	14
267-78	101	32	10	18	54	32
267-79	101	31	25	18	54	24
267-80	101	31	5	18	53	4
267-81	101	31	52	18	52	17
267-82	101	30	21	18	52	4
267-83	101	30	34	18	50	4
267-84	101	29	8	18	48	24
267-85	101	24	48	18	45	6
267-86	101	22	52	18	45	29
267-87	101	19	46	18	44	26

267-88	101	18	6	18	42	34
267-89	101	18	45	18	40	34
267-90	101	17	58	18	39	35
267-91	101	12	31	18	38	51
267-92	101	11	10	18	36	0
267-93	101	9	10	18	34	57
267-94	101	9	11	18	33	13
267-95	101	7	50	18	32	3
267-96	101	6	30	18	32	54
267-97	101	5	25	18	32	35
267-98	101	5	28	18	35	20
267-99	101	4	0	18	36	35
267-100	101	4	37	18	38	30
267-101	101	3	52	18	39	23
267-102	101	4	10	18	40	19
267-103	101	1	59	18	39	52
267-104	100	59	7	18	39	26
267-105	100	57	55	18	36	30
267-106	100	56	22	18	36	24
267-107	100	55	26	18	34	28
267-108	100	55	19	18	31	43
267-109	100	53	35	18	27	52
267-110	100	52	33	18	27	19
267-111	100	51	58	18	24	35
267-112	100	52	22	18	23	7
267-113	100	47	34	18	21	21
267-114	100	46	21	18	17	31
267-115	100	49	39	18	16	30
267-116	100	51	40	18	14	56
267-117	100	49	2	18	11	36
267-118	100	49	47	18	7	19
267-119	100	50	57	18	6	38
267-120	100	50	51	18	1	16
267-121	100	51	49	18	0	6
267-122	100	54	52	17	59	5
267-123	100	54	31	17	57	42
267-124	100	55	16	17	55	44
267-125	100	58	17	17	54	32
267-126	100	58	9	17	52	45
267-127	101	1	11	17	51	23
267-128	101	1	28	17	49	52
267-129	101	0	46	17	48	5
267-130	100	59	54	17	47	57
267-131	100	59	51	17	47	22
267-132	101	0	36	17	46	33
267-133	101	3	13	17	46	54
267-134	101	4	51	17	46	7
267-135	101	6	14	17	45	53
267-136	101	5	58	17	50	24
267-137	101	9	42	17	52	31
267-138	101	8	37	17	55	0
267-139	101	10	11	17	56	6
267-140	101	10	54	17	56	8
267-141	101	11	58	17	55	7
267-142	101	13	52	17	55	59

267-143	101	12	45	17	59	21
267-144	101	13	9	18	0	20
267-145	101	15	50	18	0	16
267-146	101	17	38	18	2	54
267-147	101	20	30	18	3	15
267-148	101	21	24	18	3	53
267-149	101	22	2	18	4	43
267-150	101	22	6	18	7	28
267-151	101	25	14	18	7	43
267-152	101	26	25	18	9	52
267-153	101	28	35	18	10	42
267-154	101	29	26	18	9	33
267-155	101	32	48	18	10	21
267-156	101	36	9	18	9	37
267-157	101	39	16	18	10	58
267-158	101	40	3	18	9	48
267-159	101	43	36	18	11	11
267-160	101	44	33	18	10	23
267-161	101	46	14	18	10	50
267-162	101	47	3	18	10	28
267-163	101	47	37	18	8	54
267-164	101	49	33	18	8	45
267-165	101	50	28	18	9	20
267-166	101	51	27	18	10	2
267-167	101	52	57	18	9	12
267-168	101	54	20	18	9	27
267-169	101	55	27	18	8	1
267-170	101	57	57	18	7	38
267-171	102	2	25	18	10	18
267-172	102	3	15	18	9	41
267-173	102	4	54	18	10	2
267-174	102	5	50	18	8	55
267-175	102	7	35	18	9	23
267-176	102	8	52	18	8	6
267-177	102	8	45	18	4	36
267-178	102	7	48	18	4	27
267-179	102	8	0	18	0	13
267-180	102	7	32	17	58	40
267-181	102	6	45	17	57	51
267-182	102	10	42	17	54	52
267-183	102	13	8	17	55	31

CCLXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PARACHO-NAHUATZEN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
268-1	102	15	15	19	43	55
268-2	102	14	55	19	43	54
268-3	102	14	14	19	44	51
268-4	102	12	24	19	44	59
268-5	102	10	28	19	44	12
268-6	102	10	19	19	45	37
268-7	102	9	35	19	44	44
268-8	102	4	41	19	46	35
268-9	102	3	38	19	45	44
268-10	102	2	22	19	46	6

268-11	102	1	34	19	44	27
268-12	101	58	44	19	45	24
268-13	101	58	13	19	44	1
268-14	101	52	32	19	44	15
268-15	101	51	48	19	42	46
268-16	101	52	34	19	41	23
268-17	101	51	32	19	41	6
268-18	101	51	24	19	40	6
268-19	101	52	0	19	39	23
268-20	101	53	3	19	34	48
268-21	101	53	3	19	34	9
268-22	101	52	33	19	33	6
268-23	101	56	2	19	32	49
268-24	101	57	10	19	33	35
268-25	101	59	33	19	32	24
268-26	101	59	14	19	34	47
268-27	102	0	43	19	37	1
268-28	102	3	47	19	35	2
268-29	102	4	35	19	33	24
268-30	102	9	57	19	33	28
268-31	102	11	42	19	34	46
268-32	102	14	19	19	33	23
268-33	102	16	20	19	36	50
268-34	102	15	28	19	39	2
268-35	102	17	17	19	41	55

CCLXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ZIRAHUÉN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
269-1	101	46	4	19	29	8
269-2	101	45	28	19	29	39
269-3	101	44	16	19	28	35
269-4	101	41	7	19	28	54
269-5	101	40	47	19	27	23
269-6	101	36	49	19	27	55
269-7	101	32	32	19	27	25
269-8	101	29	16	19	25	20
269-9	101	28	46	19	25	29
269-10	101	31	39	19	23	16
269-11	101	31	32	19	22	21
269-12	101	32	46	19	21	13
269-13	101	33	0	19	21	57
269-14	101	34	0	19	21	34
269-15	101	36	11	19	22	53
269-16	101	36	41	19	22	59
269-17	101	37	20	19	22	38
269-18	101	37	54	19	21	20
269-19	101	39	12	19	22	40
269-20	101	40	58	19	22	8
269-21	101	44	17	19	24	46
269-22	101	45	13	19	24	3
269-23	101	46	1	19	24	30

CCLXX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LIBRES ORIENTAL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
270-1	97	57	34	19	28	11
270-2	97	57	1	19	29	34
270-3	97	55	19	19	30	58
270-4	97	54	31	19	30	12
270-5	97	52	53	19	30	20
270-6	97	52	16	19	31	43
270-7	97	49	33	19	31	56
270-8	97	47	48	19	30	12
270-9	97	47	5	19	31	49
270-10	97	45	43	19	31	58
270-11	97	45	43	19	32	34
270-12	97	44	8	19	31	55
270-13	97	43	4	19	32	40
270-14	97	42	59	19	37	40
270-15	97	40	8	19	38	38
270-16	97	38	46	19	37	50
270-17	97	37	32	19	38	27
270-18	97	37	28	19	40	27
270-19	97	35	11	19	42	24
270-20	97	30	51	19	42	3
270-21	97	29	58	19	39	52
270-22	97	27	46	19	39	14
270-23	97	27	32	19	38	11
270-24	97	25	44	19	38	16
270-25	97	25	20	19	37	28
270-26	97	24	27	19	37	7
270-27	97	23	40	19	37	26
270-28	97	21	6	19	39	23
270-29	97	19	0	19	36	16
270-30	97	16	7	19	36	7
270-31	97	15	58	19	33	12
270-32	97	8	57	19	29	17
270-33	97	8	57	19	28	57
270-34	97	10	42	19	26	55
270-35	97	10	53	19	24	56
270-36	97	12	31	19	24	21
270-37	97	13	48	19	22	13
270-38	97	13	51	19	20	28
270-39	97	15	20	19	19	41
270-40	97	16	21	19	12	18
270-41	97	16	21	19	11	53
270-42	97	15	43	19	10	54
270-43	97	16	50	19	8	58
270-44	97	16	6	19	8	12
270-45	97	16	6	19	1	51
270-46	97	16	7	19	1	51
270-47	97	17	43	19	0	58
270-48	97	18	23	18	59	18
270-49	97	18	51	18	59	6
270-50	97	20	26	19	0	22
270-51	97	23	23	18	58	57
270-52	97	25	49	18	58	58
270-53	97	26	13	18	57	34
270-54	97	26	37	18	57	29

270-55	97	29	2	18	58	28
270-56	97	29	25	18	58	29
270-57	97	31	2	18	58	0
270-58	97	31	40	18	57	2
270-59	97	32	11	18	57	12
270-60	97	32	41	18	57	47
270-61	97	34	26	19	0	23
270-62	97	36	45	19	2	22
270-63	97	37	23	19	1	27
270-64	97	40	21	19	5	16
270-65	97	44	9	19	6	9
270-66	97	45	26	19	9	4
270-67	97	49	39	19	8	39
270-68	97	50	53	19	6	56
270-69	97	52	21	19	8	29
270-70	97	54	25	19	8	33
270-71	97	56	10	19	11	29
270-72	98	1	55	19	13	49
270-73	98	1	40	19	23	5
270-74	97	59	34	19	23	58

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 19 COSTA GRANDE DE GUERRERO

CCLXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COFRADÍA

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
271-1	102	6	45	17	57	51
271-2	102	7	32	17	58	40
271-3	102	8	0	18	0	13
271-4	102	7	48	18	4	27
271-5	102	8	45	18	4	36
271-6	102	8	52	18	8	6
271-7	102	7	35	18	9	23
271-8	102	5	50	18	8	55
271-9	102	4	54	18	10	2
271-10	102	3	15	18	9	41
271-11	102	2	25	18	10	18
271-12	101	57	57	18	7	38
271-13	101	55	27	18	8	1
271-14	101	54	20	18	9	27
271-15	101	52	57	18	9	12
271-16	101	51	27	18	10	2
271-17	101	50	28	18	9	20
271-18	101	51	14	18	6	35
271-19	101	52	27	18	5	56
271-20	101	51	20	18	5	10
271-21	101	51	19	18	4	29
271-22	101	53	12	18	2	34
271-23	101	51	34	17	57	49
271-24	101	52	44	17	55	27
271-25	102	1	28	17	59	10
271-26	102	5	22	17	59	13

CCLXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LA UNIÓN 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
272-1	101	50	28	18	9	20
272-2	101	49	33	18	8	45
272-3	101	47	37	18	8	54
272-4	101	47	3	18	10	28
272-5	101	46	14	18	10	50
272-6	101	44	33	18	10	23
272-7	101	43	36	18	11	11
272-8	101	40	3	18	9	48
272-9	101	39	16	18	10	58
272-10	101	36	9	18	9	37
272-11	101	32	48	18	10	21
272-12	101	29	26	18	9	33
272-13	101	28	35	18	10	42
272-14	101	26	25	18	9	52
272-15	101	25	14	18	7	43
272-16	101	22	6	18	7	28
272-17	101	22	2	18	4	43
272-18	101	21	24	18	3	53
272-19	101	22	22	18	1	55
272-20	101	25	55	17	58	51
272-21	101	28	53	17	58	39
272-22	101	29	42	17	55	21
272-23	101	30	35	17	54	17
272-24	101	34	19	17	55	7
272-25	101	36	18	17	54	50
272-26	101	37	15	17	55	38
272-27	101	37	32	17	58	22
272-28	101	38	54	17	58	48
272-29	101	40	48	17	58	56
272-30	101	42	50	17	58	32
272-31	101	43	43	17	57	45
272-32	101	45	2	17	58	26
272-33	101	46	57	17	56	57
272-34	101	49	29	17	58	21
272-35	101	49	46	18	0	18
272-36	101	49	18	18	3	39
272-37	101	51	20	18	5	10
272-38	101	52	27	18	5	56
272-39	101	51	14	18	6	35

CCLXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LA UNIÓN 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
273-1	101	52	44	17	55	27
273-2	101	51	34	17	57	49
273-3	101	53	12	18	2	34
273-4	101	51	19	18	4	29
273-5	101	51	20	18	5	10
273-6	101	49	18	18	3	39
273-7	101	49	46	18	0	18
273-8	101	49	29	17	58	21
273-9	101	46	57	17	56	57
273-10	101	49	21	17	53	46

CCLXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PONTLA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
274-1	101	49	21	17	53	46
274-2	101	46	57	17	56	57
274-3	101	45	2	17	58	26
274-4	101	43	43	17	57	45
274-5	101	42	50	17	58	32
274-6	101	40	48	17	58	56
274-7	101	38	54	17	58	48
274-8	101	37	32	17	58	22
274-9	101	37	15	17	55	38
274-10	101	36	18	17	54	50
274-11	101	34	19	17	55	7
274-12	101	30	35	17	54	17
274-13	101	29	21	17	52	3
274-14	101	31	42	17	49	15
274-15	101	32	30	17	46	48
274-16	101	33	53	17	46	53
274-17	101	34	14	17	46	31
274-18	101	34	4	17	45	28
274-19	101	34	43	17	45	9
274-20	101	37	13	17	44	40
274-21	101	39	4	17	42	26
274-22	101	40	55	17	45	1
274-23	101	44	46	17	47	33
274-24	101	46	13	17	49	50

CCLXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO IXTAPA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
275-1	101	30	35	17	54	17
275-2	101	29	42	17	55	21
275-3	101	28	53	17	58	39
275-4	101	25	55	17	58	51
275-5	101	22	22	18	1	55
275-6	101	21	24	18	3	53
275-7	101	20	30	18	3	15
275-8	101	17	38	18	2	54
275-9	101	15	50	18	0	16
275-10	101	13	9	18	0	20
275-11	101	12	45	17	59	21
275-12	101	13	52	17	55	59
275-13	101	11	58	17	55	7
275-14	101	13	50	17	52	0
275-15	101	17	55	17	51	10
275-16	101	17	25	17	48	37
275-17	101	19	5	17	46	34
275-18	101	20	46	17	46	7
275-19	101	24	17	17	47	27
275-20	101	27	22	17	46	6
275-21	101	26	8	17	44	16
275-22	101	26	48	17	41	20
275-23	101	27	34	17	40	41
275-24	101	28	48	17	41	46
275-25	101	31	40	17	41	13

275-26	101	34	14	17	43	5
275-27	101	34	35	17	43	37
275-28	101	34	43	17	45	9
275-29	101	34	4	17	45	28
275-30	101	34	14	17	46	31
275-31	101	33	53	17	46	53
275-32	101	32	30	17	46	48
275-33	101	31	42	17	49	15
275-34	101	29	21	17	52	3

CCLXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO IXTAPA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
276-1	101	39	4	17	42	26
276-2	101	37	13	17	44	40
276-3	101	34	43	17	45	9
276-4	101	34	35	17	43	37
276-5	101	34	14	17	43	5
276-6	101	36	23	17	43	0
276-7	101	38	19	17	41	37
276-8	101	38	4	17	40	28
276-9	101	38	46	17	39	50

CCLXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ZIHUATANEJO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
277-1	101	38	46	17	39	50
277-2	101	38	4	17	40	28
277-3	101	38	19	17	41	37
277-4	101	36	23	17	43	0
277-5	101	34	14	17	43	5
277-6	101	31	40	17	41	13
277-7	101	28	48	17	41	46
277-8	101	27	34	17	40	41
277-9	101	26	48	17	41	20
277-10	101	25	22	17	40	52
277-11	101	24	1	17	41	25
277-12	101	23	11	17	40	11
277-13	101	23	40	17	38	0
277-14	101	22	14	17	36	45
277-15	101	21	21	17	34	0
277-16	101	22	47	17	30	3
277-17	101	27	26	17	31	31
277-18	101	27	27	17	32	19
277-19	101	26	31	17	32	15
277-20	101	27	0	17	34	28
277-21	101	29	56	17	37	1
277-22	101	30	59	17	37	27
277-23	101	33	8	17	36	42
277-24	101	33	6	17	38	20
277-25	101	34	18	17	37	23
277-26	101	34	39	17	38	13
277-27	101	35	45	17	38	9
277-28	101	36	27	17	39	40

CCLXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN JERONIMITO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
278-1	101	26	48	17	41	20
278-2	101	26	8	17	44	16
278-3	101	27	22	17	46	6
278-4	101	24	17	17	47	27
278-5	101	20	46	17	46	7
278-6	101	19	5	17	46	34
278-7	101	17	25	17	48	37
278-8	101	17	55	17	51	10
278-9	101	13	50	17	52	0
278-10	101	11	58	17	55	7
278-11	101	10	54	17	56	8
278-12	101	10	11	17	56	6
278-13	101	8	37	17	55	0
278-14	101	9	42	17	52	31
278-15	101	5	58	17	50	24
278-16	101	6	14	17	45	53
278-17	101	4	51	17	46	7
278-18	101	7	51	17	41	36
278-19	101	10	15	17	41	46
278-20	101	11	54	17	40	58
278-21	101	13	3	17	39	14
278-22	101	13	22	17	39	3
278-23	101	15	13	17	38	46
278-24	101	16	9	17	38	44
278-25	101	17	56	17	37	47
278-26	101	18	52	17	36	54
278-27	101	19	6	17	36	29
278-28	101	18	48	17	34	47
278-29	101	19	16	17	33	47
278-30	101	19	46	17	33	28
278-31	101	21	21	17	34	0
278-32	101	22	14	17	36	45
278-33	101	23	40	17	38	0
278-34	101	23	11	17	40	11
278-35	101	24	1	17	41	25
278-36	101	25	22	17	40	52

CCLXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PETATLÁN 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
279-1	101	4	51	17	46	7
279-2	101	3	13	17	46	54
279-3	101	0	36	17	46	33
279-4	100	59	51	17	47	22
279-5	100	59	9	17	46	54
279-6	100	57	43	17	46	53
279-7	100	57	38	17	45	25
279-8	100	57	38	17	45	25
279-9	100	57	41	17	44	58
279-10	100	59	16	17	44	1
279-11	100	59	21	17	42	23
279-12	101	0	46	17	41	28

279-13	101	1	25	17	39	20
279-14	101	3	39	17	38	52
279-15	101	2	33	17	36	8
279-16	101	3	45	17	34	57
279-17	101	6	29	17	34	13
279-18	101	7	48	17	32	50
279-19	101	7	48	17	32	50
279-20	101	10	40	17	32	42
279-21	101	11	38	17	32	30
279-22	101	12	43	17	31	45
279-23	101	15	7	17	32	33
279-24	101	15	24	17	32	26
279-25	101	16	47	17	32	52
279-26	101	16	58	17	33	18
279-27	101	15	0	17	35	38
279-28	101	15	13	17	38	46
279-29	101	13	22	17	39	3
279-30	101	13	3	17	39	14
279-31	101	11	54	17	40	58
279-32	101	10	15	17	41	46
279-33	101	7	51	17	41	36

CCLXXX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PETATLÁN 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
280-1	101	15	13	17	38	46
280-2	101	15	0	17	35	38
280-3	101	16	58	17	33	18
280-4	101	16	47	17	32	52
280-5	101	15	24	17	32	26
280-6	101	16	39	17	30	55
280-7	101	19	13	17	30	17
280-8	101	19	58	17	29	32
280-9	101	20	6	17	28	55
280-10	101	22	47	17	30	3
280-11	101	21	21	17	34	0
280-12	101	19	46	17	33	28
280-13	101	19	16	17	33	47
280-14	101	18	48	17	34	47
280-15	101	19	6	17	36	29
280-16	101	18	52	17	36	54
280-17	101	17	56	17	37	47
280-18	101	16	9	17	38	44

CCLXXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TULE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
281-1	101	16	39	17	30	55
281-2	101	15	24	17	32	26
281-3	101	15	7	17	32	33
281-4	101	12	43	17	31	45
281-5	101	11	38	17	32	30
281-6	101	10	40	17	32	42
281-7	101	7	48	17	32	50
281-8	101	6	54	17	32	46

281-9	101	6	32	17	32	14
281-10	101	6	18	17	31	51
281-11	101	7	2	17	30	16
281-12	101	5	0	17	29	34
281-13	101	4	18	17	28	24
281-14	101	4	28	17	25	44
281-15	101	4	8	17	25	16
281-16	101	5	42	17	22	53
281-17	101	5	51	17	20	35
281-18	101	10	27	17	23	21
281-19	101	10	47	17	24	33
281-20	101	12	31	17	25	49
281-21	101	20	6	17	28	55
281-22	101	19	58	17	29	32
281-23	101	19	13	17	30	17

CCLXXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COYUQUILLA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
282-1	100	55	43	17	43	50
282-2	100	55	30	17	42	39
282-3	100	52	41	17	41	26
282-4	100	53	0	17	40	21
282-5	100	51	57	17	39	18
282-6	100	54	12	17	37	2
282-7	100	54	32	17	34	42
282-8	100	57	9	17	34	4
282-9	100	57	50	17	33	3
282-10	100	56	58	17	30	37
282-11	100	57	58	17	29	29
282-12	100	57	45	17	25	27
282-13	100	58	43	17	23	8
282-14	100	58	42	17	23	7
282-15	101	0	2	17	22	59
282-16	101	2	42	17	24	8
282-17	101	4	8	17	25	16
282-18	101	4	28	17	25	44
282-19	101	4	18	17	28	24
282-20	101	5	0	17	29	34
282-21	101	7	2	17	30	16
282-22	101	6	18	17	31	51
282-23	101	6	32	17	32	14
282-24	101	6	54	17	32	46
282-25	101	7	48	17	32	50
282-26	101	7	48	17	32	50
282-27	101	6	29	17	34	13
282-28	101	3	45	17	34	57
282-29	101	2	33	17	36	8
282-30	101	3	39	17	38	52
282-31	101	1	25	17	39	20
282-32	101	0	46	17	41	28
282-33	100	59	21	17	42	23
282-34	100	59	16	17	44	1
282-35	100	57	41	17	44	58
282-36	100	57	38	17	45	25
282-37	100	57	38	17	45	25

CCLXXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COYUQUILLA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
283-1	101	0	2	17	22	59
283-2	101	0	52	17	22	30
283-3	101	0	57	17	22	23
283-4	101	1	36	17	19	56
283-5	101	4	42	17	19	38
283-6	101	5	51	17	20	35
283-7	101	5	42	17	22	53
283-8	101	4	8	17	25	16
283-9	101	2	42	17	24	8

CCLXXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PORVENIR						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
284-1	100	58	42	17	23	7
284-2	100	56	44	17	21	59
284-3	100	54	4	17	17	24
284-4	100	53	57	17	17	22
284-5	100	54	54	17	13	17
284-6	101	2	6	17	16	4
284-7	101	3	41	17	15	59
284-8	101	3	5	17	17	46
284-9	101	4	42	17	19	38
284-10	101	1	36	17	19	56
284-11	101	0	57	17	22	23
284-12	101	0	52	17	22	30
284-13	101	0	2	17	22	59

CCLXXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN LUIS 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
285-1	100	44	7	17	38	59
285-2	100	44	19	17	38	29
285-3	100	43	31	17	37	49
285-4	100	43	58	17	35	55
285-5	100	42	48	17	34	48
285-6	100	46	29	17	30	27
285-7	100	44	52	17	28	43
285-8	100	45	32	17	26	53
285-9	100	45	30	17	26	24
285-10	100	44	6	17	24	50
285-11	100	44	32	17	21	39
285-12	100	44	4	17	20	58
285-13	100	49	29	17	18	40
285-14	100	49	46	17	17	52
285-15	100	51	50	17	17	49
285-16	100	52	10	17	17	0
285-17	100	52	33	17	16	55
285-18	100	53	57	17	17	22
285-19	100	54	4	17	17	24
285-20	100	56	44	17	21	59

285-21	100	58	42	17	23	7
285-22	100	58	43	17	23	8
285-23	100	57	45	17	25	27
285-24	100	57	58	17	29	29
285-25	100	56	58	17	30	37
285-26	100	57	50	17	33	3
285-27	100	57	9	17	34	4
285-28	100	54	32	17	34	42
285-29	100	54	12	17	37	2
285-30	100	51	57	17	39	18
285-31	100	53	0	17	40	21
285-32	100	52	41	17	41	26
285-33	100	49	51	17	43	16
285-34	100	46	44	17	39	1

CCLXXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN LUIS 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
286-1	100	53	57	17	17	22
286-2	100	52	33	17	16	55
286-3	100	52	46	17	14	56
286-4	100	53	2	17	14	27
286-5	100	54	20	17	13	5
286-6	100	54	54	17	13	17

CCLXXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DE NUXCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
287-1	100	44	4	17	20	58
287-2	100	41	20	17	18	30
287-3	100	40	43	17	18	17
287-4	100	41	13	17	14	31
287-5	100	40	12	17	12	7
287-6	100	40	42	17	8	18
287-7	100	54	20	17	13	5
287-8	100	53	2	17	14	27
287-9	100	52	46	17	14	56
287-10	100	52	33	17	16	55
287-11	100	52	10	17	17	0
287-12	100	51	50	17	17	49
287-13	100	49	46	17	17	52
287-14	100	49	29	17	18	40

CCLXXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TECPAN 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
288-1	100	42	30	17	40	18
288-2	100	40	39	17	39	8
288-3	100	38	56	17	39	27
288-4	100	37	36	17	37	53
288-5	100	35	8	17	36	52
288-6	100	35	43	17	35	46
288-7	100	33	59	17	35	46
288-8	100	32	25	17	34	19
288-9	100	30	26	17	35	5

288-10	100	29	39	17	34	8
288-11	100	27	25	17	34	2
288-12	100	26	12	17	33	7
288-13	100	24	5	17	33	31
288-14	100	22	27	17	32	7
288-15	100	24	29	17	29	4
288-16	100	23	41	17	27	29
288-17	100	25	25	17	26	0
288-18	100	24	28	17	23	46
288-19	100	26	7	17	20	54
288-20	100	26	16	17	18	52
288-21	100	26	26	17	18	41
288-22	100	29	1	17	18	9
288-23	100	32	28	17	18	15
288-24	100	37	10	17	15	50
288-25	100	37	32	17	15	52
288-26	100	38	12	17	16	30
288-27	100	38	24	17	18	0
288-28	100	40	43	17	18	17
288-29	100	41	20	17	18	30
288-30	100	44	4	17	20	58
288-31	100	44	32	17	21	39
288-32	100	44	6	17	24	50
288-33	100	45	30	17	26	24
288-34	100	45	32	17	26	53
288-35	100	44	52	17	28	43
288-36	100	46	29	17	30	27
288-37	100	42	48	17	34	48
288-38	100	43	58	17	35	55
288-39	100	43	31	17	37	49
288-40	100	44	19	17	38	29
288-41	100	44	7	17	38	59

CCLXXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TECPAN 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
289-1	100	32	28	17	18	15
289-2	100	29	1	17	18	9
289-3	100	30	27	17	17	13
289-4	100	30	57	17	16	56
289-5	100	32	14	17	12	12
289-6	100	38	12	17	10	18
289-7	100	39	6	17	7	54
289-8	100	40	42	17	8	18
289-9	100	40	12	17	12	7
289-10	100	41	13	17	14	31
289-11	100	40	43	17	18	17
289-12	100	38	24	17	18	0
289-13	100	38	12	17	16	30
289-14	100	37	32	17	15	52
289-15	100	37	10	17	15	50

CCXC.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO EL TULAR						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
290-1	100	30	27	17	17	13
290-2	100	28	32	17	12	5
290-3	100	29	4	17	9	46
290-4	100	31	13	17	7	5
290-5	100	31	5	17	5	25
290-6	100	39	6	17	7	54
290-7	100	38	12	17	10	18
290-8	100	32	14	17	12	12
290-9	100	30	57	17	16	56

CCXCI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ATOYAC 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
291-1	100	12	51	17	31	22
291-2	100	11	38	17	30	40
291-3	100	12	0	17	29	47
291-4	100	10	32	17	28	9
291-5	100	8	18	17	28	8
291-6	100	9	42	17	27	18
291-7	100	10	10	17	26	23
291-8	100	9	22	17	24	30
291-9	100	9	46	17	23	21
291-10	100	11	9	17	22	54
291-11	100	10	33	17	20	28
291-12	100	10	48	17	20	6
291-13	100	12	11	17	19	33
291-14	100	12	51	17	18	8
291-15	100	17	26	17	18	51
291-16	100	18	52	17	15	55
291-17	100	19	55	17	16	11
291-18	100	21	23	17	14	30
291-19	100	21	36	17	13	54
291-20	100	21	21	17	13	26
291-21	100	25	32	17	10	53
291-22	100	26	10	17	10	18
291-23	100	26	26	17	9	2
291-24	100	27	51	17	8	35
291-25	100	28	54	17	8	59
291-26	100	29	4	17	9	46
291-27	100	28	32	17	12	5
291-28	100	30	27	17	17	13
291-29	100	29	1	17	18	9
291-30	100	26	26	17	18	41
291-31	100	26	16	17	18	52
291-32	100	26	7	17	20	54
291-33	100	24	28	17	23	46
291-34	100	25	25	17	26	0
291-35	100	23	41	17	27	29
291-36	100	24	29	17	29	4
291-37	100	22	27	17	32	7
291-38	100	21	56	17	31	37
291-39	100	19	47	17	32	37
291-40	100	18	26	17	31	9
291-41	100	16	17	17	30	28

CCXCII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ATOYAC 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
292-1	100	27	15	17	4	12
292-2	100	31	5	17	5	25
292-3	100	31	13	17	7	5
292-4	100	29	4	17	9	46
292-5	100	28	54	17	8	59
292-6	100	27	51	17	8	35
292-7	100	26	26	17	9	2

CCXCIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO CACALUTA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
293-1	100	27	15	17	4	12
293-2	100	26	26	17	9	2
293-3	100	26	10	17	10	18
293-4	100	25	32	17	10	53
293-5	100	21	21	17	13	26
293-6	100	21	7	17	12	54
293-7	100	14	29	17	12	4
293-8	100	14	57	17	8	40
293-9	100	13	57	17	7	13
293-10	100	14	13	17	6	4
293-11	100	12	58	17	6	10
293-12	100	12	35	17	5	50
293-13	100	12	4	17	3	59
293-14	100	9	47	17	2	2
293-15	100	8	59	17	1	49
293-16	100	8	26	17	1	20
293-17	100	7	36	16	58	56
293-18	100	8	40	16	57	43
293-19	100	8	39	16	57	34
293-20	100	8	15	16	57	19

CCXCIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COYUCA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
294-1	99	54	16	17	12	0
294-2	99	54	7	17	10	53
294-3	99	53	15	17	10	53
294-4	99	53	17	17	10	1
294-5	99	53	40	17	8	22
294-6	99	53	0	17	7	20
294-7	99	55	40	17	3	20
294-8	99	59	46	17	3	18
294-9	100	4	14	17	1	23
294-10	100	4	53	17	0	11
294-11	100	8	59	17	1	49
294-12	100	9	47	17	2	2
294-13	100	12	4	17	3	59
294-14	100	12	35	17	5	50
294-15	100	12	58	17	6	10
294-16	100	14	13	17	6	4
294-17	100	13	57	17	7	13

294-18	100	14	57	17	8	40
294-19	100	14	29	17	12	4
294-20	100	21	7	17	12	54
294-21	100	21	21	17	13	26
294-22	100	21	36	17	13	54
294-23	100	21	23	17	14	30
294-24	100	19	55	17	16	11
294-25	100	18	52	17	15	55
294-26	100	17	26	17	18	51
294-27	100	12	51	17	18	8
294-28	100	12	11	17	19	33
294-29	100	10	48	17	20	6
294-30	100	10	33	17	20	28
294-31	100	11	9	17	22	54
294-32	100	9	46	17	23	21
294-33	100	9	22	17	24	30
294-34	100	10	10	17	26	23
294-35	100	9	42	17	27	18
294-36	100	8	18	17	28	8
294-37	100	8	16	17	28	8
294-38	100	7	11	17	27	5
294-39	100	4	48	17	27	19
294-40	100	3	19	17	21	54
294-41	100	1	49	17	21	16
294-42	100	0	49	17	19	28
294-43	99	59	21	17	19	13
294-44	100	0	7	17	16	24
294-45	99	59	37	17	14	29

CCXCV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COYUCA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
295-1	100	6	58	16	56	50
295-2	100	8	15	16	57	19
295-3	100	8	39	16	57	34
295-4	100	8	40	16	57	43
295-5	100	7	36	16	58	56
295-6	100	8	26	17	1	20
295-7	100	8	59	17	1	49
295-8	100	4	53	17	0	11

CCXCVI.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DE COYUCA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
296-1	100	6	58	16	56	50
296-2	100	4	53	17	0	11
296-3	100	4	14	17	1	23
296-4	99	59	46	17	3	18
296-5	99	55	40	17	3	20
296-6	99	53	0	17	7	20
296-7	99	51	59	17	4	55
296-8	99	52	47	17	4	6
296-9	99	52	53	17	2	46
296-10	99	52	42	17	1	37
296-11	99	51	44	17	1	26

296-12	99	52	24	16	59	45
296-13	99	52	9	16	59	15
296-14	99	51	14	16	58	13
296-15	99	53	33	16	56	0
296-16	99	53	50	16	54	44
296-17	99	53	14	16	53	35
296-18	99	52	57	16	53	23
296-19	99	50	8	16	52	22
296-20	99	49	41	16	51	21
296-21	99	49	52	16	48	12
296-22	99	50	11	16	47	55
296-23	99	50	27	16	48	33
296-24	99	52	34	16	48	53
296-25	99	51	4	16	50	12
296-26	99	51	40	16	51	18
296-27	99	53	45	16	51	17
296-28	99	54	38	16	50	33
296-29	99	53	37	16	49	58
296-30	99	54	55	16	49	40
296-31	99	55	21	16	51	35
296-32	99	57	48	16	53	47

CCXCVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LA SABANA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
297-1	99	48	13	17	10	27
297-2	99	47	5	17	7	25
297-3	99	46	34	17	7	0
297-4	99	43	6	17	5	8
297-5	99	42	28	17	5	2
297-6	99	40	8	17	6	30
297-7	99	39	11	17	4	55
297-8	99	39	40	17	3	21
297-9	99	41	4	17	2	12
297-10	99	43	48	17	3	56
297-11	99	45	31	17	2	31
297-12	99	45	33	17	0	39
297-13	99	46	44	16	58	8
297-14	99	46	44	16	58	7
297-15	99	47	53	16	57	5
297-16	99	51	14	16	58	13
297-17	99	52	9	16	59	15
297-18	99	52	24	16	59	45
297-19	99	51	44	17	1	26
297-20	99	52	42	17	1	37
297-21	99	52	53	17	2	46
297-22	99	52	47	17	4	6
297-23	99	51	59	17	4	55
297-24	99	53	0	17	7	20
297-25	99	53	40	17	8	22
297-26	99	53	17	17	10	1

CCXCVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LA SABANA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
298-1	99	38	7	16	48	25
298-2	99	38	27	16	47	17
298-3	99	37	0	16	46	43
298-4	99	37	49	16	43	58
298-5	99	36	57	16	41	6
298-6	99	42	48	16	43	9
298-7	99	49	6	16	47	22
298-8	99	50	42	16	47	4
298-9	99	51	32	16	47	44
298-10	99	50	11	16	47	55
298-11	99	49	52	16	48	12
298-12	99	49	41	16	51	21
298-13	99	50	8	16	52	22
298-14	99	52	57	16	53	23
298-15	99	53	14	16	53	35
298-16	99	53	50	16	54	44
298-17	99	53	33	16	56	0
298-18	99	51	14	16	58	13
298-19	99	47	53	16	57	5
298-20	99	46	44	16	58	7
298-21	99	46	5	16	57	14
298-22	99	46	0	16	55	49
298-23	99	43	31	16	54	27
298-24	99	44	15	16	53	46
298-25	99	43	33	16	51	50
298-26	99	40	25	16	50	42

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 20 COSTA CHICA DE GUERRERO

CCXCIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PAPAGAYO 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
299-1	99	31	34	17	24	59
299-2	99	31	28	17	24	24
299-3	99	30	16	17	22	34
299-4	99	29	59	17	20	9
299-5	99	39	14	17	10	5
299-6	99	41	8	17	9	40
299-7	99	44	20	17	10	53
299-8	99	45	5	17	10	53
299-9	99	48	13	17	10	27
299-10	99	53	17	17	10	1
299-11	99	53	15	17	10	53
299-12	99	54	7	17	10	53
299-13	99	54	16	17	12	0
299-14	99	59	37	17	14	29
299-15	100	0	7	17	16	24
299-16	99	59	21	17	19	13
299-17	100	0	49	17	19	28
299-18	100	1	49	17	21	16
299-19	100	3	19	17	21	54
299-20	100	4	48	17	27	19
299-21	100	2	37	17	27	24
299-22	100	1	35	17	29	27
299-23	99	58	35	17	28	32
299-24	99	57	23	17	31	6
299-25	99	53	55	17	32	36

299-26	99	53	10	17	34	10
299-27	99	51	14	17	34	7
299-28	99	50	54	17	35	32
299-29	99	49	33	17	35	2
299-30	99	49	7	17	33	53
299-31	99	44	12	17	33	34
299-32	99	42	23	17	33	10
299-33	99	41	12	17	31	19
299-34	99	39	47	17	32	5
299-35	99	35	2	17	29	36
299-36	99	35	2	17	28	37
299-37	99	34	16	17	28	5
299-38	99	33	37	17	28	37

CCC.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PETAQUILLAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
300-1	99	9	51	17	24	21
300-2	99	11	49	17	21	7
300-3	99	14	6	17	20	49
300-4	99	13	14	17	17	21
300-5	99	16	27	17	18	41
300-6	99	19	45	17	24	16
300-7	99	21	38	17	24	39
300-8	99	23	31	17	24	2
300-9	99	26	6	17	27	43
300-10	99	27	22	17	27	29
300-11	99	27	50	17	26	32
300-12	99	28	32	17	27	5
300-13	99	29	48	17	25	26
300-14	99	31	34	17	24	59
300-15	99	33	37	17	28	37
300-16	99	34	16	17	28	5
300-17	99	35	2	17	28	37
300-18	99	35	2	17	29	36
300-19	99	39	47	17	32	5
300-20	99	41	12	17	31	19
300-21	99	42	23	17	33	10
300-22	99	44	12	17	33	34
300-23	99	44	12	17	33	34
300-24	99	40	58	17	35	26
300-25	99	36	10	17	36	4
300-26	99	34	44	17	36	45
300-27	99	34	33	17	37	55
300-28	99	32	13	17	36	13
300-29	99	29	17	17	35	6
300-30	99	27	51	17	34	50
300-31	99	26	49	17	34	54
300-32	99	26	8	17	35	14
300-33	99	25	46	17	35	39
300-34	99	25	8	17	36	43
300-35	99	22	14	17	35	58
300-36	99	21	44	17	33	19
300-37	99	18	56	17	32	51
300-38	99	17	46	17	33	38

300-39	99	16	55	17	31	48
300-40	99	16	55	17	31	1
300-41	99	12	36	17	28	30

CCCI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO OMITLÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
301-1	98	37	38	17	15	59
301-2	98	37	56	17	13	11
301-3	98	41	24	17	10	3
301-4	98	41	50	17	6	58
301-5	98	44	21	17	5	34
301-6	98	44	28	17	5	8
301-7	98	46	32	17	3	43
301-8	98	48	33	17	5	4
301-9	98	50	42	17	3	41
301-10	98	53	2	17	4	42
301-11	98	53	38	17	4	24
301-12	98	53	34	17	3	7
301-13	98	54	53	17	2	10
301-14	98	55	17	17	0	10
301-15	98	57	25	16	59	7
301-16	98	58	42	17	1	14
301-17	99	1	7	17	1	49
301-18	99	3	11	17	3	40
301-19	99	4	59	17	3	33
301-20	99	8	39	17	6	10
301-21	99	11	48	17	5	57
301-22	99	13	13	17	7	7
301-23	99	15	7	17	6	56
301-24	99	15	20	17	6	50
301-25	99	15	29	17	5	59
301-26	99	14	29	17	5	3
301-27	99	15	58	17	2	44
301-28	99	19	53	17	3	46
301-29	99	22	5	17	1	35
301-30	99	22	5	17	1	35
301-31	99	23	10	17	2	31
301-32	99	26	2	17	4	7
301-33	99	29	19	17	5	8
301-34	99	31	46	17	7	6
301-35	99	28	22	17	9	10
301-36	99	27	53	17	10	17
301-37	99	28	33	17	12	38
301-38	99	25	49	17	14	26
301-39	99	28	17	17	15	18
301-40	99	28	0	17	18	21
301-41	99	29	50	17	19	26
301-42	99	29	59	17	20	9
301-43	99	30	16	17	22	34
301-44	99	31	28	17	24	24
301-45	99	31	34	17	24	59
301-46	99	29	48	17	25	26
301-47	99	28	32	17	27	5
301-48	99	27	50	17	26	32

301-49	99	27	22	17	27	29
301-50	99	26	6	17	27	43
301-51	99	23	31	17	24	2
301-52	99	21	38	17	24	39
301-53	99	19	45	17	24	16
301-54	99	16	27	17	18	41
301-55	99	13	14	17	17	21
301-56	99	14	6	17	20	49
301-57	99	11	49	17	21	7
301-58	99	9	51	17	24	21
301-59	99	16	55	17	31	1
301-60	99	12	36	17	28	30
301-61	99	16	55	17	31	48
301-62	99	16	49	17	31	44
301-63	99	15	3	17	33	2
301-64	99	13	30	17	32	48
301-65	99	12	40	17	33	57
301-66	99	10	42	17	33	31
301-67	99	9	44	17	30	55
301-68	99	8	45	17	29	48
301-69	99	7	41	17	29	19
301-70	99	5	37	17	29	49
301-71	99	3	39	17	29	15
301-72	99	3	26	17	28	23
301-73	99	3	6	17	28	18
301-74	99	1	38	17	28	21
301-75	99	0	16	17	29	57
301-76	98	59	58	17	29	49
301-77	98	59	24	17	29	10
301-78	98	59	28	17	27	29
301-79	98	58	16	17	27	25
301-80	98	57	8	17	24	16
301-81	98	55	5	17	25	17
301-82	98	53	23	17	26	51
301-83	98	51	42	17	24	9
301-84	98	50	28	17	24	23
301-85	98	50	25	17	21	2
301-86	98	46	57	17	21	10
301-87	98	46	21	17	19	18
301-88	98	45	2	17	19	49
301-89	98	42	26	17	17	10
301-90	98	41	14	17	18	18
301-91	98	38	58	17	18	27
301-92	98	37	18	17	16	56

CCCII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PAPAGAYO 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
302-1	99	29	59	17	20	9
302-2	99	29	50	17	19	26
302-3	99	28	0	17	18	21
302-4	99	28	17	17	15	18
302-5	99	25	49	17	14	26
302-6	99	28	33	17	12	38
302-7	99	27	53	17	10	17

302-8	99	28	22	17	9	10
302-9	99	31	46	17	7	6
302-10	99	38	50	17	7	1
302-11	99	39	52	17	6	24
302-12	99	40	8	17	6	30
302-13	99	42	28	17	5	2
302-14	99	43	6	17	5	8
302-15	99	46	34	17	7	0
302-16	99	47	5	17	7	25
302-17	99	48	13	17	10	27
302-18	99	45	5	17	10	53
302-19	99	44	20	17	10	53
302-20	99	41	8	17	9	40
302-21	99	39	14	17	10	5

CCCIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PAPAGAYO 3						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
303-1	99	22	0	17	1	14
303-2	99	22	56	17	1	5
303-3	99	24	38	17	0	17
303-4	99	24	41	16	59	22
303-5	99	24	59	16	59	5
303-6	99	26	16	16	58	27
303-7	99	26	46	16	58	16
303-8	99	28	19	16	58	33
303-9	99	29	1	16	57	12
303-10	99	29	56	16	56	42
303-11	99	31	12	16	56	34
303-12	99	35	54	16	56	37
303-13	99	36	28	16	55	3
303-14	99	37	44	16	54	21
303-15	99	38	7	16	54	21
303-16	99	40	15	16	54	37
303-17	99	44	22	16	57	20
303-18	99	46	5	16	57	14
303-19	99	46	44	16	58	7
303-20	99	46	44	16	58	8
303-21	99	45	33	17	0	39
303-22	99	45	31	17	2	31
303-23	99	43	48	17	3	56
303-24	99	41	4	17	2	12
303-25	99	39	40	17	3	21
303-26	99	39	11	17	4	55
303-27	99	39	52	17	6	24
303-28	99	38	50	17	7	1
303-29	99	31	46	17	7	6
303-30	99	29	19	17	5	8
303-31	99	26	2	17	4	7
303-32	99	23	10	17	2	31
303-33	99	22	5	17	1	35

CCCIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PAPAGAYO 4						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
304-1	99	31	12	16	56	34
304-2	99	32	53	16	55	22
304-3	99	32	51	16	48	14
304-4	99	34	51	16	44	45
304-5	99	34	24	16	43	48
304-6	99	35	26	16	41	8
304-7	99	36	57	16	41	6
304-8	99	37	49	16	43	58
304-9	99	37	0	16	46	43
304-10	99	38	27	16	47	17
304-11	99	38	7	16	48	25
304-12	99	40	25	16	50	42
304-13	99	43	33	16	51	50
304-14	99	44	15	16	53	46
304-15	99	43	31	16	54	27
304-16	99	46	0	16	55	49
304-17	99	46	5	16	57	14
304-18	99	44	22	16	57	20
304-19	99	40	15	16	54	37
304-20	99	38	7	16	54	21
304-21	99	37	44	16	54	21
304-22	99	36	28	16	55	3
304-23	99	35	54	16	56	37

CCCV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CORTÉS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
305-1	99	35	26	16	41	8
305-2	99	34	24	16	43	48
305-3	99	34	51	16	44	45
305-4	99	32	51	16	48	14
305-5	99	32	53	16	55	22
305-6	99	31	12	16	56	34
305-7	99	29	56	16	56	42
305-8	99	29	1	16	57	12
305-9	99	28	19	16	58	33
305-10	99	26	46	16	58	16
305-11	99	26	16	16	58	27
305-12	99	24	59	16	59	5
305-13	99	24	41	16	59	22
305-14	99	24	38	17	0	17
305-15	99	22	56	17	1	5
305-16	99	22	0	17	1	14
305-17	99	21	2	17	0	5
305-18	99	21	17	16	57	46
305-19	99	19	53	16	55	8
305-20	99	20	52	16	54	18
305-21	99	18	9	16	53	6
305-22	99	18	29	16	51	29

305-23	99	15	9	16	51	15
305-24	99	14	32	16	50	57
305-25	99	13	8	16	48	28
305-26	99	13	36	16	46	45
305-27	99	12	50	16	43	35
305-28	99	11	17	16	41	57
305-29	99	12	12	16	39	0
305-30	99	11	21	16	37	50
305-31	99	8	17	16	36	33
305-32	99	26	0	16	40	43

CCCVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO NEXPA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
306-1	98	57	14	16	47	51
306-2	98	59	38	16	46	45
306-3	99	4	16	16	46	44
306-4	99	8	15	16	46	27
306-5	99	9	11	16	46	36
306-6	99	13	8	16	48	28
306-7	99	14	32	16	50	57
306-8	99	15	9	16	51	15
306-9	99	18	29	16	51	29
306-10	99	18	9	16	53	6
306-11	99	20	52	16	54	18
306-12	99	19	53	16	55	8
306-13	99	21	17	16	57	46
306-14	99	21	2	17	0	5
306-15	99	22	0	17	1	14
306-16	99	22	5	17	1	35
306-17	99	22	5	17	1	35
306-18	99	19	53	17	3	46
306-19	99	15	58	17	2	44
306-20	99	14	29	17	5	3
306-21	99	15	29	17	5	59
306-22	99	15	20	17	6	50
306-23	99	15	7	17	6	56
306-24	99	13	13	17	7	7
306-25	99	11	48	17	5	57
306-26	99	8	39	17	6	10
306-27	99	4	59	17	3	33
306-28	99	3	11	17	3	40
306-29	99	1	7	17	1	49
306-30	98	58	42	17	1	14
306-31	98	57	25	16	59	7
306-32	98	57	49	16	56	56
306-33	98	59	45	16	57	0
306-34	99	0	54	16	55	8
306-35	99	0	12	16	53	15
306-36	99	0	41	16	51	48
306-37	98	58	31	16	50	32

CCCVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO NEXPA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
307-1	99	8	2	16	36	28
307-2	99	8	17	16	36	33
307-3	99	11	21	16	37	50
307-4	99	12	12	16	39	0
307-5	99	11	17	16	41	57
307-6	99	12	50	16	43	35
307-7	99	13	36	16	46	45
307-8	99	13	8	16	48	28
307-9	99	9	11	16	46	36
307-10	99	8	15	16	46	27
307-11	99	4	16	16	46	44
307-12	99	4	22	16	46	41
307-13	99	3	45	16	45	26
307-14	99	5	41	16	43	39
307-15	99	6	5	16	41	48
307-16	99	8	15	16	39	19
307-17	99	8	38	16	37	55

CCCVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COPALA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
308-1	98	51	29	16	31	42
308-2	99	6	57	16	36	8
308-3	99	2	59	16	35	54
308-4	99	3	14	16	37	36
308-5	99	4	8	16	38	16
308-6	99	5	18	16	37	35
308-7	99	8	12	16	38	29
308-8	99	8	20	16	37	25
308-9	99	7	8	16	36	11
308-10	99	8	2	16	36	28
308-11	99	8	38	16	37	55
308-12	99	8	15	16	39	19
308-13	99	6	5	16	41	48
308-14	99	5	41	16	43	39
308-15	99	3	45	16	45	26
308-16	99	4	22	16	46	41
308-17	99	4	16	16	46	44
308-18	98	59	38	16	46	45
308-19	98	57	14	16	47	51
308-20	98	58	31	16	50	32
308-21	99	0	41	16	51	48
308-22	99	0	12	16	53	15
308-23	99	0	54	16	55	8
308-24	98	59	45	16	57	0
308-25	98	57	49	16	56	56
308-26	98	57	25	16	59	7
308-27	98	55	17	17	0	10
308-28	98	55	9	16	59	41
308-29	98	53	21	16	58	23

308-30	98	53	37	16	57	14
308-31	98	52	3	16	56	26
308-32	98	49	9	16	52	28
308-33	98	50	50	16	51	36
308-34	98	51	57	16	49	31
308-35	98	51	12	16	45	57
308-36	98	53	55	16	38	48
308-37	98	53	55	16	38	41
308-38	98	51	30	16	37	9
308-39	98	49	32	16	33	13
308-40	98	49	32	16	33	12

CCCIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MARQUELIA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
309-1	98	44	28	17	5	8
309-2	98	42	48	17	3	20
309-3	98	41	50	17	1	10
309-4	98	42	12	16	59	10
309-5	98	39	58	16	58	44
309-6	98	39	10	16	56	55
309-7	98	38	23	16	54	6
309-8	98	38	9	16	49	15
309-9	98	40	2	16	48	38
309-10	98	40	22	16	47	41
309-11	98	40	20	16	47	10
309-12	98	38	59	16	45	48
309-13	98	38	21	16	44	29
309-14	98	38	35	16	43	43
309-15	98	39	11	16	43	22
309-16	98	41	29	16	41	41
309-17	98	47	46	16	40	22
309-18	98	49	31	16	36	32
309-19	98	51	30	16	37	9
309-20	98	53	55	16	38	41
309-21	98	53	55	16	38	48
309-22	98	51	12	16	45	57
309-23	98	51	57	16	49	31
309-24	98	50	50	16	51	36
309-25	98	49	9	16	52	28
309-26	98	52	3	16	56	26
309-27	98	53	37	16	57	14
309-28	98	53	21	16	58	23
309-29	98	55	9	16	59	41
309-30	98	55	17	17	0	10
309-31	98	54	53	17	2	10
309-32	98	53	34	17	3	7
309-33	98	53	38	17	4	24
309-34	98	53	2	17	4	42
309-35	98	50	42	17	3	41
309-36	98	48	33	17	5	4
309-37	98	46	32	17	3	43

CCCX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MARQUELIA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
310-1	98	39	11	16	43	22
310-2	98	40	3	16	42	43
310-3	98	39	37	16	40	9
310-4	98	42	48	16	39	30
310-5	98	43	51	16	38	0
310-6	98	46	47	16	36	53
310-7	98	48	21	16	35	8
310-8	98	48	50	16	33	16
310-9	98	49	32	16	33	12
310-10	98	49	32	16	33	13
310-11	98	51	30	16	37	9
310-12	98	49	31	16	36	32
310-13	98	47	46	16	40	22
310-14	98	41	29	16	41	41

CCCXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO QUETZALA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
311-1	98	18	47	17	7	22
311-2	98	17	14	17	5	49
311-3	98	18	6	17	3	54
311-4	98	17	14	17	2	44
311-5	98	17	14	17	0	55
311-6	98	20	25	16	58	53
311-7	98	20	13	16	56	12
311-8	98	21	11	16	55	3
311-9	98	20	13	16	53	53
311-10	98	20	7	16	53	1
311-11	98	20	19	16	52	32
311-12	98	22	38	16	51	0
311-13	98	23	7	16	49	13
311-14	98	25	25	16	49	5
311-15	98	24	33	16	45	54
311-16	98	22	20	16	46	0
311-17	98	21	57	16	45	25
311-18	98	22	20	16	44	10
311-19	98	23	58	16	41	57
311-20	98	28	30	16	40	2
311-21	98	30	2	16	39	33
311-22	98	34	45	16	39	21
311-23	98	36	12	16	39	33
311-24	98	37	21	16	40	25
311-25	98	37	27	16	40	42
311-26	98	37	4	16	43	1
311-27	98	38	35	16	43	43
311-28	98	38	21	16	44	29
311-29	98	38	59	16	45	48
311-30	98	40	20	16	47	10
311-31	98	40	22	16	47	41
311-32	98	40	2	16	48	38
311-33	98	38	9	16	49	15
311-34	98	38	23	16	54	6
311-35	98	39	10	16	56	55

311-36	98	39	58	16	58	44
311-37	98	42	12	16	59	10
311-38	98	41	50	17	1	10
311-39	98	42	48	17	3	20
311-40	98	44	28	17	5	8
311-41	98	44	21	17	5	34
311-42	98	41	50	17	6	58
311-43	98	41	24	17	10	3
311-44	98	37	56	17	13	11
311-45	98	37	38	17	15	59
311-46	98	37	18	17	15	57
311-47	98	35	11	17	16	21
311-48	98	32	2	17	13	55
311-49	98	30	38	17	14	29
311-50	98	29	44	17	13	17
311-51	98	30	14	17	12	2
311-52	98	29	41	17	10	25
311-53	98	24	42	17	7	57
311-54	98	21	40	17	6	7

CCCXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO INFIERNILLO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
312-1	98	0	59	17	11	54
312-2	98	1	7	17	10	0
312-3	98	2	21	17	8	24
312-4	98	3	48	17	8	8
312-5	98	5	9	17	7	9
312-6	98	5	40	17	6	16
312-7	98	5	54	17	5	6
312-8	98	5	22	17	4	39
312-9	98	5	24	17	4	38
312-10	98	10	5	17	6	56
312-11	98	14	24	17	5	8
312-12	98	17	10	17	5	46
312-13	98	17	14	17	5	49
312-14	98	18	47	17	7	22
312-15	98	21	40	17	6	7
312-16	98	24	42	17	7	57
312-17	98	24	42	17	7	57
312-18	98	24	29	17	7	52
312-19	98	22	38	17	8	40
312-20	98	22	59	17	9	48
312-21	98	20	52	17	11	39
312-22	98	21	40	17	13	17
312-23	98	20	39	17	15	28
312-24	98	17	18	17	14	21
312-25	98	15	50	17	16	32
312-26	98	13	3	17	15	32
312-27	98	13	11	17	17	1
312-28	98	12	52	17	17	27
312-29	98	11	32	17	17	39
312-30	98	11	0	17	17	48
312-31	98	9	56	17	17	51
312-32	98	8	39	17	15	56
312-33	98	7	27	17	15	12
312-34	98	4	50	17	15	7

CCCXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SANTA CATARINA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
313-1	97	56	31	16	39	11
313-2	97	58	3	16	38	45
313-3	97	58	21	16	38	42
313-4	97	59	8	16	39	47
313-5	97	59	32	16	39	56
313-6	98	1	16	16	39	50
313-7	98	3	13	16	41	49
313-8	98	3	31	16	41	34
313-9	98	4	1	16	41	26
313-10	98	6	41	16	43	6
313-11	98	6	53	16	45	22
313-12	98	3	27	16	47	17
313-13	98	4	15	16	48	59
313-14	98	2	54	16	51	28
313-15	98	3	41	16	55	0
313-16	98	1	4	17	0	6
313-17	97	58	12	16	59	7
313-18	97	54	36	16	55	37
313-19	97	54	28	16	50	35
313-20	97	52	33	16	47	10
313-21	97	52	32	16	46	40
313-22	97	53	29	16	43	7
313-23	97	55	22	16	43	45
313-24	97	56	51	16	42	58

CCCXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO OMETEPEC 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
314-1	98	10	5	17	6	56
314-2	98	5	22	17	4	39
314-3	98	5	24	17	4	38
314-4	98	3	29	17	1	29
314-5	98	2	8	17	1	21
314-6	98	1	4	17	0	6
314-7	98	3	41	16	55	0
314-8	98	2	54	16	51	28
314-9	98	4	15	16	48	59
314-10	98	3	27	16	47	17
314-11	98	6	53	16	45	22
314-12	98	6	41	16	43	6
314-13	98	3	31	16	41	34
314-14	98	4	1	16	41	26
314-15	98	4	27	16	41	2
314-16	98	4	33	16	40	35
314-17	98	3	10	16	39	38
314-18	98	3	51	16	38	15
314-19	98	4	13	16	38	14
314-20	98	6	50	16	38	6
314-21	98	9	4	16	39	20
314-22	98	9	25	16	39	23
314-23	98	9	58	16	38	39
314-24	98	13	14	16	39	29

314-25	98	14	8	16	39	24
314-26	98	15	12	16	41	10
314-27	98	15	4	16	43	11
314-28	98	15	26	16	43	43
314-29	98	16	43	16	45	8
314-30	98	18	22	16	46	22
314-31	98	20	2	16	46	29
314-32	98	23	2	16	49	12
314-33	98	23	7	16	49	13
314-34	98	22	38	16	51	0
314-35	98	20	19	16	52	32
314-36	98	20	7	16	53	1
314-37	98	20	13	16	53	53
314-38	98	21	11	16	55	3
314-39	98	20	13	16	56	12
314-40	98	20	25	16	58	53
314-41	98	17	14	17	0	55
314-42	98	17	14	17	2	44
314-43	98	18	6	17	3	54
314-44	98	17	14	17	5	49
314-45	98	17	10	17	5	46
314-46	98	14	24	17	5	8

CCCXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO OMETEPEC 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
315-1	98	14	49	16	38	52
315-2	98	13	59	16	37	58
315-3	98	14	45	16	36	25
315-4	98	13	49	16	36	8
315-5	98	13	33	16	35	26
315-6	98	14	37	16	34	50
315-7	98	13	50	16	33	55
315-8	98	13	58	16	33	44
315-9	98	15	13	16	32	50
315-10	98	15	41	16	32	43
315-11	98	17	20	16	33	7
315-12	98	18	4	16	31	38
315-13	98	19	49	16	32	31
315-14	98	20	52	16	32	29
315-15	98	21	24	16	31	52
315-16	98	22	11	16	32	28
315-17	98	19	23	16	36	22
315-18	98	19	36	16	37	29
315-19	98	19	3	16	38	20
315-20	98	18	47	16	38	31

CCCXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO OMETEPEC 3						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
316-1	98	15	2	16	24	5
316-2	98	16	19	16	23	11
316-3	98	18	7	16	23	59
316-4	98	19	40	16	23	14
316-5	98	22	5	16	23	23

316-6	98	24	7	16	21	57
316-7	98	23	55	16	24	59
316-8	98	22	37	16	26	18
316-9	98	20	37	16	26	46
316-10	98	19	13	16	26	48
316-11	98	18	29	16	25	24
316-12	98	14	59	16	24	20

CCCXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CORTIJOS 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
317-1	97	55	22	16	43	45
317-2	97	53	29	16	43	7
317-3	97	54	4	16	41	0
317-4	97	52	14	16	37	37
317-5	97	52	56	16	35	50
317-6	97	51	51	16	34	11
317-7	97	53	50	16	33	51
317-8	97	54	17	16	31	25
317-9	97	55	29	16	30	36
317-10	97	55	32	16	28	52
317-11	97	57	56	16	27	37
317-12	97	57	38	16	25	26
317-13	97	58	13	16	24	52
317-14	98	0	47	16	26	47
317-15	98	5	47	16	27	47
317-16	98	6	20	16	27	58
317-17	98	6	47	16	28	37
317-18	98	7	38	16	30	51
317-19	98	6	59	16	34	58
317-20	98	4	13	16	38	14
317-21	98	3	51	16	38	15
317-22	98	3	10	16	39	38
317-23	98	4	33	16	40	35
317-24	98	4	27	16	41	2
317-25	98	3	31	16	41	34
317-26	98	3	13	16	41	49
317-27	98	1	16	16	39	50
317-28	97	59	32	16	39	56
317-29	97	59	8	16	39	47
317-30	97	58	21	16	38	42
317-31	97	58	3	16	38	45
317-32	97	56	31	16	39	11
317-33	97	56	51	16	42	58

CCCXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CORTIJOS 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
318-1	98	9	58	16	38	39
318-2	98	9	17	16	37	42
318-3	98	9	40	16	36	17
318-4	98	13	30	16	34	15
318-5	98	13	33	16	35	26

318-6	98	13	49	16	36	8
318-7	98	14	45	16	36	25
318-8	98	13	59	16	37	58
318-9	98	14	49	16	38	52
318-10	98	14	41	16	39	3
318-11	98	14	8	16	39	24
318-12	98	13	14	16	39	29

CCCIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CORTIJOS 3						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
319-1	98	4	13	16	38	14
319-2	98	6	59	16	34	58
319-3	98	7	38	16	30	51
319-4	98	6	47	16	28	37
319-5	98	6	20	16	27	58
319-6	98	5	47	16	27	47
319-7	98	0	47	16	26	47
319-8	97	58	13	16	24	52
319-9	97	58	20	16	24	46
319-10	98	0	36	16	24	54
319-11	98	1	5	16	24	45
319-12	98	2	2	16	23	59
319-13	98	3	5	16	24	33
319-14	98	6	24	16	22	17
319-15	98	8	41	16	22	31
319-16	98	9	23	16	22	51
319-17	98	10	46	16	25	33
319-18	98	11	0	16	25	33
319-19	98	14	14	16	24	49
319-20	98	14	59	16	24	20
319-21	98	18	29	16	25	24
319-22	98	19	13	16	26	48
319-23	98	19	2	16	28	52
319-24	98	18	33	16	30	16
319-25	98	17	58	16	31	9
319-26	98	16	31	16	31	58
319-27	98	17	7	16	32	38
319-28	98	17	20	16	33	7
319-29	98	15	41	16	32	43
319-30	98	15	13	16	32	50
319-31	98	13	58	16	33	44
319-32	98	13	50	16	33	55
319-33	98	14	37	16	34	50
319-34	98	13	33	16	35	26
319-35	98	13	30	16	34	15
319-36	98	9	40	16	36	17
319-37	98	9	17	16	37	42
319-38	98	9	58	16	38	39
319-39	98	9	25	16	39	23
319-40	98	9	4	16	39	20
319-41	98	6	50	16	38	6

CCCXX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CORTIJOS 4						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
320-1	98	17	7	16	32	38
320-2	98	16	31	16	31	58
320-3	98	17	58	16	31	9
320-4	98	18	33	16	30	16
320-5	98	19	2	16	28	52
320-6	98	19	13	16	26	48
320-7	98	20	37	16	26	46
320-8	98	22	5	16	27	8
320-9	98	23	32	16	28	43
320-10	98	23	47	16	29	31
320-11	98	23	41	16	30	10
320-12	98	23	18	16	30	36
320-13	98	22	25	16	30	24
320-14	98	21	48	16	30	51
320-15	98	21	23	16	31	29
320-16	98	21	24	16	31	52
320-17	98	20	52	16	32	29
320-18	98	19	49	16	32	31
320-19	98	18	4	16	31	38

CCCXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO OMETEPEC 4						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
321-1	98	25	25	16	49	5
321-2	98	23	2	16	49	12
321-3	98	20	2	16	46	29
321-4	98	18	22	16	46	22
321-5	98	16	43	16	45	8
321-6	98	15	26	16	43	43
321-7	98	15	4	16	43	11
321-8	98	15	12	16	41	10
321-9	98	14	8	16	39	24
321-10	98	14	41	16	39	3
321-11	98	14	49	16	38	52
321-12	98	18	47	16	38	31
321-13	98	19	3	16	38	20
321-14	98	19	36	16	37	29
321-15	98	19	23	16	36	22
321-16	98	22	11	16	32	28
321-17	98	21	24	16	31	52
321-18	98	21	23	16	31	29
321-19	98	21	48	16	30	51
321-20	98	22	25	16	30	24
321-21	98	23	18	16	30	36
321-22	98	23	41	16	30	10
321-23	98	23	47	16	29	31
321-24	98	23	32	16	28	43
321-25	98	22	5	16	27	8
321-26	98	20	37	16	26	46
321-27	98	22	37	16	26	18
321-28	98	23	55	16	24	59
321-29	98	24	7	16	21	57

321-30	98	24	43	16	21	45
321-31	98	25	59	16	23	15
321-32	98	29	24	16	23	2
321-33	98	29	26	16	23	1
321-34	98	31	4	16	24	37
321-35	98	33	35	16	25	25
321-36	98	33	8	16	27	53
321-37	98	33	17	16	28	0
321-38	98	35	22	16	28	49
321-39	98	39	9	16	29	39
321-40	98	41	15	16	29	27
321-41	98	42	29	16	28	24
321-42	98	46	20	16	33	16
321-43	98	48	50	16	33	16
321-44	98	48	21	16	35	8
321-45	98	46	47	16	36	53
321-46	98	43	51	16	38	0
321-47	98	42	48	16	39	30
321-48	98	39	37	16	40	9
321-49	98	40	3	16	42	43
321-50	98	39	11	16	43	22
321-51	98	38	35	16	43	43
321-52	98	37	4	16	43	1
321-53	98	37	27	16	40	42
321-54	98	37	21	16	40	25
321-55	98	36	12	16	39	33
321-56	98	34	45	16	39	21
321-57	98	30	2	16	39	33
321-58	98	28	30	16	40	2
321-59	98	23	58	16	41	57
321-60	98	22	20	16	44	10
321-61	98	21	57	16	45	25
321-62	98	22	20	16	46	0
321-63	98	24	33	16	45	54

CCCXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LA ARENA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
322-1	97	44	47	16	31	4
322-2	97	42	46	16	31	36
322-3	97	40	25	16	30	19
322-4	97	41	44	16	26	45
322-5	97	43	15	16	25	32
322-6	97	41	27	16	20	26
322-7	97	40	34	16	19	43
322-8	97	41	4	16	17	11
322-9	97	41	7	16	17	4
322-10	97	42	51	16	17	28
322-11	97	44	5	16	17	33
322-12	97	47	34	16	16	55
322-13	97	48	22	16	17	29
322-14	97	51	35	16	16	11
322-15	97	55	29	16	19	14
322-16	97	57	58	16	19	49
322-17	98	2	14	16	19	10

322-18	98	4	8	16	20	18
322-19	98	4	23	16	22	8
322-20	98	4	8	16	22	40
322-21	98	2	2	16	23	59
322-22	98	1	5	16	24	45
322-23	98	0	36	16	24	54
322-24	97	58	20	16	24	46
322-25	97	58	13	16	24	52
322-26	97	57	38	16	25	26
322-27	97	57	56	16	27	37
322-28	97	55	32	16	28	52
322-29	97	55	29	16	30	36
322-30	97	54	17	16	31	25
322-31	97	53	50	16	33	51
322-32	97	51	51	16	34	11
322-33	97	50	16	16	32	12
322-34	97	47	53	16	32	49

CCCXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LA ARENA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
323-1	97	51	35	16	16	11
323-2	97	51	48	16	16	1
323-3	97	53	14	16	13	44
323-4	97	52	7	16	11	19
323-5	97	52	28	16	7	20
323-6	97	49	20	16	6	45
323-7	97	51	18	16	6	7
323-8	97	48	47	16	2	49
323-9	97	47	49	16	1	18
323-10	97	48	45	16	0	7
323-11	98	2	0	16	8	23
323-12	98	0	15	16	14	15
323-13	98	3	11	16	17	11
323-14	98	4	8	16	20	18
323-15	98	2	14	16	19	10
323-16	97	57	58	16	19	49
323-17	97	55	29	16	19	14

CCCXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DE CORRALERO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
324-1	98	32	59	16	18	51
324-2	98	30	38	16	21	32
324-3	98	30	28	16	22	49
324-4	98	29	26	16	23	1
324-5	98	29	24	16	23	2
324-6	98	25	59	16	23	15
324-7	98	24	43	16	21	45
324-8	98	24	7	16	21	57
324-9	98	22	5	16	23	23
324-10	98	19	40	16	23	14
324-11	98	18	7	16	23	59
324-12	98	16	19	16	23	11
324-13	98	15	2	16	24	5

324-14	98	14	59	16	24	20
324-15	98	14	14	16	24	49
324-16	98	11	0	16	25	33
324-17	98	10	46	16	25	33
324-18	98	9	23	16	22	51
324-19	98	8	41	16	22	31
324-20	98	6	24	16	22	17
324-21	98	3	5	16	24	33
324-22	98	2	2	16	23	59
324-23	98	4	8	16	22	40
324-24	98	4	23	16	22	8
324-25	98	4	8	16	20	18
324-26	98	3	11	16	17	11
324-27	98	0	15	16	14	15
324-28	98	2	0	16	8	23
324-29	98	13	33	16	14	12
324-30	98	25	6	16	16	9

CCCXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LA ARENA 3						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
325-1	98	42	29	16	28	24
325-2	98	41	15	16	29	27
325-3	98	39	9	16	29	39
325-4	98	35	22	16	28	49
325-5	98	33	17	16	28	0
325-6	98	33	8	16	27	53
325-7	98	33	35	16	25	25
325-8	98	31	4	16	24	37
325-9	98	29	26	16	23	1
325-10	98	30	28	16	22	49
325-11	98	30	38	16	21	32
325-12	98	32	59	16	18	51

CCCXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ATOYAC-SALADO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
326-1	96	22	16	16	59	48
326-2	96	18	37	16	58	47
326-3	96	17	8	16	57	15
326-4	96	22	11	16	49	25
326-4	96	16	52	16	56	16
326-5	96	17	22	16	53	32
326-6	96	20	41	16	49	55
326-8	96	30	58	16	52	6
326-9	96	33	41	16	50	37
326-10	96	33	41	16	50	33
326-11	96	35	26	16	49	58
326-12	96	36	26	16	49	50
326-13	96	38	26	16	50	36
326-14	96	40	27	17	1	3
326-15	96	40	55	17	1	49
326-16	96	42	52	17	1	52
326-17	96	43	41	17	4	46
326-18	96	42	37	17	8	50

326-19	96	38	51	17	10	32
326-20	96	38	44	17	11	18
326-21	96	37	31	17	11	34
326-22	96	36	31	17	11	5
326-23	96	35	49	17	9	45
326-24	96	32	10	17	8	6
326-25	96	30	30	17	6	16
326-26	96	29	6	17	7	5
326-27	96	28	3	17	6	26
326-28	96	27	22	17	6	49
326-29	96	26	59	17	7	27
326-30	96	25	46	17	5	54
326-31	96	23	21	17	4	51

CCCXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ATOYAC-TLAPACOYAN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
327-1	96	43	41	17	4	46
327-2	96	42	52	17	1	52
327-3	96	40	55	17	1	49
327-4	96	40	27	17	1	3
327-5	96	38	26	16	50	36
327-6	96	36	26	16	49	50
327-7	96	35	26	16	49	58
327-8	96	33	41	16	50	33
327-9	96	33	22	16	45	34
327-10	96	35	38	16	44	45
327-11	96	36	26	16	43	1
327-12	96	35	34	16	40	9
327-13	96	36	21	16	38	12
327-14	96	35	52	16	37	7
327-15	96	37	37	16	37	30
327-16	96	37	49	16	37	25
327-17	96	39	58	16	38	45
327-18	96	43	2	16	39	21
327-19	96	46	6	16	43	18
327-20	96	50	35	16	43	14
327-21	96	54	22	16	45	4
327-22	96	57	57	16	44	28
327-23	96	58	47	16	44	34
327-24	96	58	56	16	45	21
327-25	97	0	52	16	45	38
327-26	97	0	52	16	46	53
327-27	96	58	22	16	48	40
327-28	97	0	10	16	51	18
327-29	96	59	54	16	51	59
327-30	96	58	14	16	53	6
327-31	96	57	24	16	55	43
327-32	96	54	14	16	56	0
327-33	96	53	24	16	56	49
327-34	96	54	22	16	56	49
327-35	96	55	37	16	58	54
327-36	96	56	35	17	5	7
327-37	96	57	58	17	8	42
327-38	96	57	0	17	9	48

327-39	97	0	2	17	12	17
327-40	97	0	22	17	13	35
327-41	97	0	15	17	13	52
327-42	96	58	28	17	19	50
327-43	96	56	47	17	20	25
327-44	96	55	19	17	22	38
327-45	96	53	50	17	22	19
327-46	96	52	36	17	23	40
327-47	96	50	22	17	20	24
327-48	96	47	51	17	19	9
327-49	96	47	27	17	20	40
327-50	96	44	34	17	20	58
327-51	96	38	48	17	11	18
327-52	96	38	44	17	11	18
327-53	96	38	51	17	10	32
327-54	96	42	37	17	8	50

CCCXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SORDO-YOLOTEPEC						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
328-1	96	57	0	17	9	48
328-2	96	57	58	17	8	42
328-3	96	56	35	17	5	7
328-4	96	55	37	16	58	54
328-5	96	54	22	16	56	49
328-6	96	53	24	16	56	49
328-7	96	54	14	16	56	0
328-8	96	57	24	16	55	43
328-9	96	58	14	16	53	6
328-10	96	59	54	16	51	59
328-11	97	0	10	16	51	18
328-12	96	58	22	16	48	40
328-13	97	0	52	16	46	53
328-14	97	0	52	16	45	38
328-15	96	58	56	16	45	21
328-16	96	58	47	16	44	34
328-17	96	58	47	16	43	50
328-18	97	1	16	16	43	9
328-19	97	2	23	16	42	3
328-20	97	5	25	16	44	7
328-21	97	12	44	16	42	27
328-22	97	13	18	16	44	7
328-23	97	16	28	16	44	15
328-24	97	16	53	16	46	53
328-25	97	19	14	16	47	18
328-26	97	21	18	16	49	55
328-27	97	22	33	16	49	14
328-28	97	22	58	16	48	57
328-29	97	24	29	16	45	55
328-30	97	26	41	16	45	46
328-31	97	28	13	16	44	7
328-32	97	30	33	16	43	42
328-33	97	30	42	16	40	31
328-34	97	29	19	16	35	50
328-35	97	30	42	16	33	45

328-36	97	31	31	16	30	18
328-37	97	32	5	16	29	53
328-38	97	33	28	16	29	45
328-39	97	35	15	16	30	10
328-40	97	36	13	16	30	43
328-41	97	36	13	16	31	33
328-42	97	38	1	16	31	41
328-43	97	40	25	16	30	19
328-44	97	42	46	16	31	36
328-45	97	44	47	16	31	4
328-46	97	47	53	16	32	49
328-47	97	50	16	16	32	12
328-48	97	51	51	16	34	11
328-49	97	52	56	16	35	50
328-50	97	52	14	16	37	37
328-51	97	54	4	16	41	0
328-52	97	53	29	16	43	7
328-53	97	52	32	16	46	40
328-54	97	52	33	16	47	10
328-55	97	54	28	16	50	35
328-56	97	54	36	16	55	37
328-57	97	58	12	16	59	7
328-58	98	1	4	17	0	6
328-59	98	2	8	17	1	21
328-60	98	3	29	17	1	29
328-61	98	5	22	17	4	39
328-62	98	5	54	17	5	6
328-63	98	5	40	17	6	16
328-64	98	5	9	17	7	9
328-65	98	3	48	17	8	8
328-66	98	2	21	17	8	24
328-67	98	1	7	17	10	0
328-68	98	0	59	17	11	54
328-69	98	0	23	17	11	42
328-70	97	59	31	17	11	56
328-71	97	56	57	17	14	2
328-72	97	55	10	17	12	20
328-73	97	53	36	17	13	35
328-74	97	53	6	17	13	33
328-75	97	51	18	17	12	14
328-76	97	49	9	17	9	32
328-77	97	48	59	17	9	13
328-78	97	48	10	17	4	27
328-79	97	46	43	17	3	58
328-80	97	44	6	17	4	24
328-81	97	44	23	17	5	23
328-82	97	41	11	17	6	26
328-83	97	40	56	17	7	18
328-84	97	36	48	17	7	19
328-85	97	36	54	17	8	56
328-86	97	35	41	17	10	39
328-87	97	36	23	17	12	4
328-88	97	35	8	17	14	52
328-89	97	35	48	17	16	31
328-90	97	34	37	17	18	28

328-91	97	35	42	17	19	46
328-92	97	36	10	17	22	19
328-93	97	36	2	17	22	39
328-94	97	34	58	17	23	48
328-95	97	33	44	17	24	3
328-96	97	33	29	17	25	0
328-97	97	30	48	17	24	21
328-98	97	29	8	17	26	6
328-99	97	28	20	17	26	1
328-100	97	27	55	17	25	37
328-101	97	28	10	17	24	13
328-102	97	26	35	17	21	36
328-103	97	23	51	17	22	47
328-104	97	24	11	17	25	16
328-105	97	23	3	17	26	44
328-106	97	23	1	17	27	23
328-107	97	24	20	17	32	29
328-108	97	23	24	17	34	5
328-109	97	24	37	17	35	41
328-110	97	24	29	17	35	57
328-111	97	22	39	17	35	49
328-112	97	22	16	17	36	43
328-113	97	20	9	17	37	13
328-114	97	19	35	17	36	25
328-115	97	16	23	17	37	2
328-116	97	15	33	17	36	5
328-117	97	13	20	17	35	44
328-118	97	11	36	17	32	46
328-119	97	11	25	17	30	5
328-120	97	12	41	17	26	47
328-121	97	12	20	17	23	25
328-122	97	12	3	17	22	46
328-123	97	10	12	17	21	25
328-124	97	9	46	17	20	0
328-125	97	7	19	17	20	16
328-126	97	6	53	17	19	2
328-127	97	5	3	17	18	54
328-128	97	4	31	17	16	13
328-129	97	2	20	17	13	35
328-130	97	1	22	17	13	7
328-131	97	0	51	17	13	3
328-132	97	0	22	17	13	35
328-133	97	0	2	17	12	17

CCCXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ATOYAC-PASO DE LA REINA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
329-1	96	46	6	16	43	18
329-2	96	43	2	16	39	21
329-3	96	39	58	16	38	45
329-4	96	37	49	16	37	25
329-5	96	40	4	16	35	39
329-6	96	38	22	16	33	32
329-7	96	38	28	16	31	7
329-8	96	40	28	16	29	45

329-9	96	37	41	16	28	6
329-10	96	38	4	16	27	19
329-11	96	36	25	16	25	49
329-12	96	34	10	16	20	14
329-13	96	32	17	16	19	5
329-14	96	32	31	16	17	19
329-15	96	31	25	16	13	46
329-16	96	32	35	16	12	24
329-17	96	35	26	16	11	22
329-18	96	37	29	16	11	46
329-19	96	37	54	16	10	25
329-20	96	39	27	16	11	6
329-21	96	41	22	16	10	19
329-22	96	43	19	16	11	1
329-23	96	43	44	16	11	35
329-24	96	44	28	16	8	7
329-25	96	46	22	16	9	39
329-26	96	49	14	16	9	8
329-27	96	49	50	16	11	40
329-28	96	50	15	16	11	10
329-29	96	53	0	16	11	2
329-30	97	1	11	16	14	25
329-31	97	2	12	16	13	4
329-32	97	4	43	16	12	0
329-33	97	4	56	16	12	2
329-34	97	7	15	16	12	22
329-35	97	9	42	16	14	11
329-36	97	10	59	16	13	39
329-37	97	13	0	16	14	24
329-38	97	13	6	16	14	15
329-39	97	13	50	16	15	44
329-40	97	19	32	16	17	32
329-41	97	19	40	16	19	39
329-42	97	24	57	16	22	4
329-43	97	28	18	16	21	16
329-44	97	29	36	16	18	54
329-45	97	33	12	16	16	59
329-46	97	40	25	16	16	18
329-47	97	41	4	16	17	11
329-48	97	40	34	16	19	43
329-49	97	41	27	16	20	26
329-50	97	43	15	16	25	32
329-51	97	41	44	16	26	45
329-52	97	40	25	16	30	19
329-53	97	38	1	16	31	41
329-54	97	36	13	16	31	33
329-55	97	36	13	16	30	43
329-56	97	35	15	16	30	10
329-57	97	33	28	16	29	45
329-58	97	32	5	16	29	53
329-59	97	31	31	16	30	18
329-60	97	30	42	16	33	45
329-61	97	29	19	16	35	50
329-62	97	30	42	16	40	31
329-63	97	30	33	16	43	42

329-64	97	28	13	16	44	7
329-65	97	26	41	16	45	46
329-66	97	24	29	16	45	55
329-67	97	22	58	16	48	57
329-68	97	22	33	16	49	14
329-69	97	21	18	16	49	55
329-70	97	19	14	16	47	18
329-71	97	16	53	16	46	53
329-72	97	16	28	16	44	15
329-73	97	13	18	16	44	7
329-74	97	12	44	16	42	27
329-75	97	5	25	16	44	7
329-76	97	2	23	16	42	3
329-77	97	1	16	16	43	9
329-78	96	58	47	16	44	34
329-79	96	58	47	16	43	50
329-80	96	57	57	16	44	28
329-81	96	54	22	16	45	4
329-82	96	50	35	16	43	14

CCCXXX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO VERDE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
330-1	97	13	35	16	12	57
330-2	97	14	16	16	12	32
330-3	97	16	2	16	12	16
330-4	97	21	10	16	12	25
330-5	97	22	30	16	13	4
330-6	97	25	30	16	12	6
330-7	97	26	53	16	12	27
330-8	97	26	54	16	12	31
330-9	97	29	51	16	12	25
330-10	97	31	4	16	11	38
330-11	97	33	14	16	12	22
330-12	97	34	58	16	11	19
330-13	97	36	51	16	9	52
330-14	97	36	57	16	8	50
330-15	97	39	24	16	6	26
330-16	97	39	33	16	7	51
330-17	97	46	8	16	0	54
330-18	97	47	4	15	58	50
330-19	97	48	45	16	0	7
330-20	97	47	49	16	1	18
330-21	97	48	47	16	2	49
330-22	97	51	18	16	6	7
330-23	97	49	20	16	6	45
330-24	97	52	28	16	7	20
330-25	97	52	7	16	11	19
330-26	97	53	14	16	13	44
330-27	97	51	48	16	16	1
330-28	97	51	35	16	16	11
330-29	97	48	22	16	17	29
330-30	97	47	34	16	16	55
330-31	97	44	5	16	17	33
330-32	97	42	51	16	17	28

330-33	97	41	7	16	17	4
330-34	97	41	4	16	17	11
330-35	97	40	25	16	16	18
330-36	97	33	12	16	16	59
330-37	97	29	36	16	18	54
330-38	97	28	18	16	21	16
330-39	97	24	57	16	22	4
330-40	97	19	40	16	19	39
330-41	97	19	32	16	17	32
330-42	97	13	50	16	15	44
330-43	97	13	6	16	14	15

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 21 COSTA DE OAXACA

CCCXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN FRANCISCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
331-1	97	26	53	16	12	27
331-2	97	28	24	16	9	52
331-3	97	26	26	16	8	23
331-4	97	28	57	16	5	53
331-5	97	26	44	16	5	43
331-6	97	29	28	16	5	6
331-7	97	27	16	16	2	50
331-8	97	26	45	16	0	50
331-9	97	30	9	15	57	40
331-10	97	33	2	15	58	40
331-11	97	33	14	15	59	44
331-12	97	35	11	16	0	53
331-13	97	36	12	16	0	41
331-14	97	35	8	15	59	35
331-15	97	37	58	15	59	16
331-16	97	32	20	15	58	3
331-17	97	41	33	15	58	24
331-18	97	39	21	15	59	47
331-19	97	42	14	15	58	50
331-20	97	42	1	15	59	32
331-21	97	42	29	15	58	59
331-22	97	45	55	15	59	21
331-23	97	40	39	15	57	47
331-24	97	47	4	15	58	50
331-25	97	46	8	16	0	54
331-26	97	39	24	16	6	26
331-27	97	39	33	16	7	51
331-28	97	36	57	16	8	50
331-29	97	36	51	16	9	52
331-30	97	34	58	16	11	19
331-31	97	33	14	16	12	22
331-32	97	31	4	16	11	38
331-33	97	29	51	16	12	25

CCCXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO GRANDE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
332-1	97	14	16	16	12	32
332-2	97	13	35	16	11	5
332-3	97	13	39	16	10	11
332-4	97	14	44	16	7	53
332-5	97	14	36	16	6	34
332-6	97	13	29	16	5	32
332-7	97	17	6	16	4	53
332-8	97	17	32	16	3	57
332-9	97	20	1	16	3	52
332-10	97	21	11	16	1	5
332-11	97	23	10	16	1	42
332-12	97	24	34	16	0	50
332-13	97	26	3	15	59	5
332-14	97	26	38	15	56	46
332-15	97	30	9	15	57	40
332-16	97	26	45	16	0	50
332-17	97	27	16	16	2	50
332-18	97	29	28	16	5	6
332-19	97	26	44	16	5	43
332-20	97	28	57	16	5	53
332-21	97	26	26	16	8	23
332-22	97	28	24	16	9	52
332-23	97	26	53	16	12	27
332-24	97	26	54	16	12	31
332-25	97	25	30	16	12	6
332-26	97	22	30	16	13	4
332-27	97	21	10	16	12	25
332-28	97	16	2	16	12	16

CCCXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MANIALTEPEC						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
333-1	97	4	56	16	12	2
333-2	97	5	21	16	11	29
333-3	97	5	8	16	9	46
333-4	97	4	9	16	8	7
333-5	97	5	53	16	7	41
333-6	97	5	29	16	6	52
333-7	97	6	22	16	5	53
333-8	97	4	13	16	4	4
333-9	97	6	15	16	2	51
333-10	97	3	45	16	1	28
333-11	97	3	6	15	58	26
333-12	97	1	30	15	58	14
333-13	97	1	24	15	58	3
333-14	97	1	35	15	56	27
333-15	97	1	36	15	56	27
333-16	97	2	46	15	56	5
333-17	97	2	54	15	55	59
333-18	97	3	12	15	54	16
333-19	97	1	54	15	48	57
333-20	97	3	41	15	51	42

333-21	97	5	0	15	51	33
333-22	97	12	15	15	55	18
333-23	97	19	48	15	56	44
333-24	97	22	3	15	56	12
333-25	97	26	38	15	56	46
333-26	97	26	3	15	59	5
333-27	97	24	34	16	0	50
333-28	97	23	10	16	1	42
333-29	97	21	11	16	1	5
333-30	97	20	1	16	3	52
333-31	97	17	32	16	3	57
333-32	97	17	6	16	4	53
333-33	97	13	29	16	5	32
333-34	97	14	36	16	6	34
333-35	97	14	44	16	7	53
333-36	97	13	39	16	10	11
333-37	97	13	35	16	11	5
333-38	97	14	16	16	12	32
333-39	97	13	35	16	12	57
333-40	97	13	6	16	14	15
333-41	97	13	0	16	14	24
333-42	97	10	59	16	13	39
333-43	97	9	42	16	14	11
333-44	97	7	15	16	12	22

CCCXXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COLOTEPEC 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
334-1	96	29	44	16	10	40
334-2	96	30	45	16	6	38
334-3	96	32	15	16	6	40
334-4	96	32	42	16	6	21
334-5	96	35	34	16	3	15
334-6	96	35	57	16	1	30
334-7	96	39	33	16	0	36
334-8	96	40	38	15	58	58
334-9	96	42	26	15	57	6
334-10	96	42	45	15	57	56
334-11	96	43	38	15	55	57
334-12	96	43	40	15	55	57
334-13	96	45	34	15	56	14
334-14	96	50	37	15	52	39
334-15	96	53	36	15	52	32
334-16	96	53	52	15	50	23
334-17	96	55	26	15	50	8
334-18	96	57	55	15	50	20
334-19	96	59	33	15	51	15
334-20	97	0	27	15	52	8
334-21	97	1	54	15	54	21
334-22	97	0	44	15	56	0
334-23	97	0	48	15	56	8
334-24	97	1	36	15	56	27
334-25	97	1	35	15	56	27
334-26	97	1	24	15	58	3
334-27	97	1	30	15	58	14

334-28	97	3	6	15	58	26
334-29	97	3	45	16	1	28
334-30	97	6	15	16	2	51
334-31	97	4	13	16	4	4
334-32	97	6	22	16	5	53
334-33	97	5	29	16	6	52
334-34	97	5	53	16	7	41
334-35	97	4	9	16	8	7
334-36	97	5	8	16	9	46
334-37	97	5	21	16	11	29
334-38	97	4	56	16	12	2
334-39	97	4	43	16	12	0
334-40	97	2	12	16	13	4
334-41	97	1	11	16	14	25
334-42	96	53	0	16	11	2
334-43	96	49	50	16	11	40
334-44	96	50	15	16	11	10
334-45	96	49	14	16	9	8
334-46	96	46	22	16	9	39
334-47	96	44	28	16	8	7
334-48	96	43	19	16	11	1
334-49	96	43	44	16	11	35
334-50	96	41	22	16	10	19
334-51	96	39	27	16	11	6
334-52	96	37	54	16	10	25
334-53	96	37	29	16	11	46
334-54	96	35	26	16	11	22
334-55	96	32	35	16	12	24

CCCXXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COLOTEPEC 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
335-1	96	43	40	15	55	57
335-2	96	43	46	15	55	38
335-3	96	42	45	15	53	23
335-4	96	42	49	15	53	9
335-5	96	43	40	15	52	27
335-6	96	45	11	15	52	24
335-7	96	45	23	15	52	15
335-8	96	45	46	15	50	28
335-9	96	45	52	15	50	19
335-10	96	47	6	15	49	53
335-11	96	45	15	15	48	47
335-12	96	46	58	15	45	37
335-13	96	47	0	15	43	48
335-14	96	50	55	15	44	5
335-15	96	56	13	15	47	3
335-16	97	1	54	15	48	57
335-17	97	3	12	15	54	16
335-18	97	2	54	15	55	59
335-19	97	2	46	15	56	5
335-20	97	1	36	15	56	27
335-21	97	0	48	15	56	8
335-22	97	0	44	15	56	0
335-23	97	1	54	15	54	21

335-24	97	0	27	15	52	8
335-25	96	59	33	15	51	15
335-26	96	57	55	15	50	20
335-27	96	55	26	15	50	8
335-28	96	53	52	15	50	23
335-29	96	53	36	15	52	32
335-30	96	50	37	15	52	39
335-31	96	45	34	15	56	14

CCCXXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COZOALTEPEC 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
336-1	96	35	57	16	1	30
336-2	96	35	27	15	59	21
336-3	96	34	55	15	58	53
336-4	96	37	42	15	55	55
336-5	96	35	24	15	52	49
336-6	96	36	30	15	51	28
336-7	96	36	35	15	49	30
336-8	96	37	34	15	48	36
336-9	96	37	33	15	48	21
336-10	96	39	7	15	48	40
336-11	96	41	19	15	48	36
336-12	96	42	46	15	47	51
336-13	96	42	54	15	47	56
336-14	96	43	59	15	49	15
336-15	96	43	59	15	50	46
336-16	96	43	40	15	52	27
336-17	96	42	49	15	53	9
336-18	96	42	45	15	53	23
336-19	96	43	46	15	55	38
336-20	96	43	38	15	55	57
336-21	96	43	40	15	55	57
336-22	96	42	26	15	57	6
336-23	96	42	45	15	57	56
336-24	96	40	38	15	58	58
336-25	96	39	33	16	0	36

CCCXXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COZOALTEPEC 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
337-1	96	37	33	15	48	21
337-2	96	37	14	15	47	48
337-3	96	38	1	15	45	13
337-4	96	38	14	15	41	26
337-5	96	42	32	15	43	7
337-6	96	47	0	15	43	48
337-7	96	46	58	15	45	37
337-8	96	45	15	15	48	47
337-9	96	47	6	15	49	53
337-10	96	45	52	15	50	19
337-11	96	45	46	15	50	28
337-12	96	45	23	15	52	15
337-13	96	45	11	15	52	24
337-14	96	43	40	15	52	27

337-15	96	43	59	15	50	46
337-16	96	43	59	15	49	15
337-17	96	42	54	15	47	56
337-18	96	42	46	15	47	51
337-19	96	41	19	15	48	36
337-20	96	39	7	15	48	40

CCCXXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TONAMECA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
338-1	96	24	59	15	56	26
338-2	96	24	37	15	51	12
338-3	96	24	35	15	51	10
338-4	96	27	29	15	45	55
338-5	96	27	50	15	42	34
338-6	96	33	30	15	42	43
338-7	96	34	45	15	43	12
338-8	96	35	16	15	43	29
338-9	96	36	1	15	44	30
338-10	96	36	2	15	46	22
338-11	96	37	14	15	47	18
338-12	96	37	14	15	47	48
338-13	96	37	33	15	48	21
338-14	96	37	34	15	48	36
338-15	96	36	35	15	49	30
338-16	96	36	30	15	51	28
338-17	96	35	24	15	52	49
338-18	96	37	42	15	55	55
338-19	96	34	55	15	58	53
338-20	96	33	15	15	58	33
338-21	96	29	20	15	58	45

CCCXXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TONAMECA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
339-1	96	20	10	15	41	13
339-2	96	25	36	15	41	47
339-3	96	29	43	15	39	33
339-4	96	33	25	15	39	28
339-5	96	38	14	15	41	26
339-6	96	38	1	15	45	13
339-7	96	37	14	15	47	18
339-8	96	36	2	15	46	22
339-9	96	36	1	15	44	30
339-10	96	35	16	15	43	29
339-11	96	34	45	15	43	12
339-12	96	33	30	15	42	43
339-13	96	27	50	15	42	34
339-14	96	27	29	15	45	55
339-15	96	24	35	15	51	10
339-16	96	23	5	15	47	40
339-17	96	21	21	15	46	40

CCCXL.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COPALITA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
340-1	96	7	54	15	57	47
340-2	96	7	54	15	57	46
340-3	96	11	3	15	56	46
340-4	96	11	56	15	51	51
340-5	96	14	11	15	52	29
340-6	96	14	54	15	54	56
340-7	96	16	44	15	55	1
340-8	96	17	57	15	56	31
340-9	96	19	59	15	55	46
340-10	96	22	53	15	56	35
340-11	96	24	25	15	56	5
340-12	96	24	59	15	56	26
340-13	96	29	20	15	58	45
340-14	96	33	15	15	58	33
340-15	96	34	55	15	58	53
340-16	96	35	27	15	59	21
340-17	96	35	57	16	1	30
340-18	96	35	34	16	3	15
340-19	96	32	42	16	6	21
340-20	96	32	15	16	6	40
340-21	96	30	45	16	6	38
340-22	96	29	44	16	10	40
340-23	96	29	43	16	11	10
340-24	96	29	3	16	11	27
340-25	96	25	4	16	12	15
340-26	96	23	25	16	11	12
340-27	96	22	53	16	11	17
340-28	96	22	14	16	11	29
340-29	96	20	17	16	13	49
340-30	96	18	18	16	13	51
340-31	96	15	19	16	11	38
340-32	96	13	12	16	11	33
340-33	96	11	25	16	12	55
340-34	96	10	16	16	12	46
340-35	96	7	12	16	11	44
340-36	96	5	50	16	9	48
340-37	96	7	59	16	5	48
340-38	96	7	18	16	2	19

CCCXLI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COPALITA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
341-1	96	5	46	15	56	43
341-2	96	5	27	15	55	28
341-3	96	3	5	15	54	16
341-4	96	2	29	15	52	47
341-5	96	2	26	15	50	15
341-6	96	3	9	15	49	26
341-7	96	2	30	15	47	25
341-8	96	3	15	15	47	16
341-9	96	4	44	15	49	17
341-10	96	11	56	15	51	51

341-11	96	11	3	15	56	46
341-12	96	7	54	15	57	46
341-13	96	7	54	15	57	47
341-14	96	7	53	15	57	42

CCCXLII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COYULA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
342-1	96	24	59	15	56	26
342-2	96	24	25	15	56	5
342-3	96	22	53	15	56	35
342-4	96	19	59	15	55	46
342-5	96	17	57	15	56	31
342-6	96	16	44	15	55	1
342-7	96	14	54	15	54	56
342-8	96	14	11	15	52	29
342-9	96	11	56	15	51	51
342-10	96	4	44	15	49	17
342-11	96	3	15	15	47	16
342-12	96	3	21	15	47	3
342-13	96	4	36	15	45	59
342-14	96	5	53	15	46	21
342-15	96	6	24	15	45	21
342-16	96	7	17	15	45	41
342-17	96	7	39	15	44	17
342-18	96	11	32	15	42	20
342-19	96	12	11	15	42	44
342-20	96	14	19	15	40	58
342-21	96	20	10	15	41	13
342-22	96	21	21	15	46	40
342-23	96	23	5	15	47	40
342-24	96	24	35	15	51	10
342-25	96	24	37	15	51	12

CCCXLIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ZIMATÁN 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
343-1	95	58	21	16	8	28
343-2	95	57	26	16	7	11
343-3	95	57	23	16	7	13
343-4	95	57	43	16	6	17
343-5	95	56	54	16	4	37
343-6	95	58	28	16	3	8
343-7	95	59	28	15	59	59
343-8	95	59	5	15	58	39
343-9	96	0	9	15	56	38
343-10	96	1	58	15	55	49
343-11	96	5	46	15	56	43
343-12	96	7	53	15	57	42
343-13	96	7	54	15	57	47
343-14	96	7	18	16	2	19
343-15	96	7	59	16	5	48
343-16	96	5	50	16	9	48
343-17	96	3	37	16	9	0
343-18	96	1	34	16	9	29
343-19	96	1	7	16	8	11

CCCXLIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ZIMATÁN 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
344-1	95	56	54	16	4	37
344-2	95	56	12	16	3	59
344-3	95	55	54	16	2	55
344-4	95	55	52	16	0	41
344-5	95	54	26	16	0	5
344-6	95	54	34	15	57	48
344-7	95	54	19	15	56	13
344-8	95	56	33	15	53	55
344-9	95	55	50	15	53	7
344-10	95	57	6	15	51	36
344-11	95	56	14	15	50	6
344-12	96	2	30	15	47	25
344-13	96	3	9	15	49	26
344-14	96	2	26	15	50	15
344-15	96	2	29	15	52	47
344-16	96	3	5	15	54	16
344-17	96	5	27	15	55	28
344-18	96	1	58	15	55	49
344-19	96	5	46	15	56	43
344-20	96	0	9	15	56	38
344-21	95	59	5	15	58	39
344-22	95	59	28	15	59	59
344-23	95	58	28	16	3	8

CCCXLV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO AYUTA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
345-1	95	50	35	16	7	20
345-2	95	48	29	16	3	53
345-3	95	48	29	16	3	52
345-4	95	49	34	15	58	54
345-5	95	49	52	15	58	24
345-6	95	51	2	15	58	0
345-7	95	54	34	15	57	48
345-8	95	54	26	16	0	5
345-9	95	55	52	16	0	41
345-10	95	55	54	16	2	55
345-11	95	56	12	16	3	59
345-12	95	56	54	16	4	37
345-13	95	57	43	16	6	17
345-14	95	57	23	16	7	13
345-15	95	54	32	16	7	1
345-16	95	53	8	16	7	45
345-17	95	51	43	16	6	59

CCCXLVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO AYUTA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
346-1	95	48	29	16	3	52
346-2	95	48	29	16	3	53
346-3	95	44	42	16	2	38
346-4	95	44	15	16	1	22
346-5	95	40	14	15	58	11
346-6	95	38	48	15	55	22
346-7	95	38	55	15	55	9
346-8	95	45	54	15	53	47
346-9	95	46	37	15	52	16
346-10	95	56	14	15	50	6
346-11	95	57	6	15	51	36
346-12	95	55	50	15	53	7
346-13	95	56	33	15	53	55
346-14	95	54	19	15	56	13
346-15	95	54	34	15	57	48
346-16	95	51	2	15	58	0
346-17	95	49	52	15	58	24
346-18	95	49	34	15	58	54

CCCXLVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ASTATA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
347-1	95	42	18	16	9	40
347-2	95	41	51	16	9	4
347-3	95	41	47	16	8	5
347-4	95	42	27	16	5	40
347-5	95	41	28	16	2	58
347-6	95	41	47	16	2	13
347-7	95	44	15	16	1	22
347-8	95	44	42	16	2	38
347-9	95	48	29	16	3	53
347-10	95	50	35	16	7	20
347-11	95	50	36	16	7	21
347-12	95	49	59	16	7	57
347-13	95	49	59	16	8	50
347-14	95	46	26	16	9	22
347-15	95	44	36	16	8	43
347-16	95	43	26	16	9	54

CCCXLVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ASTATA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
348-1	95	35	47	16	15	10
348-2	95	34	5	16	12	21
348-3	95	33	47	16	9	55
348-4	95	34	53	16	8	49
348-5	95	35	0	16	5	51
348-6	95	36	27	16	3	58
348-7	95	38	20	16	3	8
348-8	95	36	21	16	0	15
348-9	95	35	16	15	56	39
348-10	95	38	48	15	55	22

348-11	95	40	14	15	58	11
348-12	95	44	15	16	1	22
348-13	95	41	47	16	2	13
348-14	95	41	28	16	2	58
348-15	95	42	27	16	5	40
348-16	95	41	47	16	8	5
348-17	95	41	51	16	9	4
348-18	95	42	18	16	9	40
348-19	95	43	26	16	9	54
348-20	95	43	36	16	10	15
348-21	95	43	14	16	10	38
348-22	95	39	59	16	11	45
348-23	95	39	51	16	14	10

CCCXLIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MAZATÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
349-1	95	9	10	16	10	1
349-2	95	12	9	16	10	11
349-3	95	12	9	16	9	35
349-4	95	13	55	16	9	35
349-5	95	14	49	16	8	2
349-6	95	16	39	16	6	23
349-7	95	16	50	16	7	14
349-8	95	21	12	16	4	47
349-9	95	22	7	16	1	12
349-10	95	22	39	16	2	48
349-11	95	25	25	15	59	59
349-12	95	26	6	15	58	33
349-13	95	29	20	15	58	29
349-14	95	35	16	15	56	39
349-15	95	36	21	16	0	15
349-16	95	38	20	16	3	8
349-17	95	36	27	16	3	58
349-18	95	35	0	16	5	51
349-19	95	34	53	16	8	49
349-20	95	33	47	16	9	55
349-21	95	34	5	16	12	21
349-22	95	35	47	16	15	10
349-23	95	35	42	16	15	34
349-24	95	34	14	16	17	3
349-25	95	33	38	16	17	9
349-26	95	31	41	16	16	42
349-27	95	31	11	16	17	48
349-28	95	29	59	16	17	49
349-29	95	28	20	16	17	10
349-30	95	28	10	16	16	29
349-31	95	27	44	16	14	29
349-32	95	27	12	16	16	34
349-33	95	25	36	16	13	27
349-34	95	24	32	16	14	28
349-35	95	20	21	16	12	34
349-36	95	14	2	16	12	24

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 22 TEHUANTEPEC

CCCL.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN ANTONIO

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
350-1	96	3	58	16	58	54
350-2	96	2	41	16	59	30
350-3	96	2	54	16	56	54
350-4	96	4	23	16	56	32
350-5	96	5	30	16	54	2
350-6	96	5	11	16	50	25
350-7	96	3	26	16	49	12
350-8	96	3	20	16	48	40
350-9	96	4	20	16	47	8
350-10	96	4	7	16	45	57
350-11	96	3	3	16	44	24
350-12	95	59	23	16	41	3
350-13	95	56	40	16	39	8
350-14	95	52	30	16	36	35
350-15	95	48	29	16	35	35
350-16	95	49	9	16	33	11
350-17	95	49	44	16	32	17
350-18	95	50	24	16	32	0
350-19	95	52	13	16	31	51
350-20	95	55	16	16	33	51
350-21	95	56	10	16	33	34
350-22	95	57	10	16	29	33
350-23	95	58	18	16	28	7
350-24	96	1	35	16	27	53
350-25	96	1	35	16	25	55
350-26	96	3	5	16	25	27
350-27	96	2	39	16	23	30
350-28	96	6	6	16	20	35
350-29	96	11	35	16	19	17
350-30	96	11	47	16	18	26
350-31	96	10	13	16	14	52
350-32	96	10	16	16	12	46
350-33	96	11	25	16	12	55
350-34	96	13	12	16	11	33
350-35	96	15	19	16	11	38
350-36	96	18	18	16	13	51
350-37	96	20	17	16	13	49
350-38	96	22	14	16	11	29
350-39	96	22	53	16	11	17
350-40	96	23	25	16	11	12
350-41	96	25	4	16	12	15
350-42	96	29	3	16	11	27
350-43	96	29	43	16	11	10
350-44	96	29	44	16	10	40
350-45	96	32	35	16	12	24
350-46	96	31	25	16	13	46
350-47	96	32	31	16	17	19
350-48	96	32	17	16	19	5
350-49	96	34	10	16	20	14
350-50	96	36	25	16	25	49
350-51	96	38	4	16	27	19

350-52	96	37	41	16	28	6
350-53	96	40	28	16	29	45
350-54	96	38	28	16	31	7
350-55	96	38	22	16	33	32
350-56	96	40	4	16	35	39
350-57	96	37	49	16	37	25
350-58	96	37	37	16	37	30
350-59	96	35	52	16	37	7
350-60	96	36	21	16	38	12
350-61	96	35	34	16	40	9
350-62	96	36	26	16	43	1
350-63	96	35	38	16	44	45
350-64	96	33	22	16	45	34
350-65	96	33	41	16	50	33
350-66	96	33	41	16	50	37
350-67	96	30	58	16	52	6
350-68	96	22	11	16	49	25
350-69	96	20	41	16	49	55
350-70	96	17	22	16	53	32
350-71	96	16	52	16	56	16
350-72	96	17	8	16	57	15
350-73	96	18	37	16	58	47
350-74	96	15	45	17	1	52
350-75	96	13	27	17	0	25
350-76	96	12	19	17	0	43
350-77	96	11	51	16	59	50
350-78	96	9	5	17	0	43

CCCLI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN TEQUISISTLÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
351-1	95	33	38	16	17	9
351-2	95	34	14	16	17	3
351-3	95	35	42	16	15	34
351-4	95	35	47	16	15	10
351-5	95	39	51	16	14	10
351-6	95	39	59	16	11	45
351-7	95	43	14	16	10	38
351-8	95	43	36	16	10	15
351-9	95	43	26	16	9	54
351-10	95	44	36	16	8	43
351-11	95	46	26	16	9	22
351-12	95	49	59	16	7	57
351-13	95	49	59	16	8	50
351-14	95	50	36	16	7	21
351-15	95	50	35	16	7	20
351-16	95	51	43	16	6	59
351-17	95	53	8	16	7	45
351-18	95	54	32	16	7	1
351-19	95	57	23	16	7	13
351-20	95	57	26	16	7	11
351-21	95	58	21	16	8	28
351-22	96	1	7	16	8	11
351-23	96	1	34	16	9	29
351-24	96	3	37	16	9	0

351-25	96	5	50	16	9	48
351-26	96	7	12	16	11	44
351-27	96	10	16	16	12	46
351-28	96	10	13	16	14	52
351-29	96	11	47	16	18	26
351-30	96	11	35	16	19	17
351-31	96	6	6	16	20	35
351-32	96	2	39	16	23	30
351-33	96	3	5	16	25	27
351-34	96	1	35	16	25	55
351-35	96	1	35	16	27	53
351-36	95	58	18	16	28	7
351-37	95	57	10	16	29	33
351-38	95	56	10	16	33	34
351-39	95	55	16	16	33	51
351-40	95	52	13	16	31	51
351-41	95	50	24	16	32	0
351-42	95	49	44	16	32	17
351-43	95	49	9	16	33	11
351-44	95	48	29	16	35	35
351-45	95	48	3	16	35	40
351-46	95	43	39	16	32	33
351-47	95	42	17	16	31	57
351-48	95	39	25	16	31	54
351-49	95	38	3	16	30	42
351-50	95	36	23	16	28	29
351-51	95	34	53	16	24	44
351-52	95	34	7	16	19	46

CCCLII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TEHUANTEPEC 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
352-1	95	34	7	16	19	46
352-2	95	34	53	16	24	44
352-3	95	36	23	16	28	29
352-4	95	38	3	16	30	42
352-5	95	39	25	16	31	54
352-6	95	42	17	16	31	57
352-7	95	43	39	16	32	33
352-8	95	48	3	16	35	40
352-9	95	48	29	16	35	35
352-10	95	52	30	16	36	35
352-11	95	56	40	16	39	8
352-12	95	59	23	16	41	3
352-13	96	3	3	16	44	24
352-14	96	4	7	16	45	57
352-15	96	4	20	16	47	8
352-16	96	3	20	16	48	40
352-17	96	3	26	16	49	12
352-18	96	5	11	16	50	25
352-19	96	5	30	16	54	2
352-20	96	4	23	16	56	32
352-21	96	2	54	16	56	54
352-22	96	2	41	16	59	30
352-23	96	2	41	16	59	32

352-24	96	1	47	16	59	20
352-25	95	59	48	16	58	3
352-26	95	56	34	16	57	43
352-27	95	52	33	16	55	42
352-28	95	50	23	16	56	45
352-29	95	48	29	16	54	41
352-30	95	47	59	16	54	29
352-31	95	44	33	16	54	21
352-32	95	43	39	16	54	21
352-33	95	40	26	16	52	35
352-34	95	35	56	16	47	2
352-35	95	31	0	16	45	44
352-36	95	32	8	16	44	36
352-37	95	32	11	16	44	5
352-38	95	31	59	16	43	38
352-39	95	31	10	16	43	11
352-40	95	30	41	16	43	22
352-41	95	29	42	16	44	34
352-42	95	30	11	16	42	18
352-43	95	28	28	16	40	30
352-44	95	28	2	16	38	16
352-45	95	25	39	16	34	42
352-46	95	25	22	16	34	26
352-47	95	21	19	16	33	49
352-48	95	21	15	16	32	45
352-49	95	20	12	16	32	6
352-50	95	20	45	16	31	39
352-51	95	20	38	16	31	6
352-52	95	23	28	16	27	41
352-53	95	24	6	16	25	14
352-54	95	26	6	16	23	51
352-55	95	26	37	16	22	26

CCCLIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TEHUANTEPEC 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
353-1	95	20	38	16	31	6
353-2	95	20	30	16	30	22
353-3	95	17	42	16	29	26
353-4	95	19	1	16	26	27
353-5	95	18	26	16	25	5
353-6	95	17	9	16	24	45
353-7	95	15	53	16	22	15
353-8	95	13	32	16	20	34
353-9	95	12	36	16	18	42
353-10	95	11	5	16	18	4
353-11	95	7	50	16	13	59
353-12	95	7	11	16	12	42
353-13	95	8	44	16	11	56
353-14	95	9	17	16	10	59
353-15	95	10	18	16	11	39
353-16	95	9	10	16	10	1
353-17	95	14	2	16	12	24
353-18	95	20	21	16	12	34
353-19	95	24	32	16	14	28

353-20	95	25	36	16	13	27
353-21	95	27	44	16	14	29
353-22	95	27	12	16	16	34
353-23	95	28	10	16	16	29
353-24	95	28	20	16	17	10
353-25	95	29	59	16	17	49
353-26	95	31	11	16	17	48
353-27	95	31	41	16	16	42
353-28	95	33	38	16	17	9
353-29	95	34	7	16	19	46
353-30	95	26	37	16	22	26
353-31	95	26	6	16	23	51
353-32	95	24	6	16	25	14
353-33	95	23	28	16	27	41

CCCLIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LOS PERROS 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
354-1	95	21	18	16	51	47
354-2	95	19	56	16	48	34
354-3	95	19	49	16	49	47
354-4	95	17	20	16	47	3
354-5	95	15	35	16	47	27
354-6	95	13	56	16	45	58
354-7	95	13	52	16	43	22
354-8	95	12	24	16	42	48
354-9	95	7	4	16	43	5
354-10	95	7	6	16	41	35
354-11	95	5	49	16	39	38
354-12	95	5	5	16	39	38
354-13	95	5	49	16	36	23
354-14	95	3	52	16	34	9
354-15	95	6	34	16	32	56
354-16	95	9	45	16	33	16
354-17	95	12	4	16	31	2
354-18	95	17	0	16	33	4
354-19	95	20	12	16	31	58
354-20	95	20	12	16	32	6
354-21	95	21	15	16	32	45
354-22	95	21	19	16	33	49
354-23	95	25	22	16	34	26
354-24	95	25	39	16	34	42
354-25	95	28	2	16	38	16
354-26	95	28	28	16	40	30
354-27	95	30	11	16	42	18
354-28	95	29	42	16	44	34
354-29	95	29	41	16	44	35
354-30	95	28	8	16	45	27
354-31	95	27	27	16	46	58
354-32	95	26	9	16	47	49
354-33	95	25	11	16	48	14
354-34	95	23	55	16	47	58

CCCLV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LOS PERROS 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
355-1	95	8	20	16	11	20
355-2	95	8	44	16	11	56
355-3	95	7	11	16	12	42
355-4	95	7	50	16	13	59
355-5	95	11	5	16	18	4
355-6	95	12	36	16	18	42
355-7	95	13	32	16	20	34
355-8	95	15	53	16	22	15
355-9	95	17	9	16	24	45
355-10	95	18	26	16	25	5
355-11	95	19	1	16	26	27
355-12	95	17	42	16	29	26
355-13	95	20	30	16	30	22
355-14	95	20	38	16	31	6
355-15	95	20	45	16	31	39
355-16	95	20	12	16	31	58
355-17	95	17	0	16	33	4
355-18	95	12	4	16	31	2
355-19	95	9	45	16	33	16
355-20	95	6	34	16	32	56
355-21	95	3	52	16	34	9
355-22	95	1	59	16	32	34
355-23	94	56	13	16	24	4
355-24	94	57	18	16	23	1
355-25	94	57	56	16	20	17
355-26	95	1	49	16	19	48
355-27	95	3	56	16	18	3
355-28	95	3	49	16	16	36
355-29	95	0	10	16	15	0
355-30	94	56	28	16	14	38
355-31	94	51	35	16	15	33
355-32	94	50	43	16	16	16
355-33	94	51	44	16	16	59
355-34	94	49	1	16	16	20
355-35	94	53	22	16	14	44
355-36	94	57	49	16	14	20
355-37	95	4	29	16	15	59
355-38	95	6	16	16	14	6
355-39	95	3	16	16	13	29
355-40	94	52	28	16	14	12
355-41	94	45	56	16	13	23
355-42	94	46	45	16	13	13
355-43	94	44	41	16	12	32
355-44	94	55	38	16	12	29
355-45	94	53	26	16	13	18
355-46	95	3	0	16	11	5

CCCLVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ESTANCADO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
356-1	94	50	38	16	38	17
356-2	94	52	10	16	36	48
356-3	94	51	3	16	35	23
356-4	94	50	52	16	31	18
356-5	94	51	45	16	25	57
356-6	94	55	21	16	25	12
356-7	94	56	13	16	24	4
356-8	95	1	59	16	32	34
356-9	95	3	52	16	34	9
356-10	95	5	49	16	36	23
356-11	95	5	5	16	39	38
356-12	95	5	49	16	39	38
356-13	95	7	6	16	41	35
356-14	95	7	4	16	43	5
356-15	94	59	57	16	42	14
356-16	94	57	6	16	40	11
356-17	94	55	40	16	40	27
356-18	94	55	13	16	38	53
356-19	94	53	33	16	38	7
356-20	94	51	0	16	39	24
356-21	94	50	49	16	39	51
356-22	94	50	29	16	39	36

CCCLVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ESPÍRITU SANTO 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
357-1	94	28	23	16	45	26
357-2	94	28	26	16	45	26
357-3	94	28	47	16	43	43
357-4	94	30	48	16	42	47
357-5	94	31	14	16	41	19
357-6	94	31	40	16	40	48
357-7	94	34	28	16	40	10
357-8	94	34	50	16	39	51
357-9	94	36	59	16	41	11
357-10	94	39	58	16	40	39
357-11	94	41	45	16	39	45
357-12	94	41	43	16	41	9
357-13	94	42	13	16	39	10
357-14	94	43	52	16	39	1
357-15	94	43	51	16	36	15
357-16	94	45	44	16	34	9
357-17	94	49	0	16	34	29
357-18	94	49	17	16	38	5
357-19	94	50	29	16	39	36
357-20	94	50	49	16	39	51
357-21	94	48	11	16	44	42
357-22	94	45	11	16	44	23
357-23	94	43	20	16	46	18
357-24	94	39	47	16	45	22
357-25	94	35	47	16	45	45
357-26	94	33	17	16	47	23
357-27	94	31	11	16	47	8

CCCLVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ESPÍRITU SANTO 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
358-1	94	41	45	16	39	45
358-2	94	43	21	16	34	56
358-3	94	46	55	16	31	22
358-4	94	48	47	16	25	5
358-5	94	50	26	16	24	42
358-6	94	50	31	16	25	46
358-7	94	51	45	16	25	57
358-8	94	50	52	16	31	18
358-9	94	51	3	16	35	23
358-10	94	52	10	16	36	48
358-11	94	50	38	16	38	17
358-12	94	50	29	16	39	36
358-13	94	49	17	16	38	5
358-14	94	49	0	16	34	29
358-15	94	45	44	16	34	9
358-16	94	43	51	16	36	15
358-17	94	43	52	16	39	1
358-18	94	42	13	16	39	10

CCCLIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CAZADERO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
359-1	94	34	50	16	39	51
359-2	94	36	3	16	37	8
359-3	94	37	58	16	36	36
359-4	94	37	41	16	34	35
359-5	94	38	30	16	33	48
359-6	94	37	5	16	21	13
359-7	94	40	39	16	21	52
359-8	94	43	39	16	19	51
359-9	94	44	3	16	18	16
359-10	94	46	39	16	18	3
359-11	94	48	7	16	16	11
359-12	94	48	59	16	17	44
359-13	94	46	18	16	19	51
359-14	94	49	21	16	22	39
359-15	94	48	33	16	23	41
359-16	94	50	26	16	24	42
359-17	94	48	47	16	25	5
359-18	94	46	55	16	31	22
359-19	94	43	21	16	34	56
359-20	94	41	45	16	39	45
359-21	94	41	43	16	41	9
359-22	94	39	58	16	40	39
359-23	94	36	59	16	41	11

CCCLX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO NILTEPEC 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
360-1	94	31	14	16	41	19
360-2	94	30	11	16	40	17
360-3	94	29	48	16	37	33
360-4	94	29	38	16	36	57
360-5	94	32	0	16	36	40
360-6	94	32	1	16	36	36
360-7	94	33	30	16	36	17
360-8	94	34	45	16	35	36
360-9	94	36	25	16	33	31
360-10	94	36	58	16	33	29
360-11	94	37	39	16	35	4
360-12	94	37	58	16	36	36
360-13	94	36	3	16	37	8
360-14	94	34	50	16	39	51
360-15	94	34	28	16	40	10
360-16	94	31	40	16	40	48

CCCLXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO NILTEPEC 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
361-1	94	32	1	16	36	36
361-2	94	32	36	16	35	35
361-3	94	32	24	16	30	43
361-4	94	34	10	16	29	6
361-5	94	33	32	16	27	18
361-6	94	31	52	16	27	53
361-7	94	30	27	16	27	0
361-8	94	30	40	16	23	34
361-9	94	33	27	16	21	4
361-10	94	35	59	16	20	30
361-11	94	37	5	16	21	13
361-12	94	38	30	16	33	48
361-13	94	37	41	16	34	35
361-14	94	37	39	16	35	4
361-15	94	36	58	16	33	29
361-16	94	36	25	16	33	31
361-17	94	34	45	16	35	36
361-18	94	33	30	16	36	17

CCCLXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO OSTUTA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
362-1	94	19	53	16	44	38
362-2	94	18	37	16	45	1
362-3	94	17	11	16	42	59
362-4	94	18	11	16	38	34
362-5	94	21	12	16	35	27
362-6	94	20	31	16	32	15
362-7	94	20	34	16	31	55
362-8	94	21	9	16	30	53
362-9	94	22	32	16	29	59
362-10	94	23	11	16	29	46

362-11	94	26	21	16	29	58
362-12	94	25	52	16	33	19
362-13	94	26	21	16	34	38
362-14	94	29	48	16	37	33
362-15	94	30	11	16	40	17
362-16	94	31	14	16	41	19
362-17	94	30	48	16	42	47
362-18	94	28	47	16	43	43
362-19	94	28	23	16	45	26
362-20	94	27	41	16	45	47
362-21	94	22	52	16	46	39
362-22	94	20	3	16	45	57

CCCLXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ZANATEPEC						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
363-1	94	17	11	16	42	59
363-2	94	16	4	16	40	59
363-3	94	14	8	16	40	9
363-4	94	12	34	16	33	53
363-5	94	11	33	16	32	45
363-6	94	11	50	16	32	19
363-7	94	11	59	16	30	20
363-8	94	13	2	16	30	18
363-9	94	21	29	16	28	33
363-10	94	22	32	16	29	59
363-11	94	21	9	16	30	53
363-12	94	20	34	16	31	55
363-13	94	20	31	16	32	15
363-14	94	21	12	16	35	27
363-15	94	18	11	16	38	34

CCCLXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO OSTUTA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
364-1	94	11	59	16	30	20
364-2	94	11	52	16	29	17
364-3	94	12	5	16	28	3
364-4	94	14	11	16	25	43
364-5	94	15	10	16	23	9
364-6	94	15	33	16	22	39
364-7	94	16	50	16	21	34
364-8	94	18	0	16	21	35
364-9	94	18	49	16	22	2
364-10	94	19	58	16	23	33
364-11	94	21	56	16	24	34
364-12	94	22	27	16	24	38
364-13	94	24	41	16	22	51
364-14	94	26	16	16	24	43
364-15	94	26	32	16	23	35
364-16	94	27	52	16	23	0
364-17	94	28	22	16	15	13
364-18	94	30	31	16	11	10
364-19	94	43	34	16	12	36

364-20	94	41	52	16	12	55
364-21	94	43	43	16	13	3
364-22	94	43	54	16	13	53
364-23	94	37	39	16	16	1
364-24	94	36	32	16	14	29
364-25	94	37	49	16	13	47
364-26	94	39	24	16	14	37
364-27	94	40	27	16	14	0
364-28	94	40	10	16	13	13
364-29	94	38	6	16	13	45
364-30	94	36	24	16	12	50
364-31	94	34	11	16	13	17
364-32	94	34	21	16	14	19
364-33	94	35	31	16	13	50
364-34	94	33	35	16	15	29
364-35	94	33	44	16	17	59
364-36	94	34	55	16	17	54
364-37	94	36	22	16	14	49
364-38	94	37	27	16	16	11
364-39	94	34	50	16	19	37
364-40	94	35	59	16	20	30
364-41	94	33	27	16	21	4
364-42	94	30	40	16	23	34
364-43	94	30	27	16	27	0
364-44	94	31	52	16	27	53
364-45	94	33	32	16	27	18
364-46	94	34	10	16	29	6
364-47	94	32	24	16	30	43
364-48	94	32	36	16	35	35
364-49	94	32	1	16	36	36
364-50	94	32	0	16	36	40
364-51	94	29	38	16	36	57
364-52	94	29	48	16	37	33
364-53	94	26	21	16	34	38
364-54	94	25	52	16	33	19
364-55	94	26	21	16	29	58
364-56	94	23	11	16	29	46
364-57	94	22	32	16	29	59
364-58	94	21	29	16	28	33
364-59	94	13	2	16	30	18

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 23 COSTA DE CHIAPAS

CCCLXV.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA MAR MUERTO A

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
365-1	94	27	52	16	23	0
365-2	94	26	32	16	23	35
365-3	94	26	16	16	24	43
365-4	94	24	41	16	22	51
365-5	94	22	27	16	24	38
365-6	94	21	56	16	24	34
365-7	94	19	58	16	23	33
365-8	94	18	49	16	22	2

365-9	94	18	0	16	21	35
365-10	94	16	50	16	21	34
365-11	94	15	33	16	22	39
365-12	94	14	19	16	22	21
365-13	94	13	8	16	20	39
365-14	94	12	50	16	11	13
365-15	94	14	29	16	12	36
365-16	94	17	0	16	12	32
365-17	94	18	6	16	14	22
365-18	94	20	10	16	14	17
365-19	94	21	2	16	16	28
365-20	94	22	36	16	17	50
365-21	94	25	4	16	16	48
365-22	94	24	37	16	14	7
365-23	94	25	48	16	14	49
365-24	94	26	37	16	14	10
365-25	94	24	25	16	13	18
365-26	94	26	31	16	12	58
365-27	94	24	0	16	11	10
365-28	94	25	25	16	11	38
365-29	94	25	18	16	11	2
365-30	94	15	2	16	8	10
365-31	94	21	8	16	10	46
365-32	94	11	40	16	9	18
365-33	94	9	44	16	7	36
365-34	94	9	45	16	6	40
365-35	94	4	34	16	5	11
365-36	94	2	12	16	1	21
365-37	93	56	56	15	59	28
365-38	93	59	45	16	0	3
365-39	94	16	40	16	7	28
365-40	94	30	31	16	11	10
365-41	94	28	22	16	15	13

CCCLXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA TAPANATEPEC						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
366-1	94	10	4	16	32	4
366-2	94	8	38	16	29	7
366-3	94	6	56	16	27	57
366-4	94	6	17	16	27	52
366-5	94	5	23	16	26	20
366-6	94	4	50	16	25	3
366-7	94	5	15	16	23	20
366-8	94	3	40	16	21	35
366-9	94	3	42	16	21	0
366-10	94	4	0	16	20	24
366-11	94	4	16	16	20	23
366-12	94	9	4	16	22	56
366-13	94	9	57	16	21	33
366-14	94	10	3	16	20	56
366-15	94	9	22	16	18	32
366-16	94	10	40	16	15	21
366-17	94	10	32	16	13	53

366-18	94	9	57	16	12	2
366-19	94	12	49	16	11	13
366-20	94	12	50	16	11	13
366-21	94	13	8	16	20	39
366-22	94	14	19	16	22	21
366-23	94	15	33	16	22	39
366-24	94	15	10	16	23	9
366-25	94	14	11	16	25	43
366-26	94	12	5	16	28	3
366-27	94	11	52	16	29	17
366-28	94	11	59	16	30	20
366-29	94	11	50	16	32	19
366-30	94	11	33	16	32	45

CCCLXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA MAR MUERTO B						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
367-1	94	2	33	16	19	6
367-2	94	3	26	16	17	39
367-3	94	2	38	16	16	30
367-4	94	3	35	16	16	3
367-5	94	0	26	16	12	53
367-6	94	0	22	16	10	52
367-7	94	1	42	16	8	38
367-8	94	1	56	16	6	22
367-9	94	6	4	16	8	23
367-10	94	6	54	16	9	38
367-11	94	7	0	16	13	11
367-12	94	8	25	16	13	19
367-13	94	9	57	16	12	2
367-14	94	10	32	16	13	53
367-15	94	10	40	16	15	21
367-16	94	9	22	16	18	32
367-17	94	10	3	16	20	56
367-18	94	9	57	16	21	33
367-19	94	9	4	16	22	56
367-20	94	4	16	16	20	23
367-21	94	4	0	16	20	24
367-22	94	4	1	16	20	18

CCCLXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAS ARENAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
368-1	93	59	3	16	23	50
368-2	93	57	38	16	22	20
368-3	93	55	29	16	21	44
368-4	93	55	59	16	19	56
368-5	93	53	55	16	18	56
368-6	93	53	27	16	18	17
368-7	93	53	21	16	16	41
368-8	93	54	0	16	14	58
368-9	93	54	30	16	14	8
368-10	93	57	51	16	11	14
368-11	93	58	50	16	9	44

368-12	93	59	57	16	6	0
368-13	94	1	56	16	6	22
368-14	94	1	42	16	8	38
368-15	94	0	22	16	10	52
368-16	94	0	26	16	12	53
368-17	94	3	35	16	16	3
368-18	94	2	38	16	16	30
368-19	94	3	26	16	17	39
368-20	94	2	33	16	19	6
368-21	94	4	1	16	20	18
368-22	94	4	0	16	20	24
368-23	94	3	42	16	21	0
368-24	94	3	40	16	21	35
368-25	94	5	15	16	23	20
368-26	94	4	50	16	25	3
368-27	94	5	23	16	26	20
368-28	94	6	17	16	27	52
368-29	94	5	30	16	28	18
368-30	94	3	8	16	27	21
368-31	94	0	34	16	24	9

CCCLXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA LA PUNTA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
369-1	93	44	42	16	19	26
369-2	93	43	25	16	18	5
369-3	93	43	18	16	17	29
369-4	93	44	21	16	15	45
369-5	93	44	16	16	15	34
369-6	93	45	11	16	15	4
369-7	93	48	38	16	16	16
369-8	93	51	31	16	15	15
369-9	93	51	55	16	14	59
369-10	93	56	7	16	11	20
369-11	93	56	46	16	10	8
369-12	93	58	27	16	5	50
369-13	93	58	16	16	5	46
369-14	93	58	54	16	5	38
369-15	93	59	57	16	6	0
369-16	93	58	50	16	9	44
369-17	93	57	51	16	11	14
369-18	93	54	30	16	14	8
369-19	93	54	0	16	14	58
369-20	93	53	21	16	16	41
369-21	93	53	27	16	18	17
369-22	93	53	55	16	18	56
369-23	93	55	59	16	19	56
369-24	93	55	29	16	21	44
369-25	93	55	28	16	21	44
369-26	93	53	47	16	20	45
369-27	93	47	31	16	20	45

CCCLXX.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA MAR MUERTO C						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
370-1	93	44	16	16	15	34
370-2	93	42	31	16	12	9
370-3	93	42	24	16	12	8
370-4	93	42	18	16	11	25
370-5	93	44	39	16	8	5
370-6	93	43	31	16	7	28
370-7	93	44	3	16	5	39
370-8	93	46	35	16	4	23
370-9	93	49	25	15	58	36
370-10	93	52	8	15	58	54
370-11	93	51	14	16	0	47
370-12	93	53	54	16	5	2
370-13	93	58	16	16	5	46
370-14	93	58	27	16	5	50
370-15	93	56	46	16	10	8
370-16	93	56	7	16	11	20
370-17	93	51	55	16	14	59
370-18	93	51	31	16	15	15
370-19	93	48	38	16	16	16
370-20	93	45	11	16	15	4

CCCLXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA SANATENCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
371-1	93	37	44	16	12	17
371-2	93	36	46	16	11	31
371-3	93	35	56	16	6	13
371-4	93	35	55	16	6	13
371-5	93	38	3	16	6	10
371-6	93	42	54	16	3	53
371-7	93	42	1	16	3	41
371-8	93	45	37	16	0	26
371-9	93	47	9	15	55	6
371-10	93	53	52	15	58	33
371-11	93	56	32	15	59	7
371-12	93	55	29	16	0	24
371-13	93	53	47	16	0	34
371-14	93	53	5	15	59	2
371-15	93	52	8	15	58	54
371-16	93	49	25	15	58	36
371-17	93	46	35	16	4	23
371-18	93	44	3	16	5	39
371-19	93	43	31	16	7	28
371-20	93	44	39	16	8	5
371-21	93	42	18	16	11	25
371-22	93	42	24	16	12	8

CCCLXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DE LA JOYA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
372-1	93	28	34	15	58	9
372-2	93	30	25	15	55	44
372-3	93	32	42	15	54	26
372-4	93	31	33	15	53	1
372-5	93	32	3	15	50	27
372-6	93	32	19	15	50	1
372-7	93	34	11	15	50	21
372-8	93	34	26	15	50	6
372-9	93	35	10	15	47	40
372-10	93	47	9	15	55	6
372-11	93	45	37	16	0	26
372-12	93	42	54	16	3	53
372-13	93	42	1	16	3	41
372-14	93	38	3	16	6	10
372-15	93	35	55	16	6	13
372-16	93	34	23	16	3	34
372-17	93	32	59	16	2	54
372-18	93	32	37	16	1	5
372-19	93	30	9	16	1	0

CCCLXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA JESÚS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
373-1	93	26	43	15	58	22
373-2	93	24	17	15	57	1
373-3	93	24	13	15	56	36
373-4	93	22	58	15	54	53
373-5	93	24	6	15	53	4
373-6	93	23	22	15	50	49
373-7	93	28	52	15	42	32
373-8	93	41	8	15	51	18
373-9	93	28	53	15	42	55
373-10	93	35	10	15	47	40
373-11	93	34	26	15	50	6
373-12	93	34	11	15	50	21
373-13	93	32	19	15	50	1
373-14	93	32	3	15	50	27
373-15	93	31	33	15	53	1
373-16	93	32	42	15	54	26
373-17	93	30	25	15	55	44
373-18	93	28	34	15	58	9
373-19	93	28	32	15	58	5

CCCLXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA EL PORVENIR						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
374-1	93	17	36	15	53	49
374-2	93	14	39	15	51	19
374-3	93	14	24	15	51	16
374-4	93	13	33	15	49	34
374-5	93	14	6	15	47	12
374-6	93	15	50	15	45	45

374-7	93	15	34	15	44	48
374-8	93	21	58	15	39	55
374-9	93	22	33	15	39	7
374-10	93	22	56	15	38	10
374-11	93	28	52	15	42	32
374-12	93	23	22	15	50	49
374-13	93	24	6	15	53	4
374-14	93	22	58	15	54	53
374-15	93	22	58	15	54	52
374-16	93	20	44	15	54	47
374-17	93	20	21	15	54	25
374-18	93	20	23	15	52	44
374-19	93	19	49	15	52	28

CCCLXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN DIEGO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
375-1	93	10	40	15	51	44
375-2	93	10	58	15	51	20
375-3	93	11	26	15	49	25
375-4	93	11	20	15	45	27
375-5	93	12	33	15	43	53
375-6	93	14	6	15	43	42
375-7	93	14	43	15	40	20
375-8	93	17	48	15	35	20
375-9	93	22	56	15	38	10
375-9	93	19	2	15	34	55
375-10	93	22	33	15	39	7
375-11	93	21	58	15	39	55
375-13	93	15	34	15	44	48
375-14	93	15	50	15	45	45
375-15	93	14	6	15	47	12
375-16	93	13	33	15	49	34
375-17	93	14	24	15	51	16
375-18	93	12	29	15	51	17

CCCLXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA PIJIAPAN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
376-1	93	8	3	15	52	50
376-2	93	7	41	15	51	30
376-3	93	6	54	15	50	39
376-4	93	6	18	15	50	35
376-5	93	5	8	15	48	47
376-6	93	5	49	15	47	40
376-7	93	4	57	15	45	14
376-8	93	4	50	15	45	10
376-9	93	5	56	15	42	6
376-10	93	8	41	15	41	44
376-11	93	8	56	15	39	36
376-12	93	12	43	15	36	59
376-13	93	15	16	15	33	2
376-14	93	17	18	15	33	33
376-15	93	19	2	15	34	55
376-16	93	17	48	15	35	20

376-17	93	14	43	15	40	20
376-18	93	14	6	15	43	42
376-19	93	12	33	15	43	53
376-20	93	11	20	15	45	27
376-21	93	11	26	15	49	25
376-22	93	10	58	15	51	20
376-23	93	10	40	15	51	44
376-24	93	9	21	15	52	50

CCCLXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA MARGARITAS Y COAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
377-1	93	2	14	15	45	1
377-2	93	1	58	15	44	51
377-3	92	59	38	15	42	5
377-4	92	58	1	15	41	13
377-5	92	55	46	15	40	45
377-6	92	58	13	15	36	40
377-7	92	57	30	15	36	19
377-8	92	56	38	15	33	19
377-9	92	54	41	15	31	15
377-10	93	0	17	15	28	48
377-11	93	0	49	15	28	19
377-12	93	3	27	15	24	24
377-13	93	4	3	15	21	30
377-14	93	13	39	15	30	5
377-15	93	9	45	15	27	22
377-16	93	19	10	15	34	49
377-17	93	16	29	15	32	43
377-18	93	17	18	15	33	33
377-19	93	15	16	15	33	2
377-20	93	12	43	15	36	59
377-21	93	8	56	15	39	36
377-22	93	8	41	15	41	44
377-23	93	5	56	15	42	6
377-24	93	4	50	15	45	10
377-25	93	3	59	15	45	23

CCCLXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA NOVILLERO ALTO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
378-1	92	49	3	15	39	32
378-2	92	47	35	15	38	38
378-3	92	45	58	15	36	58
378-4	92	45	47	15	36	2
378-5	92	46	12	15	35	13
378-6	92	48	22	15	33	22
378-7	92	50	10	15	32	34
378-8	92	50	39	15	30	40
378-9	92	52	6	15	29	34
378-10	92	54	25	15	29	24
378-11	92	57	1	15	26	8
378-12	93	0	55	15	18	38
378-13	93	4	3	15	21	30
378-14	93	3	27	15	24	24

378-15	93	0	49	15	28	19
378-16	93	0	17	15	28	48
378-17	92	54	41	15	31	15
378-18	92	56	38	15	33	19
378-19	92	57	30	15	36	19
378-20	92	58	13	15	36	40
378-21	92	55	46	15	40	45
378-22	92	51	49	15	40	7

CCCLXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA SESECAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
379-1	92	42	4	15	35	54
379-2	92	42	21	15	32	17
379-3	92	43	36	15	31	19
379-4	92	46	6	15	29	59
379-5	92	46	24	15	28	20
379-6	92	50	34	15	22	44
379-7	92	51	36	15	19	47
379-8	92	56	37	15	14	33
379-9	93	0	55	15	18	38
379-10	92	57	1	15	26	8
379-11	92	54	25	15	29	24
379-12	92	52	6	15	29	34
379-13	92	50	39	15	30	40
379-14	92	50	10	15	32	34
379-15	92	48	22	15	33	22
379-16	92	46	12	15	35	13
379-17	92	45	47	15	36	2
379-18	92	45	58	15	36	58
379-19	92	45	10	15	36	3
379-20	92	44	12	15	35	44

CCCLXXX.- CUENCA HIDROLÓGICA CACALUTA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
380-1	92	41	44	15	31	36
380-2	92	40	52	15	29	4
380-3	92	37	32	15	26	14
380-4	92	36	4	15	22	15
380-5	92	36	10	15	21	54
380-6	92	37	10	15	20	54
380-7	92	37	24	15	20	49
380-8	92	38	22	15	21	10
380-9	92	41	30	15	20	0
380-10	92	47	11	15	12	58
380-11	92	48	16	15	10	52
380-12	92	48	16	15	10	51
380-13	92	48	57	15	11	25
380-14	92	50	8	15	10	33
380-15	92	50	32	15	12	13
380-16	92	51	47	15	12	40
380-17	92	50	28	15	10	50
380-18	92	52	5	15	10	45
380-19	92	52	12	15	10	44

380-20	92	53	48	15	12	55
380-21	92	55	0	15	13	14
380-22	92	53	50	15	12	54
380-23	92	51	14	15	9	43
380-24	92	51	50	15	9	51
380-25	92	56	37	15	14	33
380-26	92	51	36	15	19	47
380-27	92	50	34	15	22	44
380-28	92	46	24	15	28	20
380-29	92	46	6	15	29	59
380-30	92	43	36	15	31	19

CCCLXXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DEL VIEJO Y TEMBLADER						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
381-1	92	29	42	15	28	18
381-2	92	27	49	15	26	45
381-3	92	26	50	15	26	42
381-4	92	27	8	15	26	7
381-5	92	29	34	15	25	36
381-6	92	30	52	15	23	56
381-7	92	32	36	15	23	51
381-8	92	37	27	15	18	13
381-9	92	37	9	15	17	31
381-10	92	38	57	15	15	42
381-11	92	41	8	15	11	12
381-12	92	42	8	15	10	9
381-13	92	43	16	15	9	22
381-14	92	45	5	15	9	15
381-15	92	46	53	15	10	45
381-16	92	46	21	15	9	26
381-17	92	47	8	15	9	35
381-18	92	48	16	15	10	52
381-19	92	47	11	15	12	58
381-20	92	41	30	15	20	0
381-21	92	38	22	15	21	10
381-22	92	37	24	15	20	49
381-23	92	37	10	15	20	54
381-24	92	36	10	15	21	54
381-25	92	36	4	15	22	15
381-26	92	37	32	15	26	14
381-27	92	40	52	15	29	4
381-28	92	41	44	15	31	36
381-29	92	40	53	15	31	31
381-30	92	35	22	15	29	11
381-31	92	33	45	15	29	54

CCCLXXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA DESPOBLADO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
382-1	92	20	0	15	26	32
382-2	92	20	31	15	25	35
382-3	92	19	39	15	24	43
382-4	92	20	0	15	23	18
382-5	92	20	31	15	23	5

382-6	92	22	45	15	21	1
382-7	92	24	17	15	18	59
382-8	92	25	18	15	16	29
382-9	92	27	4	15	15	33
382-10	92	28	32	15	12	4
382-11	92	32	21	15	9	45
382-12	92	35	57	15	4	44
382-13	92	36	19	15	0	29
382-14	92	38	54	14	56	38
382-15	92	51	21	15	9	18
382-16	92	44	20	15	2	34
382-17	92	51	0	15	10	15
382-18	92	50	28	15	10	40
382-19	92	46	18	15	9	2
382-20	92	45	5	15	9	15
382-21	92	43	16	15	9	22
382-22	92	42	8	15	10	9
382-23	92	41	8	15	11	12
382-24	92	38	57	15	15	42
382-25	92	37	9	15	17	31
382-26	92	37	27	15	18	13
382-27	92	32	36	15	23	51
382-28	92	30	52	15	23	56
382-29	92	29	34	15	25	36
382-30	92	27	8	15	26	7
382-31	92	26	50	15	26	42
382-32	92	23	1	15	25	42

CCCLXXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA HUIXTLA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
383-1	92	14	14	15	18	21
383-2	92	14	1	15	16	51
383-3	92	12	46	15	15	49
383-4	92	14	20	15	14	5
383-5	92	14	21	15	13	58
383-6	92	16	27	15	14	52
383-7	92	18	18	15	14	29
383-8	92	19	36	15	11	46
383-9	92	19	0	15	8	7
383-10	92	19	39	15	6	23
383-11	92	29	9	15	1	7
383-12	92	29	43	15	0	7
383-13	92	33	53	14	59	17
383-14	92	34	43	14	58	49
383-15	92	38	3	14	56	4
383-16	92	38	54	14	56	38
383-17	92	36	19	15	0	29
383-18	92	35	57	15	4	44
383-19	92	32	21	15	9	45
383-20	92	28	32	15	12	4
383-21	92	27	4	15	15	33
383-22	92	25	18	15	16	29
383-23	92	24	17	15	18	59
383-24	92	22	45	15	21	1
383-25	92	20	31	15	23	5
383-26	92	20	0	15	23	18
383-27	92	20	1	15	22	26

CCCLXXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA HUEHUETÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
384-1	92	16	27	15	14	52
384-2	92	14	21	15	13	58
384-3	92	13	35	15	11	32
384-4	92	14	30	15	9	55
384-5	92	12	55	15	7	29
384-6	92	15	0	14	59	37
384-7	92	19	51	14	54	18
384-8	92	24	32	14	55	12
384-9	92	25	56	14	54	56
384-10	92	27	6	14	54	8
384-11	92	28	15	14	50	26
384-12	92	31	17	14	48	38
384-13	92	38	3	14	56	4
384-14	92	34	43	14	58	49
384-15	92	33	53	14	59	17
384-16	92	29	43	15	0	7
384-17	92	29	9	15	1	7
384-18	92	19	39	15	6	23
384-19	92	19	0	15	8	7
384-20	92	19	36	15	11	46
384-21	92	18	18	15	14	29

CCCLXXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA COATÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
385-1	92	6	34	15	8	1
385-2	92	7	11	15	7	27
385-3	92	8	51	15	7	44
385-4	92	11	24	15	5	33
385-5	92	11	30	15	5	24
385-6	92	13	33	14	59	29
385-7	92	15	14	14	57	3
385-8	92	25	15	14	49	22
385-9	92	28	52	14	46	18
385-10	92	31	17	14	48	38
385-11	92	28	15	14	50	26
385-12	92	27	6	14	54	8
385-13	92	25	56	14	54	56
385-14	92	24	32	14	55	12
385-15	92	19	51	14	54	18
385-16	92	15	0	14	59	37
385-17	92	12	55	15	7	29
385-18	92	14	30	15	9	55
385-19	92	13	35	15	11	32
385-20	92	14	21	15	13	58
385-21	92	14	20	15	14	5
385-22	92	12	46	15	15	49
385-23	92	12	37	15	15	43

CCCLXXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA PUERTO MADERO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
386-1	92	15	54	14	54	9
386-2	92	16	9	14	43	41
386-3	92	19	9	14	37	8
386-4	92	24	35	14	41	47
386-5	92	23	39	14	42	9
386-6	92	24	7	14	42	48
386-7	92	24	40	14	41	56
386-8	92	28	52	14	46	18
386-9	92	25	15	14	49	22

CCCLXXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA CAHUACÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
387-1	92	7	11	15	7	27
387-2	92	8	44	15	5	8
387-3	92	9	42	14	59	25
387-4	92	10	47	14	56	27
387-5	92	13	19	14	50	31
387-6	92	13	51	14	47	24
387-7	92	15	7	14	45	31
387-8	92	15	8	14	45	29
387-9	92	15	28	14	41	18
387-10	92	17	14	14	38	46
387-11	92	17	45	14	37	11
387-12	92	17	43	14	35	50
387-13	92	19	9	14	37	8
387-14	92	16	9	14	43	41
387-15	92	15	54	14	54	9
387-16	92	15	14	14	57	3
387-17	92	13	33	14	59	29
387-18	92	11	30	15	5	24
387-19	92	11	24	15	5	33
387-20	92	8	51	15	7	44

CCCLXXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA COZOLOAPAN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
388-1	92	10	47	14	56	27
388-2	92	11	35	14	48	49
388-3	92	10	49	14	44	57
388-4	92	9	25	14	43	7
388-5	92	9	34	14	41	37
388-6	92	9	44	14	40	49
388-7	92	11	24	14	36	58
388-8	92	15	17	14	33	28
388-9	92	17	43	14	35	50
388-10	92	17	45	14	37	11
388-11	92	17	14	14	38	46
388-12	92	15	28	14	41	18
388-13	92	15	8	14	45	29
388-14	92	15	7	14	45	31
388-15	92	13	51	14	47	24
388-16	92	13	19	14	50	31

CCCLXXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA SUCHIATE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
389-1	92	6	34	15	8	1
389-2	92	4	29	15	5	22
389-3	92	4	13	15	3	12
389-4	92	5	14	15	1	16
389-5	92	8	1	15	0	48
389-6	92	8	56	14	59	20
389-7	92	8	12	14	53	19
389-8	92	8	49	14	52	10
389-9	92	10	18	14	51	38
389-10	92	11	5	14	49	49
389-11	92	9	39	14	46	23
389-12	92	10	12	14	44	41
389-13	92	8	52	14	43	7
389-14	92	8	45	14	39	44
389-15	92	10	37	14	37	34
389-16	92	10	59	14	34	40
389-17	92	12	59	14	33	20
389-18	92	13	16	14	32	8
389-19	92	15	17	14	33	28
389-20	92	11	24	14	36	58
389-21	92	9	44	14	40	49
389-22	92	9	34	14	41	37
389-23	92	9	25	14	43	7
389-24	92	10	49	14	44	57
389-25	92	11	35	14	48	49
389-26	92	10	47	14	56	27
389-27	92	9	42	14	59	25
389-28	92	8	44	15	5	8
389-29	92	7	11	15	7	27

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 24 BRAVO-CONCHOS

CCCXC.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO FLORIDO 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
390-1	106	1	50	26	46	11
390-2	106	1	19	26	47	1
390-3	105	58	59	26	48	23
390-4	105	56	10	26	48	37
390-5	105	53	58	26	46	16
390-6	105	51	56	26	43	58
390-7	105	51	3	26	44	54
390-8	105	50	13	26	44	30
390-9	105	50	43	26	43	1
390-10	105	45	52	26	39	18
390-11	105	44	48	26	39	49
390-12	105	42	8	26	39	3
390-13	105	41	33	26	37	46
390-14	105	39	6	26	37	44
390-15	105	36	43	26	33	20
390-16	105	34	7	26	28	31
390-17	105	33	11	26	24	42

390-18	105	31	15	26	23	36
390-19	105	31	39	26	17	14
390-20	105	31	41	26	17	7
390-21	105	35	8	26	19	29
390-22	105	37	9	26	19	38
390-23	105	38	45	26	23	50
390-24	105	41	14	26	27	10
390-25	105	41	13	26	25	45
390-26	105	43	45	26	30	35
390-27	105	43	54	26	30	40
390-28	105	44	18	26	29	44
390-29	105	47	50	26	28	45
390-30	105	51	32	26	28	53
390-31	105	53	28	26	26	36
390-32	105	54	56	26	29	18
390-33	105	56	40	26	30	41
390-34	105	56	53	26	30	36
390-35	105	56	22	26	27	31
390-36	105	57	46	26	27	19
390-37	105	57	25	26	23	39
390-38	105	57	45	26	22	50
390-39	105	58	28	26	23	14
390-40	105	59	13	26	19	23
390-41	106	1	25	26	20	45
390-42	106	0	0	26	22	21
390-43	106	0	53	26	23	13
390-44	106	2	54	26	22	45
390-45	106	3	3	26	23	24
390-46	106	3	38	26	23	58
390-47	106	3	37	26	23	58
390-48	106	2	47	26	25	16
390-49	106	3	44	26	26	48
390-50	106	1	54	26	32	26
390-51	106	4	50	26	33	33
390-52	106	4	6	26	36	58
390-53	106	2	36	26	38	38
390-54	106	4	2	26	40	49
390-55	106	1	11	26	43	1

CCCXCI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO FLORIDO 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
391-1	105	36	43	26	33	20
391-2	105	35	6	26	33	4
391-3	105	34	11	26	31	47
391-4	105	32	43	26	31	8
391-5	105	25	21	26	29	8
391-6	105	20	1	26	25	28
391-7	105	13	21	26	22	48
391-8	105	10	22	26	23	23
391-9	105	9	19	26	20	25
391-10	105	8	1	26	19	34
391-11	105	8	1	26	19	14
391-12	105	7	1	26	18	14
391-13	105	8	16	26	14	57

391-14	105	10	18	26	11	25
391-15	105	10	29	26	12	20
391-16	105	13	11	26	8	34
391-17	105	15	19	26	10	9
391-18	105	13	40	26	7	26
391-19	105	14	43	26	5	30
391-20	105	19	3	26	2	57
391-21	105	19	56	26	1	31
391-22	105	21	3	26	3	11
391-23	105	21	28	26	6	14
391-24	105	24	20	26	7	49
391-25	105	25	23	26	9	49
391-26	105	25	53	26	9	31
391-27	105	28	47	26	12	12
391-28	105	28	49	26	12	14
391-29	105	28	33	26	12	20
391-30	105	29	27	26	16	43
391-31	105	30	29	26	17	34
391-32	105	31	15	26	23	36
391-33	105	33	11	26	24	42
391-34	105	34	7	26	28	31

CCCXCII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO FLORIDO 3						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
392-1	104	56	26	27	8	42
392-2	104	55	14	27	8	6
392-3	104	52	24	27	7	15
392-4	104	50	58	27	5	57
392-5	104	50	48	27	1	15
392-6	104	49	19	26	58	11
392-7	104	49	58	26	53	36
392-8	104	50	39	26	51	32
392-9	104	53	28	26	48	35
392-10	104	59	24	26	44	10
392-11	104	59	35	26	38	54
392-12	105	1	29	26	38	12
392-13	105	0	21	26	33	48
392-14	105	1	47	26	32	31
392-15	104	59	9	26	31	35
392-16	104	59	37	26	31	24
392-17	105	1	47	26	31	57
392-18	105	2	37	26	30	47
392-19	105	1	29	26	30	5
392-20	105	1	42	26	28	4
392-21	105	6	38	26	24	53
392-22	105	7	33	26	23	31
392-23	105	8	1	26	19	34
392-24	105	9	19	26	20	25
392-25	105	10	22	26	23	23
392-26	105	13	21	26	22	48
392-27	105	20	1	26	25	28
392-28	105	25	21	26	29	8
392-29	105	32	43	26	31	8
392-30	105	34	11	26	31	47

392-31	105	35	6	26	33	4
392-32	105	36	43	26	33	20
392-33	105	39	6	26	37	44
392-34	105	41	33	26	37	46
392-35	105	42	8	26	39	3
392-36	105	44	48	26	39	49
392-37	105	45	52	26	39	18
392-38	105	50	43	26	43	1
392-39	105	50	13	26	44	30
392-40	105	51	3	26	44	54
392-41	105	51	56	26	43	58
392-42	105	53	58	26	46	16
392-43	105	44	23	26	52	35
392-44	105	41	17	26	52	23
392-45	105	37	30	26	55	53
392-46	105	37	3	26	53	49
392-47	105	36	46	26	55	7
392-48	105	32	3	26	55	7
392-49	105	30	10	26	55	41
392-50	105	28	55	26	57	12
392-51	105	23	47	26	57	28
392-52	105	21	13	26	58	34
392-53	105	19	12	27	0	38
392-54	105	16	35	27	5	40
392-55	105	14	39	27	6	20
392-56	105	11	55	27	5	13
392-57	105	5	32	27	5	40

CCCXCIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PARRAL

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
393-1	104	55	14	27	8	6
393-2	104	56	26	27	8	42
393-3	105	5	32	27	5	40
393-4	105	11	55	27	5	13
393-5	105	14	39	27	6	20
393-6	105	16	35	27	5	40
393-7	105	19	12	27	0	38
393-8	105	21	13	26	58	34
393-9	105	23	47	26	57	28
393-10	105	28	55	26	57	12
393-11	105	30	10	26	55	41
393-12	105	32	3	26	55	7
393-13	105	36	46	26	55	7
393-14	105	37	30	26	55	53
393-15	105	37	3	26	53	49
393-16	105	41	17	26	52	23
393-17	105	44	23	26	52	35
393-18	105	53	58	26	46	16
393-19	105	56	10	26	48	37
393-20	105	56	17	26	49	1
393-21	106	0	30	26	51	9
393-22	106	0	40	26	53	9
393-23	105	51	6	26	56	14
393-24	105	49	18	27	0	32

393-25	105	45	57	26	59	41
393-26	105	43	15	27	0	2
393-27	105	40	59	26	56	49
393-28	105	39	11	26	58	49
393-29	105	39	2	27	1	3
393-30	105	25	44	27	4	47
393-31	105	21	55	27	13	36
393-32	105	19	29	27	15	39
393-33	105	17	17	27	16	15
393-34	105	16	54	27	16	21
393-35	105	6	42	27	16	28
393-36	104	56	9	27	9	25

CCCXCIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BALLEZA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
394-1	106	19	37	26	32	28
394-2	106	16	47	26	31	36
394-3	106	12	34	26	27	56
394-4	106	7	39	26	27	57
394-5	106	10	48	26	27	20
394-6	106	7	41	26	25	13
394-7	106	3	38	26	23	58
394-8	106	4	56	26	23	32
394-9	106	4	40	26	20	46
394-10	106	3	41	26	19	54
394-11	106	4	16	26	15	15
394-12	106	3	21	26	13	17
394-13	106	6	11	26	13	24
394-14	106	7	3	26	12	47
394-15	106	9	36	26	9	58
394-16	106	9	49	26	7	46
394-17	106	11	23	26	9	18
394-18	106	12	25	26	8	59
394-19	106	13	24	26	8	17
394-20	106	13	55	26	6	30
394-21	106	16	11	26	5	18
394-22	106	18	3	26	9	36
394-23	106	23	11	26	14	1
394-24	106	24	47	26	18	17
394-25	106	24	35	26	20	38
394-26	106	27	56	26	24	54
394-27	106	25	40	26	27	0
394-28	106	26	0	26	29	1
394-29	106	21	16	26	29	29
394-30	106	20	59	26	31	29

CCCXCV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CONCHOS 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
395-1	105	54	16	27	43	38
395-2	105	48	56	27	41	42
395-3	105	48	1	27	41	31
395-4	105	46	33	27	41	59
395-5	105	46	34	27	39	43

395-6	105	44	41	27	42	0
395-7	105	41	59	27	41	36
395-8	105	40	15	27	41	50
395-9	105	39	58	27	42	34
395-10	105	36	26	27	41	27
395-11	105	31	54	27	37	48
395-12	105	30	5	27	35	11
395-13	105	22	4	27	31	36
395-14	105	21	50	27	26	34
395-15	105	19	46	27	21	50
395-16	105	20	47	27	18	9
395-17	105	20	35	27	17	53
395-18	105	17	17	27	16	15
395-19	105	19	29	27	15	39
395-20	105	21	55	27	13	36
395-21	105	25	44	27	4	47
395-22	105	39	2	27	1	3
395-23	105	39	11	26	58	49
395-24	105	40	59	26	56	49
395-25	105	43	15	27	0	2
395-26	105	45	57	26	59	41
395-27	105	49	18	27	0	32
395-28	105	51	6	26	56	14
395-29	106	0	40	26	53	9
395-30	106	0	30	26	51	9
395-31	105	56	17	26	49	1
395-32	105	56	10	26	48	37
395-33	105	58	59	26	48	23
395-34	106	1	19	26	47	1
395-35	106	1	50	26	46	11
395-36	106	1	11	26	43	1
395-37	106	4	2	26	40	49
395-38	106	2	36	26	38	38
395-39	106	4	6	26	36	58
395-40	106	4	50	26	33	33
395-41	106	1	54	26	32	26
395-42	106	3	44	26	26	48
395-43	106	2	47	26	25	16
395-44	106	3	37	26	23	58
395-45	106	3	38	26	23	58
395-46	106	7	41	26	25	13
395-47	106	7	39	26	27	57
395-48	106	10	48	26	27	20
395-49	106	12	34	26	27	56
395-50	106	16	47	26	31	36
395-51	106	19	37	26	32	28
395-52	106	20	59	26	31	29
395-53	106	21	16	26	29	29
395-54	106	26	0	26	29	1
395-55	106	25	58	26	29	9
395-56	106	24	8	26	30	16
395-57	106	24	39	26	32	23
395-58	106	26	50	26	32	32
395-59	106	27	23	26	34	7
395-60	106	31	1	26	32	54

395-61	106	33	48	26	35	45
395-62	106	38	34	26	35	26
395-63	106	39	33	26	36	16
395-64	106	41	12	26	36	3
395-65	106	42	27	26	37	36
395-66	106	44	27	26	36	46
395-67	106	45	0	26	37	11
395-68	106	46	21	26	41	57
395-69	106	46	19	26	39	3
395-70	106	48	41	26	45	1
395-71	106	48	52	26	48	15
395-72	106	49	54	26	50	51
395-73	106	50	16	26	49	5
395-74	106	50	59	26	51	35
395-75	106	52	42	26	50	59
395-76	106	54	16	26	52	16
395-77	106	55	57	26	51	11
395-78	106	55	34	26	53	57
395-79	106	58	7	26	59	43
395-80	106	58	17	27	1	57
395-81	106	56	10	27	4	57
395-82	106	57	12	27	7	23
395-83	106	55	57	27	11	29
395-84	107	1	5	27	12	55
395-85	107	2	9	27	16	13
395-86	107	1	59	27	19	57
395-87	107	3	33	27	20	24
395-88	107	4	16	27	21	36
395-89	107	1	26	27	22	52
395-90	107	2	34	27	23	5
395-91	107	0	47	27	25	3
395-92	107	2	49	27	26	53
395-93	107	3	10	27	28	51
395-94	107	4	4	27	29	24
395-95	107	4	11	27	28	0
395-96	107	6	45	27	27	39
395-97	107	7	56	27	26	28
395-98	107	8	49	27	27	23
395-99	107	10	53	27	25	40
395-100	107	12	13	27	25	42
395-101	107	12	56	27	26	44
395-102	107	19	4	27	28	42
395-103	107	19	13	27	30	12
395-104	107	19	46	27	29	25
395-105	107	21	53	27	30	37
395-106	107	24	21	27	33	6
395-107	107	28	29	27	33	42
395-108	107	28	0	27	35	14
395-109	107	29	11	27	36	2
395-110	107	29	19	27	38	1
395-111	107	33	15	27	40	55
395-112	107	33	46	27	42	27
395-113	107	32	50	27	43	31
395-114	107	33	41	27	44	26
395-115	107	37	34	27	45	47

395-116	107	38	19	27	48	20
395-117	107	39	19	27	48	37
395-118	107	39	13	27	50	53
395-119	107	41	33	27	53	24
395-120	107	40	51	27	54	41
395-121	107	41	52	27	57	59
395-122	107	45	43	28	1	17
395-123	107	45	44	28	1	38
395-124	107	44	37	28	2	35
395-125	107	40	34	28	3	0
395-126	107	39	27	28	2	33
395-127	107	40	18	28	1	22
395-128	107	39	40	28	0	34
395-129	107	37	39	28	0	41
395-130	107	36	52	28	5	10
395-131	107	34	34	28	3	26
395-132	107	34	21	28	4	30
395-133	107	29	46	28	2	11
395-134	107	28	14	27	59	21
395-135	107	24	4	27	59	15
395-136	107	22	19	27	59	37
395-137	107	20	25	28	1	0
395-138	107	20	30	28	2	25
395-139	107	20	6	28	2	38
395-140	107	16	27	28	2	23
395-141	107	14	21	28	5	57
395-142	107	11	57	28	5	35
395-143	107	10	39	28	7	5
395-144	107	9	4	28	7	55
395-145	107	6	6	28	5	57
395-146	107	5	54	28	5	43
395-147	107	2	33	28	0	17
395-148	106	58	54	28	0	3
395-149	106	59	7	27	56	52
395-150	106	56	23	27	54	45
395-151	106	55	30	27	52	57
395-152	106	57	6	27	49	40
395-153	106	55	22	27	49	39
395-154	106	50	24	27	44	45
395-155	106	49	4	27	44	21
395-156	106	48	10	27	42	11
395-157	106	47	9	27	43	49
395-158	106	46	16	27	42	14
395-159	106	42	44	27	42	16
395-160	106	36	42	27	39	39
395-161	106	35	59	27	40	11
395-162	106	31	44	27	38	42
395-163	106	29	2	27	39	23
395-164	106	25	55	27	37	3
395-165	106	22	25	27	35	46
395-166	106	17	50	27	36	37
395-167	106	14	51	27	36	7
395-168	106	13	5	27	37	24
395-169	106	11	31	27	37	9
395-170	106	12	46	27	35	30

395-171	106	10	56	27	34	36
395-172	106	11	24	27	33	42
395-173	106	10	29	27	33	18
395-174	106	10	25	27	31	32
395-175	106	8	22	27	31	35
395-176	106	8	14	27	30	7
395-177	106	3	57	27	32	15
395-178	106	3	55	27	33	43
395-179	106	1	12	27	36	17
395-180	106	0	33	27	39	9
395-181	105	58	14	27	41	25

CCCXCVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN PEDRO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
396-1	106	34	38	28	58	34
396-2	106	32	44	28	56	51
396-3	106	29	29	28	52	3
396-4	106	29	22	28	50	13
396-5	106	26	58	28	44	37
396-6	106	24	19	28	39	24
396-7	106	23	43	28	38	48
396-8	106	24	13	28	37	45
396-9	106	23	31	28	36	10
396-10	106	21	51	28	35	59
396-11	106	23	46	28	32	26
396-12	106	23	39	28	30	53
396-13	106	22	25	28	29	21
396-14	106	20	7	28	27	18
396-15	106	18	26	28	26	29
396-16	106	13	10	28	25	51
396-17	106	7	55	28	26	53
396-18	106	7	21	28	24	6
396-19	106	7	21	28	24	4
396-20	106	6	21	28	23	35
396-21	106	3	46	28	22	10
396-22	105	58	47	28	23	16
396-23	105	56	56	28	22	30
396-24	105	57	30	28	21	47
396-25	105	56	56	28	18	58
396-26	105	55	5	28	17	52
396-27	105	52	59	28	17	19
396-28	105	50	56	28	17	47
396-29	105	47	26	28	17	12
396-30	105	44	28	28	15	53
396-31	105	38	3	28	15	16
396-32	105	37	40	28	14	54
396-33	105	37	1	28	12	39
396-34	105	37	2	28	11	11
396-35	105	37	50	28	5	36
396-36	105	40	23	28	1	56
396-37	105	45	28	27	56	57
396-38	105	48	16	27	55	33
396-39	105	49	51	27	53	23
396-40	105	50	8	27	51	23

396-41	105	49	15	27	49	33
396-42	105	51	2	27	48	15
396-43	105	51	4	27	46	38
396-44	105	49	44	27	43	34
396-45	105	48	1	27	41	31
396-46	105	48	56	27	41	42
396-47	105	54	16	27	43	38
396-48	105	58	14	27	41	25
396-49	106	0	33	27	39	9
396-50	106	1	12	27	36	17
396-51	106	3	55	27	33	43
396-52	106	3	57	27	32	15
396-53	106	8	14	27	30	7
396-54	106	8	22	27	31	35
396-55	106	10	25	27	31	32
396-56	106	10	29	27	33	18
396-57	106	11	24	27	33	42
396-58	106	10	56	27	34	36
396-59	106	12	46	27	35	30
396-60	106	11	31	27	37	9
396-61	106	13	5	27	37	24
396-62	106	14	51	27	36	7
396-63	106	17	50	27	36	37
396-64	106	22	25	27	35	46
396-65	106	25	55	27	37	3
396-66	106	29	2	27	39	23
396-67	106	31	44	27	38	42
396-68	106	35	59	27	40	11
396-69	106	36	42	27	39	39
396-70	106	42	44	27	42	16
396-71	106	46	16	27	42	14
396-72	106	47	9	27	43	49
396-73	106	48	10	27	42	11
396-74	106	49	4	27	44	21
396-75	106	50	24	27	44	45
396-76	106	55	22	27	49	39
396-77	106	57	6	27	49	40
396-78	106	55	30	27	52	57
396-79	106	56	23	27	54	45
396-80	106	59	7	27	56	52
396-81	106	58	54	28	0	3
396-82	106	55	14	28	0	19
396-83	106	54	58	28	0	24
396-84	106	55	3	28	1	42
396-85	106	53	29	28	3	10
396-86	106	54	10	28	4	30
396-87	106	51	55	28	6	22
396-88	106	52	3	28	7	45
396-89	106	54	33	28	12	4
396-90	106	54	35	28	12	51
396-91	106	54	24	28	13	14
396-92	106	52	38	28	15	54
396-93	106	50	24	28	16	30
396-94	106	50	13	28	18	9
396-95	106	51	28	28	20	40

396-96	106	49	39	28	22	19
396-97	106	49	15	28	24	59
396-98	106	47	15	28	26	20
396-99	106	42	59	28	26	43
396-100	106	40	1	28	26	7
396-101	106	39	40	28	26	51
396-102	106	38	26	28	26	52
396-103	106	38	1	28	26	51
396-104	106	33	1	28	25	0
396-105	106	32	59	28	27	59
396-106	106	36	40	28	31	15
396-107	106	35	52	28	32	17
396-108	106	37	35	28	33	24
396-109	106	37	56	28	35	6
396-110	106	39	42	28	35	33
396-111	106	44	5	28	37	21
396-112	106	41	14	28	37	29
396-113	106	46	3	28	40	0
396-114	106	46	8	28	40	51
396-115	106	45	58	28	41	7
396-116	106	44	28	28	41	40
396-117	106	44	25	28	42	49
396-118	106	40	42	28	44	7
396-119	106	40	41	28	45	52
396-120	106	37	47	28	48	15
396-121	106	38	30	28	51	6
396-122	106	35	25	28	53	3
396-123	106	35	55	28	54	8
396-124	106	37	5	28	54	24
396-125	106	36	17	28	55	4
396-126	106	36	3	28	56	36
396-127	106	36	24	28	57	8
396-128	106	36	39	28	57	45
396-129	106	36	27	28	57	57
396-130	106	34	37	28	58	28

CCCXCVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CONCHOS 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
397-1	105	11	19	28	36	19
397-2	105	8	48	28	34	27
397-3	105	5	11	28	34	40
397-4	105	3	6	28	33	35
397-5	105	1	49	28	33	28
397-6	104	59	45	28	31	13
397-7	105	0	0	28	28	4
397-8	104	59	9	28	26	25
397-9	105	0	52	28	27	19
397-10	105	1	17	28	28	54
397-11	105	4	25	28	30	40
397-12	105	5	17	28	30	23
397-13	105	7	42	28	24	37
397-14	105	3	49	28	20	39
397-15	105	6	31	28	19	18
397-16	105	6	57	28	17	40

397-17	105	9	16	28	16	48
397-18	105	11	15	28	14	25
397-19	105	13	6	28	13	31
397-20	105	15	24	28	13	39
397-21	105	11	12	28	10	25
397-22	105	12	56	28	6	53
397-23	105	10	44	28	3	53
397-24	105	9	27	28	3	38
397-25	105	8	25	28	1	32
397-26	105	9	47	28	0	21
397-27	105	7	30	27	53	19
397-28	105	6	17	27	53	18
397-29	105	4	35	27	49	42
397-30	105	0	38	27	50	38
397-31	105	0	43	27	49	29
397-32	104	59	19	27	49	25
397-33	105	1	10	27	48	40
397-34	105	0	27	27	47	30
397-35	105	0	59	27	46	15
397-36	104	58	10	27	45	59
397-37	104	57	39	27	45	7
397-38	104	57	57	27	43	51
397-39	104	59	59	27	42	40
397-40	105	0	24	27	38	21
397-41	104	59	17	27	37	55
397-42	104	55	1	27	32	35
397-43	104	50	27	27	33	11
397-44	104	48	35	27	31	57
397-45	104	48	5	27	30	4
397-46	104	49	3	27	28	55
397-47	104	44	24	27	22	50
397-48	104	43	0	27	19	10
397-49	104	43	5	27	12	59
397-50	104	39	36	27	14	11
397-51	104	39	7	27	14	9
397-52	104	37	32	27	13	21
397-53	104	36	55	27	12	5
397-54	104	34	46	27	9	59
397-55	104	34	42	27	6	5
397-56	104	33	34	27	4	8
397-57	104	34	19	27	3	24
397-58	104	33	32	27	1	50
397-59	104	35	13	26	59	38
397-60	104	38	48	26	58	29
397-61	104	39	8	26	56	19
397-62	104	42	22	26	54	1
397-63	104	41	15	26	52	11
397-64	104	42	30	26	51	29
397-65	104	43	13	26	43	29
397-66	104	40	5	26	41	28
397-67	104	40	24	26	39	46
397-68	104	44	13	26	38	33
397-69	104	43	15	26	37	5
397-70	104	44	11	26	34	59
397-71	104	40	21	26	33	1

397-72	104	40	32	26	32	31
397-73	104	41	5	26	32	6
397-74	104	43	55	26	31	27
397-75	104	46	41	26	31	20
397-76	104	52	54	26	31	18
397-77	104	56	47	26	32	31
397-78	104	59	9	26	31	35
397-79	105	1	47	26	32	31
397-80	105	0	21	26	33	48
397-81	105	1	29	26	38	12
397-82	104	59	35	26	38	54
397-83	104	59	24	26	44	10
397-84	104	53	28	26	48	35
397-85	104	50	39	26	51	32
397-86	104	49	58	26	53	36
397-87	104	49	19	26	58	11
397-88	104	50	48	27	1	15
397-89	104	50	58	27	5	57
397-90	104	52	24	27	7	15
397-91	104	55	14	27	8	6
397-92	104	56	9	27	9	25
397-93	105	6	42	27	16	28
397-94	105	16	54	27	16	21
397-95	105	17	17	27	16	15
397-96	105	20	35	27	17	53
397-97	105	20	47	27	18	9
397-98	105	19	46	27	21	50
397-99	105	21	50	27	26	34
397-100	105	22	4	27	31	36
397-101	105	30	5	27	35	11
397-102	105	31	54	27	37	48
397-103	105	36	26	27	41	27
397-104	105	39	58	27	42	34
397-105	105	40	15	27	41	50
397-106	105	41	59	27	41	36
397-107	105	44	41	27	42	0
397-108	105	46	34	27	39	43
397-109	105	46	33	27	41	59
397-110	105	48	1	27	41	31
397-111	105	49	44	27	43	34
397-112	105	51	4	27	46	38
397-113	105	51	2	27	48	15
397-114	105	49	15	27	49	33
397-115	105	50	8	27	51	23
397-116	105	49	51	27	53	23
397-117	105	48	16	27	55	33
397-118	105	45	28	27	56	57
397-119	105	40	23	28	1	56
397-120	105	37	50	28	5	36
397-121	105	37	2	28	11	11
397-122	105	37	1	28	12	39
397-123	105	37	40	28	14	54
397-124	105	38	3	28	15	16
397-125	105	44	28	28	15	53
397-126	105	47	26	28	17	12

397-127	105	50	56	28	17	47
397-128	105	52	59	28	17	19
397-129	105	55	5	28	17	52
397-130	105	56	56	28	18	58
397-131	105	57	30	28	21	47
397-132	105	56	56	28	22	30
397-133	105	58	47	28	23	16
397-134	106	3	46	28	22	10
397-135	106	6	21	28	23	35
397-136	105	59	41	28	29	23
397-137	105	54	53	28	31	40
397-138	105	51	28	28	36	48
397-139	105	50	34	28	34	41
397-140	105	52	1	28	30	28
397-141	105	49	34	28	26	37
397-142	105	44	3	28	26	43
397-143	105	42	43	28	25	11
397-144	105	38	35	28	26	50
397-145	105	37	8	28	26	32
397-146	105	27	0	28	31	3
397-147	105	25	42	28	31	0
397-148	105	22	7	28	27	25
397-149	105	19	46	28	28	9
397-150	105	12	49	28	32	33
397-151	105	10	55	28	34	50

CCCXCVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CHUVISCAR

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
398-1	106	23	43	28	38	48
398-2	106	18	8	28	35	35
398-3	106	10	5	28	34	51
398-4	106	6	15	28	28	59
398-5	106	6	24	28	25	46
398-6	106	7	21	28	24	6
398-7	106	7	55	28	26	53
398-8	106	13	10	28	25	51
398-9	106	18	26	28	26	29
398-10	106	20	7	28	27	18
398-11	106	22	25	28	29	21
398-12	106	23	39	28	30	53
398-13	106	23	46	28	32	26
398-14	106	21	51	28	35	59
398-15	106	23	31	28	36	10
398-16	106	24	13	28	37	45

CCCXCIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CONCHOS 3

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
399-1	105	26	23	29	6	38
399-2	105	22	3	29	5	34
399-3	105	17	50	28	59	33
399-4	105	15	32	28	59	9
399-5	105	13	18	28	54	35
399-6	105	10	48	28	52	55

399-7	105	7	3	28	48	13
399-8	105	6	26	28	47	7
399-9	105	7	8	28	44	25
399-10	105	4	54	28	42	54
399-11	105	5	42	28	41	37
399-12	105	3	6	28	33	35
399-13	105	5	11	28	34	40
399-14	105	8	48	28	34	27
399-15	105	11	19	28	36	19
399-16	105	10	55	28	34	50
399-17	105	12	49	28	32	33
399-18	105	19	46	28	28	9
399-19	105	22	7	28	27	25
399-20	105	25	42	28	31	0
399-21	105	27	0	28	31	3
399-22	105	37	8	28	26	32
399-23	105	38	35	28	26	50
399-24	105	42	43	28	25	11
399-25	105	44	3	28	26	43
399-26	105	49	34	28	26	37
399-27	105	52	1	28	30	28
399-28	105	50	34	28	34	41
399-29	105	51	28	28	36	48
399-30	105	54	53	28	31	40
399-31	105	59	41	28	29	23
399-32	106	6	21	28	23	35
399-33	106	7	21	28	24	4
399-34	106	7	21	28	24	6
399-35	106	6	24	28	25	46
399-36	106	6	15	28	28	59
399-37	106	10	5	28	34	51
399-38	106	18	8	28	35	35
399-39	106	23	43	28	38	48
399-40	106	24	19	28	39	24
399-41	106	26	58	28	44	37
399-42	106	29	22	28	50	13
399-43	106	29	29	28	52	3
399-44	106	32	44	28	56	51
399-45	106	32	44	28	56	50
399-46	106	30	56	28	57	8
399-47	106	28	33	28	55	48
399-48	106	23	32	28	56	30
399-49	106	20	23	28	55	4
399-50	106	19	37	28	56	2
399-51	106	13	10	28	57	35
399-52	106	11	46	28	56	29
399-53	106	10	2	28	57	46
399-54	106	4	29	28	59	17
399-55	106	4	23	28	59	13
399-56	106	2	13	28	56	44
399-57	106	0	8	28	51	32
399-58	105	53	30	28	51	21
399-59	105	51	15	28	52	25
399-60	105	50	2	28	54	32
399-61	105	45	25	28	55	39

399-62	105	44	21	28	59	59
399-63	105	42	9	29	0	4
399-64	105	40	54	28	58	52
399-65	105	34	35	28	59	59
399-66	105	34	22	29	0	7
399-67	105	35	4	29	4	30
399-68	105	32	14	29	4	54
399-69	105	30	57	29	6	1
399-70	105	29	19	29	4	37

CD.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CONCHOS 4						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
400-1	104	51	21	29	55	4
400-2	104	49	52	29	54	29
400-3	104	50	36	29	48	16
400-4	104	47	50	29	44	47
400-5	104	44	46	29	42	2
400-6	104	41	14	29	40	13
400-7	104	36	17	29	38	14
400-8	104	36	10	29	38	1
400-9	104	30	25	29	33	28
400-10	104	27	12	29	33	27
400-11	104	23	26	29	22	31
400-12	104	23	39	29	19	14
400-13	104	27	19	29	13	40
400-14	104	29	44	29	13	43
400-15	104	36	57	29	16	9
400-16	104	39	5	29	15	33
400-17	104	39	44	29	11	25
400-18	104	42	8	29	12	33
400-19	104	42	33	29	12	28
400-20	104	42	50	29	12	0
400-21	104	42	53	29	8	56
400-22	104	45	7	29	9	54
400-23	104	48	9	29	5	28
400-24	104	52	25	29	3	41
400-25	104	52	56	29	2	11
400-26	104	56	2	29	2	16
400-27	104	58	59	29	0	17
400-28	104	56	23	28	57	0
400-29	104	55	30	28	53	37
400-30	104	56	1	28	53	10
400-31	104	52	55	28	48	19
400-32	104	53	41	28	46	51
400-33	104	51	24	28	42	24
400-34	104	51	30	28	41	18
400-35	104	52	39	28	40	36
400-36	104	50	7	28	37	58
400-37	104	50	53	28	36	43
400-38	104	46	58	28	34	35
400-39	104	48	3	28	32	43
400-40	104	47	7	28	31	5
400-41	104	48	42	28	29	35
400-42	104	46	55	28	25	58

400-43	104	46	59	28	25	6
400-44	104	47	8	28	24	29
400-45	104	50	27	28	20	19
400-46	104	51	4	28	20	57
400-47	104	52	37	28	21	15
400-48	104	54	1	28	23	40
400-49	104	55	33	28	24	11
400-50	104	56	41	28	22	59
400-51	104	56	52	28	23	2
400-52	104	57	13	28	23	30
400-53	104	56	54	28	24	39
400-54	104	59	9	28	26	25
400-55	105	0	0	28	28	4
400-56	104	59	45	28	31	13
400-57	105	1	49	28	33	28
400-58	105	3	6	28	33	35
400-59	105	5	42	28	41	37
400-60	105	4	54	28	42	54
400-61	105	7	8	28	44	25
400-62	105	6	26	28	47	7
400-63	105	7	3	28	48	13
400-64	105	10	48	28	52	55
400-65	105	13	18	28	54	35
400-66	105	15	32	28	59	9
400-67	105	17	50	28	59	33
400-68	105	22	3	29	5	34
400-69	105	26	23	29	6	38
400-70	105	26	15	29	6	43
400-71	105	22	38	29	7	49
400-72	105	23	33	29	9	14
400-73	105	25	48	29	10	49
400-74	105	28	4	29	10	57
400-75	105	24	49	29	17	27
400-76	105	25	27	29	19	9
400-77	105	24	30	29	19	58
400-78	105	24	16	29	24	0
400-79	105	22	50	29	25	3
400-80	105	22	46	29	25	31
400-81	105	23	1	29	25	53
400-82	105	26	15	29	27	5
400-83	105	27	10	29	28	14
400-84	105	26	34	29	29	38
400-85	105	24	15	29	35	24
400-86	105	24	31	29	36	32
400-87	105	22	58	29	37	9
400-88	105	22	44	29	37	53
400-89	105	23	51	29	39	4
400-90	105	22	43	29	41	51
400-91	105	23	42	29	44	39
400-92	105	22	35	29	45	5
400-93	105	22	51	29	46	19
400-94	105	20	45	29	48	4
400-95	105	20	27	29	52	30
400-96	105	18	24	29	52	0
400-97	105	17	27	29	53	31

400-98	105	16	0	29	51	4
400-99	105	14	24	29	51	15
400-100	105	12	5	29	53	37
400-101	105	11	47	29	52	42
400-102	105	10	26	29	52	42
400-103	105	9	30	29	50	48
400-104	105	10	24	29	50	22
400-105	105	10	19	29	49	24
400-106	105	7	45	29	48	5
400-107	105	6	57	29	50	55
400-108	105	5	8	29	49	17
400-109	105	4	32	29	50	20
400-110	105	2	4	29	49	51
400-111	104	56	46	29	53	54

CDI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BRAVO 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
401-1	106	37	2	31	47	3
401-2	106	31	40	31	47	2
401-3	106	29	24	31	44	55
401-4	106	27	1	31	45	51
401-5	106	22	53	31	43	56
401-6	106	18	20	31	37	36
401-7	106	16	51	31	33	45
401-8	106	14	48	31	32	33
401-9	106	12	26	31	28	1
401-10	106	4	48	31	23	55
401-11	106	0	18	31	23	34
401-12	105	57	14	31	21	53
401-13	105	56	16	31	19	6
401-14	105	52	9	31	17	19
401-15	105	46	55	31	11	46
401-16	105	46	21	31	10	0
401-17	105	44	34	31	9	53
401-18	105	37	30	31	5	51
401-19	105	44	15	30	58	58
401-20	105	40	2	30	54	13
401-21	105	39	59	30	54	7
401-22	105	40	15	30	52	53
401-23	105	41	16	30	52	55
401-24	105	42	35	30	52	57
401-25	105	44	45	30	55	56
401-26	105	46	39	30	55	54
401-27	105	47	11	30	56	0
401-28	105	48	13	30	55	54
401-29	105	51	53	30	53	51
401-30	105	57	14	30	53	5
401-31	105	58	15	30	54	3
401-32	106	2	4	30	54	37
401-33	106	5	16	30	56	38
401-34	106	5	58	30	56	46
401-35	106	6	5	30	56	35
401-36	106	6	7	30	56	33
401-37	106	7	35	30	58	17

401-38	106	9	13	30	57	57
401-39	106	9	22	30	58	6
401-40	106	9	2	31	0	40
401-41	106	12	36	31	4	47
401-42	106	12	55	31	8	30
401-43	106	14	28	31	11	45
401-44	106	21	46	31	21	22
401-45	106	26	40	31	25	15
401-46	106	26	48	31	28	6
401-47	106	26	48	31	28	7
401-48	106	32	40	31	35	32
401-49	106	31	24	31	40	7
401-50	106	34	53	31	41	59

CDII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BRAVO 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
402-1	105	37	30	31	5	51
402-2	105	35	4	31	3	22
402-3	105	33	25	30	59	23
402-4	105	30	4	30	58	3
402-5	105	28	1	30	55	32
402-6	105	23	56	30	53	21
402-7	105	23	53	30	51	10
402-8	105	20	22	30	50	24
402-9	105	19	5	30	49	43
402-10	105	17	27	30	49	34
402-11	105	19	4	30	48	43
402-12	105	13	1	30	48	23
402-13	105	15	25	30	47	42
402-14	105	12	51	30	46	59
402-15	105	11	45	30	47	33
402-16	105	10	28	30	46	3
402-17	105	9	54	30	46	46
402-18	105	9	37	30	45	15
402-19	105	7	5	30	45	3
402-20	105	3	41	30	41	14
402-21	105	0	18	30	41	9
402-22	104	58	22	30	36	40
402-23	104	55	20	30	36	12
402-24	104	51	59	30	29	40
402-25	104	52	6	30	26	30
402-26	104	50	52	30	25	1
402-27	104	51	30	30	23	23
402-28	104	48	58	30	22	33
402-29	104	48	42	30	20	3
402-30	104	45	43	30	18	7
402-31	104	45	34	30	16	23
402-32	104	42	23	30	14	3
402-33	104	41	13	30	10	48
402-34	104	41	49	30	8	7
402-35	104	41	9	30	5	5
402-36	104	42	18	30	3	32
402-37	104	41	13	30	0	7
402-38	104	41	37	29	58	34

402-39	104	40	50	29	58	38
402-40	104	41	5	29	57	25
402-41	104	40	23	29	57	19
402-42	104	41	1	29	55	45
402-43	104	39	55	29	54	5
402-44	104	39	19	29	54	23
402-45	104	39	30	29	53	26
402-46	104	37	31	29	50	35
402-47	104	36	40	29	50	33
402-48	104	37	18	29	49	50
402-49	104	33	59	29	46	19
402-50	104	34	12	29	45	8
402-51	104	33	3	29	44	31
402-52	104	33	38	29	44	12
402-53	104	31	49	29	41	29
402-54	104	32	37	29	40	56
402-55	104	30	47	29	38	19
402-56	104	36	10	29	38	1
402-57	104	36	17	29	38	14
402-58	104	41	14	29	40	13
402-59	104	44	46	29	42	2
402-60	104	47	50	29	44	47
402-61	104	50	36	29	48	16
402-62	104	49	52	29	54	29
402-63	104	48	58	29	55	55
402-64	104	48	58	29	56	1
402-65	104	49	49	29	59	40
402-66	104	51	56	30	0	24
402-67	104	52	10	30	0	40
402-68	104	51	25	30	1	34
402-69	104	52	25	30	2	19
402-70	104	52	30	30	2	33
402-71	104	52	32	30	3	59
402-72	104	51	8	30	4	24
402-73	104	51	10	30	5	34
402-74	104	53	13	30	6	45
402-75	104	53	8	30	10	44
402-76	104	54	7	30	10	43
402-77	104	55	28	30	13	5
402-78	104	56	41	30	15	50
402-79	104	57	17	30	18	34
402-80	104	56	20	30	20	46
402-81	104	56	25	30	22	10
402-82	104	58	1	30	24	54
402-83	104	57	22	30	28	34
402-84	104	59	32	30	27	22
402-85	105	2	18	30	27	12
402-86	105	3	34	30	28	22
402-87	105	5	25	30	27	55
402-88	105	9	34	30	33	10
402-89	105	10	48	30	34	3
402-90	105	11	58	30	33	40
402-91	105	12	23	30	34	49
402-92	105	16	43	30	34	23
402-93	105	18	34	30	33	21

402-94	105	21	36	30	33	51
402-95	105	24	12	30	37	8
402-96	105	23	48	30	38	22
402-97	105	24	45	30	39	53
402-98	105	26	21	30	39	40
402-99	105	26	30	30	39	51
402-100	105	26	53	30	41	56
402-101	105	27	2	30	42	0
402-102	105	28	59	30	42	3
402-103	105	29	45	30	43	9
402-104	105	33	9	30	43	26
402-105	105	36	21	30	47	54
402-106	105	40	8	30	46	49
402-107	105	42	10	30	47	53
402-108	105	42	28	30	50	23
402-109	105	41	16	30	52	55
402-110	105	40	15	30	52	53
402-111	105	39	59	30	54	7
402-112	105	40	2	30	54	13
402-113	105	44	15	30	58	58

CDIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BRAVO 3						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
403-1	104	36	10	29	38	1
403-2	104	30	47	29	38	19
403-3	104	27	56	29	37	7
403-4	104	27	2	29	34	54
403-5	104	26	28	29	35	24
403-6	104	23	56	29	34	19
403-7	104	23	3	29	32	32
403-8	104	21	18	29	32	26
403-9	104	20	11	29	31	12
403-10	104	18	54	29	31	58
403-11	104	14	9	29	29	49
403-12	104	13	50	29	28	44
403-13	104	12	32	29	28	53
403-14	104	12	58	29	27	17
403-15	104	11	35	29	26	30
403-16	104	9	55	29	23	37
403-17	104	6	27	29	22	28
403-18	104	2	3	29	19	6
403-19	103	55	3	29	17	4
403-20	103	48	47	29	16	28
403-21	103	47	58	29	15	31
403-22	103	46	59	29	15	57
403-23	103	46	56	29	13	37
403-24	103	46	9	29	13	15
403-25	103	45	33	29	14	2
403-26	103	45	25	29	13	15
403-27	103	44	32	29	13	22
403-28	103	43	6	29	10	51
403-29	103	39	22	29	10	12
403-30	103	39	0	29	9	24
403-31	103	36	35	29	9	59

403-32	103	35	30	29	9	2
403-33	103	33	13	29	9	31
403-34	103	33	0	29	8	36
403-35	103	31	29	29	8	15
403-36	103	31	26	29	7	18
403-37	103	30	3	29	7	0
403-38	103	28	12	29	5	8
403-39	103	28	19	29	4	0
403-40	103	27	2	29	4	23
403-41	103	25	59	29	2	38
403-42	103	23	14	29	2	0
403-43	103	24	25	28	58	54
403-44	103	28	4	28	56	51
403-45	103	28	50	28	59	3
403-46	103	30	31	28	58	57
403-47	103	30	34	28	54	3
403-48	103	34	10	28	57	43
403-49	103	35	26	28	57	14
403-50	103	39	28	28	52	24
403-51	103	39	52	28	51	17
403-52	103	39	31	28	48	58
403-53	103	37	47	28	44	50
403-54	103	38	17	28	42	26
403-55	103	39	55	28	39	33
403-56	103	48	37	28	34	31
403-57	103	48	38	28	34	41
403-58	103	52	20	28	39	52
403-59	103	55	44	28	39	40
403-60	103	57	59	28	38	36
403-61	103	58	31	28	40	44
403-62	104	1	17	28	42	3
403-63	104	10	44	28	42	23
403-64	104	11	12	28	43	39
403-65	104	9	57	28	45	32
403-66	104	8	5	28	45	46
403-67	104	9	41	28	47	51
403-68	104	11	10	28	52	57
403-69	104	13	44	28	53	12
403-70	104	15	52	28	52	0
403-71	104	20	24	28	58	33
403-72	104	24	51	28	57	47
403-73	104	31	4	29	2	46
403-74	104	33	34	29	3	14
403-75	104	34	18	29	3	43
403-76	104	38	12	29	10	50
403-77	104	39	44	29	11	25
403-78	104	39	5	29	15	33
403-79	104	36	57	29	16	9
403-80	104	29	44	29	13	43
403-81	104	27	19	29	13	40
403-82	104	23	39	29	19	14
403-83	104	23	26	29	22	31
403-84	104	27	12	29	33	27
403-85	104	30	25	29	33	28

(Continúa en la Quinta Sección)

QUINTA SECCION

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

(Viene de la Cuarta Sección)

CDIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BRAVO 4						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
404-1	101	52	27	29	45	5
404-2	101	54	54	29	40	46
404-3	102	2	59	29	36	46
404-4	102	6	38	29	33	42
404-5	102	7	50	29	31	54
404-6	102	6	55	29	28	50
404-7	102	7	50	29	26	38
404-8	102	7	41	29	25	20
404-9	102	6	46	29	24	8
404-10	102	7	20	29	23	31
404-11	102	9	33	29	23	23
404-12	102	11	15	29	22	1
404-13	102	15	24	29	22	4
404-14	102	14	54	29	19	47
404-15	102	21	2	29	17	1
404-16	102	21	14	29	11	49
404-17	102	18	54	29	9	47
404-18	102	21	40	29	9	56
404-19	102	21	24	29	8	13
404-20	102	9	33	29	6	40
404-21	102	9	38	29	4	43
404-22	102	7	56	29	2	41
404-23	102	9	0	29	0	16
404-24	102	9	37	28	59	28
404-25	102	13	5	28	57	45
404-26	102	15	25	28	55	5
404-27	102	18	25	28	53	37
404-28	102	18	10	28	44	43
404-29	102	24	58	28	40	32
404-30	102	31	43	28	42	18
404-31	102	40	22	28	42	49
404-32	102	41	57	28	33	55
404-33	102	45	12	28	26	28
404-34	102	54	0	28	22	4
404-35	102	55	50	28	20	4
404-36	102	56	37	28	15	53
404-37	103	1	19	28	14	24
404-38	103	3	12	28	14	50
404-39	103	6	27	28	19	18
404-40	103	3	37	28	20	16
404-41	103	5	25	28	23	16
404-42	103	7	1	28	23	3
404-43	103	11	17	28	25	50
404-44	103	16	6	28	25	42

404-45	103	20	33	28	23	58
404-46	103	21	56	28	22	39
404-47	103	22	11	28	19	16
404-48	103	23	41	28	19	19
404-49	103	24	3	28	20	20
404-50	103	26	39	28	17	46
404-51	103	30	54	28	17	4
404-52	103	31	5	28	15	14
404-53	103	28	28	28	13	50
404-54	103	33	15	28	14	46
404-55	103	35	24	28	17	1
404-56	103	36	28	28	15	55
404-57	103	39	12	28	15	37
404-58	103	41	57	28	17	44
404-59	103	44	39	28	17	4
404-60	103	47	7	28	17	31
404-61	103	49	1	28	19	58
404-62	103	49	4	28	20	7
404-63	103	50	50	28	21	25
404-64	103	49	41	28	22	11
404-65	103	50	53	28	25	51
404-66	103	48	11	28	31	20
404-67	103	48	37	28	34	31
404-68	103	39	55	28	39	33
404-69	103	38	17	28	42	26
404-70	103	37	47	28	44	50
404-71	103	39	31	28	48	58
404-72	103	39	52	28	51	17
404-73	103	39	28	28	52	24
404-74	103	35	26	28	57	14
404-75	103	34	10	28	57	43
404-76	103	30	34	28	54	3
404-77	103	30	31	28	58	57
404-78	103	28	50	28	59	3
404-79	103	28	4	28	56	51
404-80	103	24	25	28	58	54
404-81	103	23	14	29	2	0
404-82	103	23	10	29	1	17
404-83	103	21	31	29	1	8
404-84	103	20	36	29	2	47
404-85	103	19	36	29	2	22
404-86	103	20	29	29	1	42
404-87	103	20	7	29	1	3
404-88	103	18	34	29	1	33
404-89	103	18	46	29	0	22
404-90	103	17	9	29	0	1
404-91	103	17	9	28	58	36
404-92	103	15	58	28	59	46
404-93	103	15	0	28	58	49
404-94	103	13	39	28	59	31
404-95	103	9	49	28	58	20
404-96	103	7	2	28	59	3
404-97	103	5	53	29	1	31
404-98	103	6	2	29	3	40
404-99	103	5	8	29	3	12

404-100	103	4	43	29	5	22
404-101	103	2	7	29	5	59
404-102	102	59	39	29	10	48
404-103	102	58	27	29	11	9
404-104	102	57	0	29	10	26
404-105	102	56	36	29	11	28
404-106	102	55	1	29	11	29
404-107	102	54	42	29	13	9
404-108	102	53	48	29	12	31
404-109	102	52	8	29	13	19
404-110	102	52	15	29	14	27
404-111	102	54	20	29	15	31
404-112	102	53	17	29	17	25
404-113	102	53	0	29	20	52
404-114	102	50	21	29	21	32
404-115	102	50	40	29	22	30
404-116	102	48	42	29	24	0
404-117	102	49	57	29	24	33
404-118	102	49	48	29	26	38
404-119	102	48	1	29	29	12
404-120	102	48	32	29	31	18
404-121	102	47	25	29	32	36
404-122	102	45	25	29	32	21
404-123	102	45	25	29	33	9
404-124	102	46	39	29	33	18
404-125	102	46	5	29	35	41
404-126	102	44	27	29	35	48
404-127	102	44	28	29	38	4
404-128	102	41	46	29	40	19
404-129	102	41	27	29	43	18
404-130	102	40	26	29	44	40
404-131	102	37	30	29	44	7
404-132	102	34	26	29	45	17
404-133	102	34	4	29	46	18
404-134	102	32	55	29	44	40
404-135	102	30	47	29	45	56
404-136	102	31	2	29	47	2
404-137	102	29	11	29	47	14
404-138	102	28	48	29	46	35
404-139	102	27	54	29	47	0
404-140	102	23	16	29	45	40
404-141	102	21	44	29	50	53
404-142	102	20	28	29	52	10
404-143	102	19	26	29	51	51
404-144	102	18	57	29	52	52
404-145	102	16	50	29	51	50
404-146	102	15	52	29	52	6
404-147	102	15	44	29	51	15
404-148	102	14	44	29	51	53
404-149	102	14	38	29	50	57
404-150	102	13	26	29	50	28
404-151	102	11	43	29	50	14
404-152	102	11	6	29	50	54
404-153	102	10	47	29	49	35
404-154	102	6	56	29	47	31

404-155	102	3	0	29	47	6
404-156	102	2	7	29	48	14
404-157	101	59	11	29	47	50
404-158	101	58	35	29	48	57
404-159	101	57	27	29	47	45
404-160	101	56	11	29	48	0
404-161	101	55	46	29	46	58
404-162	101	54	45	29	47	52
404-163	101	52	28	29	47	38
404-164	101	51	9	29	48	28
404-165	101	49	26	29	47	15
404-166	101	49	1	29	48	41
404-167	101	48	28	29	46	53
404-168	101	48	12	29	48	11
404-169	101	46	37	29	47	21
404-170	101	45	31	29	46	51
404-171	101	45	30	29	45	12

CDV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BRAVO 5						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
405-1	101	3	25	29	26	55
405-2	101	4	47	29	25	56
405-3	101	10	39	29	25	38
405-4	101	11	34	29	24	30
405-5	101	11	51	29	20	37
405-6	101	16	41	29	17	40
405-7	101	18	19	29	17	25
405-8	101	22	24	29	16	47
405-9	101	24	45	29	15	46
405-10	101	28	32	29	13	3
405-11	101	33	29	29	8	57
405-12	101	35	58	29	5	39
405-13	101	36	12	29	5	35
405-14	101	44	17	29	3	44
405-15	101	45	4	29	1	54
405-16	101	49	14	28	59	10
405-17	101	57	55	28	59	59
405-18	102	2	12	28	59	11
405-19	102	9	0	29	0	16
405-20	102	7	56	29	2	41
405-21	102	9	38	29	4	43
405-22	102	9	33	29	6	40
405-23	102	21	24	29	8	13
405-24	102	21	40	29	9	56
405-25	102	18	54	29	9	47
405-26	102	21	14	29	11	49
405-27	102	21	2	29	17	1
405-28	102	14	54	29	19	47
405-29	102	15	24	29	22	4
405-30	102	11	15	29	22	1
405-31	102	9	33	29	23	23
405-32	102	7	20	29	23	31
405-33	102	6	46	29	24	8
405-34	102	7	41	29	25	20

405-35	102	7	50	29	26	38
405-36	102	6	55	29	28	50
405-37	102	7	50	29	31	54
405-38	102	6	38	29	33	42
405-39	102	2	59	29	36	46
405-40	101	54	54	29	40	46
405-41	101	52	27	29	45	5
405-42	101	45	30	29	45	12
405-43	101	45	31	29	46	51
405-44	101	43	12	29	46	33
405-45	101	42	35	29	45	43
405-46	101	39	43	29	46	16
405-47	101	38	40	29	45	15
405-48	101	37	33	29	46	13
405-49	101	34	30	29	46	12
405-50	101	34	12	29	47	45
405-51	101	32	38	29	48	41
405-52	101	32	7	29	45	30
405-53	101	27	49	29	47	22
405-54	101	26	45	29	44	59
405-55	101	24	6	29	46	17
405-56	101	24	57	29	44	49
405-57	101	22	22	29	41	59
405-58	101	21	41	29	39	2
405-59	101	20	41	29	39	43
405-60	101	18	4	29	38	53
405-61	101	18	47	29	36	14
405-62	101	18	17	29	34	38
405-63	101	17	0	29	34	57
405-64	101	16	7	29	37	46
405-65	101	14	50	29	37	7
405-66	101	14	28	29	33	56
405-67	101	15	38	29	32	18
405-68	101	15	17	29	31	15
405-69	101	10	26	29	30	53
405-70	101	8	30	29	28	22
405-71	101	5	18	29	28	10

CDVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BRAVO 6

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
406-1	100	59	48	29	21	49
406-2	101	1	4	29	20	23
406-3	101	1	23	29	20	3
406-4	101	4	53	29	19	49
406-5	101	8	7	29	20	35
406-6	101	11	55	29	17	35
406-7	101	15	59	29	16	26
406-8	101	18	19	29	17	25
406-9	101	16	41	29	17	40
406-10	101	11	51	29	20	37
406-11	101	11	34	29	24	30
406-12	101	10	39	29	25	38
406-13	101	4	47	29	25	56
406-14	101	3	25	29	26	55

CDVII.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO DE LAS VACAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
407-1	100	56	54	29	19	22
407-2	100	55	50	29	12	39
407-3	100	55	59	29	11	55
407-4	100	56	55	29	9	57
407-5	101	2	48	29	9	37
407-6	101	19	52	29	10	48
407-7	101	28	13	29	6	58
407-8	101	36	12	29	5	35
407-9	101	35	58	29	5	39
407-10	101	33	29	29	8	57
407-11	101	28	32	29	13	3
407-12	101	24	45	29	15	46
407-13	101	22	24	29	16	47
407-14	101	18	19	29	17	25
407-15	101	15	59	29	16	26
407-16	101	11	55	29	17	35
407-17	101	8	7	29	20	35
407-18	101	4	53	29	19	49
407-19	101	1	23	29	20	3
407-20	101	1	4	29	20	23

CDVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN DIEGO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
408-1	100	43	14	29	3	0
408-2	100	48	13	29	2	41
408-3	100	50	58	29	2	47
408-4	100	56	5	29	1	24
408-5	101	3	14	28	57	43
408-6	101	5	27	28	53	40
408-7	101	6	47	28	52	49
408-8	101	6	55	28	52	49
408-9	101	10	51	28	52	14
408-10	101	23	21	28	53	3
408-11	101	31	50	28	56	22
408-12	101	39	52	28	57	25
408-13	101	43	0	28	57	10
408-14	101	45	34	28	57	10
408-15	101	49	14	28	59	10
408-16	101	45	4	29	1	54
408-17	101	44	17	29	3	44
408-18	101	36	12	29	5	35
408-19	101	28	13	29	6	58
408-20	101	19	52	29	10	48
408-21	101	2	48	29	9	37
408-22	100	56	55	29	9	57
408-23	100	55	59	29	11	55
408-24	100	52	17	29	10	3
408-25	100	51	14	29	8	15
408-26	100	49	36	29	8	6
408-27	100	43	40	29	4	29

CDIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BRAVO 7						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
409-1	100	59	48	29	21	49
409-2	100	53	9	29	18	26
409-3	100	52	32	29	16	46
409-4	100	48	45	29	15	46
409-5	100	45	58	29	11	39
409-6	100	46	22	29	10	9
409-7	100	40	52	29	6	30
409-8	100	39	42	29	3	29
409-9	100	40	22	29	1	3
409-10	100	42	30	29	0	34
409-11	100	48	13	29	2	41
409-12	100	43	14	29	3	0
409-13	100	43	40	29	4	29
409-14	100	49	36	29	8	6
409-15	100	51	14	29	8	15
409-16	100	52	17	29	10	3
409-17	100	55	59	29	11	55
409-18	100	55	50	29	12	39
409-19	100	56	54	29	19	22
409-20	101	1	4	29	20	23

CDX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN RODRIGO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
410-1	100	47	7	28	47	37
410-2	100	49	43	28	44	40
410-3	100	54	10	28	42	50
410-4	100	55	47	28	42	10
410-5	101	4	24	28	41	11
410-6	101	11	16	28	36	19
410-7	101	14	37	28	38	26
410-8	101	18	28	28	38	43
410-9	101	31	43	28	42	47
410-10	101	33	31	28	42	27
410-11	101	33	36	28	42	26
410-12	101	34	41	28	43	34
410-13	101	35	16	28	46	53
410-14	101	35	52	28	47	46
410-15	101	37	33	28	47	30
410-16	101	43	0	28	57	10
410-17	101	39	52	28	57	25
410-18	101	31	50	28	56	22
410-19	101	23	21	28	53	3
410-20	101	10	51	28	52	14
410-21	101	6	55	28	52	49
410-22	101	7	12	28	51	19
410-23	101	5	49	28	51	8
410-24	100	59	28	28	51	53
410-25	100	54	31	28	50	38
410-26	100	49	28	28	50	36
410-27	100	41	36	28	53	20
410-28	100	39	43	28	53	13
410-29	100	39	20	28	52	5

CDXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BRAVO 8						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
411-1	100	39	42	29	3	29
411-2	100	39	1	28	56	35
411-3	100	37	45	28	55	22
411-4	100	38	23	28	54	50
411-5	100	36	1	28	54	5
411-6	100	34	27	28	49	41
411-7	100	32	47	28	49	34
411-8	100	31	58	28	45	31
411-9	100	30	27	28	44	28
411-10	100	30	27	28	42	47
411-11	100	33	20	28	41	15
411-12	100	33	21	28	41	15
411-13	100	54	10	28	42	50
411-14	100	49	43	28	44	40
411-15	100	47	7	28	47	37
411-16	100	39	20	28	52	5
411-17	100	39	43	28	53	13
411-18	100	41	36	28	53	20
411-19	100	49	28	28	50	36
411-20	100	54	31	28	50	38
411-21	100	59	28	28	51	53
411-22	101	5	49	28	51	8
411-23	101	7	12	28	51	19
411-24	101	6	55	28	52	49
411-25	101	6	47	28	52	49
411-26	101	5	27	28	53	40
411-27	101	3	14	28	57	43
411-28	100	56	5	29	1	24
411-29	100	50	58	29	2	47
411-30	100	48	13	29	2	41
411-31	100	42	30	29	0	34
411-32	100	40	22	29	1	3

CDXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ESCONDIDO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
412-1	100	33	21	28	41	15
412-2	100	34	6	28	34	34
412-3	100	43	25	28	31	43
412-4	100	48	22	28	28	0
412-5	100	53	34	28	24	3
412-6	100	53	44	28	20	25
412-7	100	54	31	28	21	57
412-8	101	0	8	28	13	12
412-9	101	4	35	28	13	21
412-10	101	4	38	28	13	21
412-11	101	6	21	28	14	3
412-12	101	6	20	28	15	42
412-13	101	9	31	28	14	47
412-14	101	11	46	28	15	29
412-15	101	12	1	28	17	29
412-16	101	13	59	28	20	4

412-17	101	18	45	28	22	26
412-18	101	24	53	28	27	26
412-19	101	24	57	28	27	30
412-20	101	24	8	28	31	0
412-21	101	25	51	28	31	57
412-22	101	33	23	28	41	35
412-23	101	33	31	28	42	27
412-24	101	31	43	28	42	47
412-25	101	18	28	28	38	43
412-26	101	14	37	28	38	26
412-27	101	11	16	28	36	19
412-28	101	4	24	28	41	11
412-29	100	55	47	28	42	10
412-30	100	54	10	28	42	50

CDXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BRAVO 9						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
413-1	100	30	27	28	42	47
413-2	100	29	57	28	39	37
413-3	100	26	49	28	38	31
413-4	100	26	46	28	36	34
413-5	100	23	49	28	35	3
413-6	100	24	36	28	32	58
413-7	100	23	17	28	30	53
413-8	100	20	1	28	29	57
413-9	100	22	5	28	28	36
413-10	100	20	18	28	26	43
413-11	100	20	57	28	24	7
413-12	100	17	11	28	18	44
413-13	100	17	32	28	17	19
413-14	100	20	31	28	12	52
413-15	100	20	51	28	10	25
413-16	100	30	56	28	8	28
413-17	100	42	3	28	8	30
413-18	100	45	52	28	7	24
413-19	100	47	45	28	5	26
413-20	100	50	35	28	5	20
413-21	100	49	15	28	4	47
413-22	100	53	49	28	2	14
413-23	100	58	39	28	0	17
413-24	101	2	20	27	59	15
413-25	101	4	22	28	6	40
413-26	101	6	17	28	10	19
413-27	101	4	35	28	13	21
413-28	101	0	8	28	13	12
413-29	100	53	44	28	20	25
413-30	100	54	31	28	21	57
413-31	100	53	34	28	24	3
413-32	100	48	22	28	28	0
413-33	100	43	25	28	31	43
413-34	100	34	6	28	34	34
413-35	100	33	20	28	41	15
413-36	100	33	21	28	41	15

CDXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BRAVO 10						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
414-1	100	17	32	28	17	19
414-2	100	15	19	28	14	18
414-3	100	13	15	28	14	0
414-4	100	12	33	28	11	29
414-5	100	4	59	28	8	37
414-6	100	3	2	28	4	57
414-7	100	1	6	28	3	58
414-8	99	59	22	27	59	36
414-9	99	55	53	27	58	49
414-10	99	56	11	27	56	23
414-11	99	53	42	27	54	13
414-12	99	54	12	27	52	20
414-13	99	52	34	27	50	24
414-14	99	52	30	27	47	48
414-15	99	51	2	27	47	38
414-16	99	50	3	27	45	45
414-17	99	48	45	27	46	25
414-18	99	47	58	27	44	22
414-19	99	46	9	27	43	51
414-20	99	42	37	27	39	27
414-21	99	41	24	27	40	8
414-22	99	40	6	27	39	35
414-23	99	39	56	27	38	10
414-24	99	38	20	27	37	37
414-25	99	37	30	27	38	35
414-26	99	35	58	27	38	30
414-27	99	34	37	27	37	8
414-28	99	34	59	27	36	11
414-29	99	33	18	27	36	51
414-30	99	32	29	27	36	22
414-31	99	30	40	27	33	57
414-32	99	31	39	27	29	56
414-33	99	30	23	27	29	58
414-34	99	32	44	27	29	0
414-35	99	35	26	27	30	9
414-36	99	35	39	27	32	22
414-37	99	38	7	27	32	24
414-38	99	45	58	27	30	5
414-39	99	55	37	27	30	52
414-40	100	0	0	27	34	58
414-41	100	1	36	27	36	28
414-42	100	5	12	27	36	24
414-43	100	6	45	27	40	50
414-44	100	18	4	27	48	49
414-45	100	20	8	27	52	15
414-46	100	21	33	27	57	54
414-47	100	24	46	27	59	2
414-48	100	29	39	27	56	39
414-49	100	35	53	27	55	3
414-50	100	45	56	27	57	1
414-51	100	47	32	27	59	1
414-52	100	57	36	27	59	5

414-53	100	58	39	28	0	17
414-54	100	53	49	28	2	14
414-55	100	49	15	28	4	47
414-56	100	50	35	28	5	20
414-57	100	47	45	28	5	26
414-58	100	45	52	28	7	24
414-59	100	42	3	28	8	30
414-60	100	30	56	28	8	28
414-61	100	20	51	28	10	25
414-62	100	20	31	28	12	52

CDXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SABINAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
415-1	102	18	25	28	53	37
415-2	102	15	25	28	55	5
415-3	102	13	5	28	57	45
415-4	102	9	37	28	59	28
415-5	102	9	0	29	0	16
415-6	102	2	12	28	59	11
415-7	101	57	55	28	59	59
415-8	101	49	14	28	59	10
415-9	101	45	34	28	57	10
415-10	101	43	0	28	57	10
415-11	101	37	33	28	47	30
415-12	101	35	52	28	47	46
415-13	101	35	16	28	46	53
415-14	101	34	41	28	43	34
415-15	101	33	36	28	42	26
415-16	101	33	31	28	42	27
415-17	101	33	23	28	41	35
415-18	101	25	51	28	31	57
415-19	101	24	8	28	31	0
415-20	101	24	57	28	27	30
415-21	101	24	53	28	27	26
415-22	101	25	26	28	26	50
415-23	101	23	35	28	23	53
415-24	101	23	49	28	19	40
415-25	101	21	45	28	17	5
415-26	101	20	30	28	17	26
415-27	101	19	40	28	16	9
415-28	101	19	55	28	10	16
415-29	101	20	45	28	9	10
415-30	101	19	56	28	5	51
415-31	101	15	25	27	59	34
415-32	101	9	13	27	54	57
415-33	101	7	11	27	51	15
415-34	101	7	23	27	50	20
415-35	101	11	20	27	47	47
415-36	101	17	33	27	45	47
415-37	101	31	1	27	44	33
415-38	101	31	7	27	44	37
415-39	101	39	53	27	51	23
415-40	101	45	29	27	51	34
415-41	101	55	25	27	54	20

415-42	102	2	52	27	48	49
415-43	102	5	46	27	49	44
415-44	102	9	54	27	48	27
415-45	102	11	34	27	50	50
415-46	102	14	28	27	52	7
415-47	102	21	4	27	42	55
415-48	102	34	42	27	40	18
415-49	102	41	31	27	34	52
415-50	102	46	6	27	38	21
415-51	102	45	52	27	40	56
415-52	102	44	54	27	42	0
415-53	102	46	15	27	45	35
415-54	102	49	35	27	49	18
415-55	102	52	0	27	54	55
415-56	102	50	12	27	55	19
415-57	102	50	5	27	57	6
415-58	102	48	45	27	57	40
415-59	102	48	6	27	57	11
415-60	102	47	53	27	57	49
415-61	102	51	57	28	2	40
415-62	102	55	21	28	3	35
415-63	102	56	9	28	6	12
415-64	103	0	13	28	10	13
415-65	103	3	12	28	14	50
415-66	103	1	19	28	14	24
415-67	102	56	37	28	15	53
415-68	102	55	50	28	20	4
415-69	102	54	0	28	22	4
415-70	102	45	12	28	26	28
415-71	102	41	57	28	33	55
415-72	102	40	22	28	42	49
415-73	102	31	43	28	42	18
415-74	102	24	58	28	40	32
415-75	102	18	10	28	44	43

CDXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO NADADORES						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
416-1	102	34	42	27	40	18
416-2	102	21	4	27	42	55
416-3	102	14	28	27	52	7
416-4	102	11	34	27	50	50
416-5	102	9	54	27	48	27
416-6	102	5	46	27	49	44
416-7	102	2	52	27	48	49
416-8	101	55	25	27	54	20
416-9	101	45	29	27	51	34
416-10	101	39	53	27	51	23
416-11	101	31	7	27	44	37
416-12	101	32	21	27	42	37
416-13	101	29	51	27	39	24
416-14	101	24	28	27	36	30
416-15	101	18	43	27	36	29
416-16	101	11	13	27	30	2
416-17	100	59	45	27	25	49

416-18	100	58	21	27	21	58
416-19	100	59	8	27	13	38
416-20	101	0	35	27	11	24
416-21	100	57	55	27	8	52
416-22	100	55	11	27	2	33
416-23	100	56	6	26	57	58
416-24	100	55	50	26	55	28
416-25	100	54	14	26	53	5
416-26	100	56	14	26	52	13
416-27	100	58	16	26	46	46
416-28	100	56	10	26	46	1
416-29	100	56	3	26	45	17
416-30	100	57	7	26	44	58
416-31	100	57	8	26	42	8
416-32	101	0	4	26	42	16
416-33	101	2	8	26	39	43
416-34	101	4	12	26	39	18
416-35	101	3	22	26	38	7
416-36	101	3	34	26	36	21
416-37	101	6	58	26	31	25
416-38	101	12	6	26	30	41
416-39	101	12	12	26	29	41
416-40	101	11	34	26	27	45
416-41	101	7	7	26	22	21
416-42	101	8	27	26	19	19
416-43	101	3	45	26	11	31
416-44	101	5	16	26	6	34
416-45	101	5	21	26	6	34
416-46	101	10	35	26	6	16
416-47	101	13	50	26	7	53
416-48	101	15	24	26	9	49
416-49	101	19	13	26	11	26
416-50	101	24	47	26	17	30
416-51	101	28	53	26	17	46
416-52	101	33	35	26	15	1
416-53	101	34	33	26	15	16
416-54	101	34	56	26	15	33
416-55	101	38	20	26	19	49
416-56	101	39	44	26	22	52
416-57	101	40	43	26	23	48
416-58	101	42	39	26	25	10
416-59	101	44	15	26	25	56
416-60	101	45	51	26	25	57
416-61	101	49	31	26	28	26
416-62	101	49	32	26	29	28
416-63	101	51	40	26	30	3
416-64	101	51	54	26	31	1
416-65	101	50	54	26	31	40
416-66	101	51	23	26	32	21
416-67	101	51	59	26	33	3
416-68	101	56	43	26	35	43
416-69	101	58	14	26	37	12
416-70	102	2	47	26	42	20
416-71	102	2	39	26	43	57
416-72	102	4	54	26	45	10

416-73	102	5	25	26	45	19
416-74	102	7	37	26	44	45
416-75	102	8	26	26	44	19
416-76	102	10	48	26	42	21
416-77	102	14	12	26	42	4
416-78	102	15	35	26	42	51
416-79	102	17	22	26	41	38
416-80	102	18	21	26	42	51
416-81	102	18	29	26	41	48
416-82	102	19	45	26	41	52
416-83	102	21	42	26	42	37
416-84	102	23	18	26	45	16
416-85	102	23	57	26	43	20
416-86	102	28	5	26	45	47
416-87	102	29	44	26	45	36
416-88	102	31	14	26	46	31
416-89	102	31	20	26	46	35
416-90	102	29	12	26	47	51
416-91	102	29	6	26	48	19
416-92	102	31	47	26	50	58
416-93	102	32	33	26	57	10
416-94	102	28	8	27	1	57
416-95	102	28	11	27	3	47
416-96	102	30	56	27	5	56
416-97	102	34	23	27	6	46
416-98	102	39	49	27	10	39
416-99	102	41	6	27	13	1
416-100	102	41	1	27	14	52
416-101	102	43	4	27	17	34
416-102	102	42	15	27	18	59
416-103	102	39	45	27	19	35
416-104	102	40	39	27	20	41
416-105	102	39	48	27	21	43
416-106	102	42	16	27	22	29
416-107	102	38	48	27	23	3
416-108	102	37	11	27	25	21
416-109	102	36	20	27	25	46
416-110	102	37	22	27	29	44
416-111	102	38	24	27	31	17
416-112	102	40	2	27	33	24
416-113	102	40	40	27	33	8
416-114	102	40	55	27	34	29
416-115	102	41	31	27	34	52

CDXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SALADO

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
417-1	101	25	26	28	26	50
417-2	101	24	53	28	27	26
417-3	101	18	45	28	22	26
417-4	101	13	59	28	20	4
417-5	101	12	1	28	17	29
417-6	101	11	46	28	15	29
417-7	101	9	31	28	14	47
417-8	101	6	20	28	15	42

417-9	101	6	21	28	14	3
417-10	101	4	38	28	13	21
417-11	101	4	35	28	13	21
417-12	101	6	17	28	10	19
417-13	101	4	22	28	6	40
417-14	101	2	20	27	59	15
417-15	100	58	39	28	0	17
417-16	100	57	36	27	59	5
417-17	100	47	32	27	59	1
417-18	100	45	56	27	57	1
417-19	100	35	53	27	55	3
417-20	100	29	39	27	56	39
417-21	100	24	46	27	59	2
417-22	100	21	33	27	57	54
417-23	100	20	8	27	52	15
417-24	100	18	4	27	48	49
417-25	100	6	45	27	40	50
417-26	100	5	12	27	36	24
417-27	100	1	36	27	36	28
417-28	100	0	0	27	34	58
417-29	100	1	37	27	30	2
417-30	99	59	44	27	19	0
417-31	99	52	36	27	6	51
417-32	99	52	21	27	4	13
417-33	99	48	53	27	1	17
417-34	99	36	24	26	55	21
417-35	99	33	11	26	55	18
417-36	99	31	45	26	53	42
417-37	99	31	30	26	51	20
417-38	99	33	35	26	49	47
417-39	99	34	32	26	45	36
417-40	99	37	49	26	40	29
417-41	99	38	9	26	40	9
417-42	99	38	13	26	36	29
417-43	99	41	11	26	33	38
417-44	100	0	31	26	28	39
417-45	100	11	6	26	22	28
417-46	100	14	1	26	22	46
417-47	100	16	52	26	21	59
417-48	100	19	53	26	24	9
417-49	100	21	52	26	21	29
417-50	100	19	18	26	18	11
417-51	100	17	15	26	18	9
417-52	100	17	49	26	17	4
417-53	100	16	49	26	15	12
417-54	100	20	2	26	12	8
417-55	100	26	16	26	13	17
417-56	100	26	42	26	16	4
417-57	100	28	32	26	17	46
417-58	100	27	36	26	18	36
417-59	100	28	37	26	18	46
417-60	100	28	31	26	19	42
417-61	100	32	49	26	18	49
417-62	100	37	2	26	16	52
417-63	100	38	45	26	13	6
417-64	100	41	28	26	12	27

417-65	100	46	10	26	8	33
417-66	100	52	18	26	9	11
417-67	100	51	19	26	6	5
417-68	100	50	52	26	3	47
417-69	100	51	54	26	2	22
417-70	100	59	33	25	59	18
417-71	101	3	16	26	0	50
417-72	101	5	21	26	6	34
417-73	101	5	16	26	6	34
417-74	101	3	45	26	11	31
417-75	101	8	27	26	19	19
417-76	101	7	7	26	22	21
417-77	101	11	34	26	27	45
417-78	101	12	12	26	29	41
417-79	101	12	6	26	30	41
417-80	101	6	58	26	31	25
417-81	101	3	34	26	36	21
417-82	101	3	22	26	38	7
417-83	101	4	12	26	39	18
417-84	101	2	8	26	39	43
417-85	101	0	4	26	42	16
417-86	100	57	8	26	42	8
417-87	100	57	7	26	44	58
417-88	100	56	3	26	45	17
417-89	100	56	10	26	46	1
417-90	100	58	16	26	46	46
417-91	100	56	14	26	52	13
417-92	100	54	14	26	53	5
417-93	100	55	50	26	55	28
417-94	100	56	6	26	57	58
417-95	100	55	11	27	2	33
417-96	100	57	55	27	8	52
417-97	101	0	35	27	11	24
417-98	100	59	8	27	13	38
417-99	100	58	21	27	21	58
417-100	100	59	45	27	25	49
417-101	101	11	13	27	30	2
417-102	101	18	43	27	36	29
417-103	101	24	28	27	36	30
417-104	101	29	51	27	39	24
417-105	101	32	21	27	42	37
417-106	101	31	7	27	44	37
417-107	101	31	1	27	44	33
417-108	101	17	33	27	45	47
417-109	101	11	20	27	47	47
417-110	101	7	23	27	50	20
417-111	101	7	11	27	51	15
417-112	101	9	13	27	54	57
417-113	101	15	25	27	59	34
417-114	101	19	56	28	5	51
417-115	101	20	45	28	9	10
417-116	101	19	55	28	10	16
417-117	101	19	40	28	16	9
417-118	101	20	30	28	17	26
417-119	101	21	45	28	17	5
417-120	101	23	49	28	19	40
417-121	101	23	35	28	23	53

CDXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BRAVO 11						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
418-1	100	1	37	27	30	2
418-2	100	0	0	27	34	58
418-3	99	55	37	27	30	52
418-4	99	45	58	27	30	5
418-5	99	38	7	27	32	24
418-6	99	35	39	27	32	22
418-7	99	35	26	27	30	9
418-8	99	32	44	27	29	0
418-9	99	30	23	27	29	58
418-10	99	28	43	27	28	57
418-11	99	29	43	27	26	38
418-12	99	29	30	27	22	51
418-13	99	30	19	27	20	13
418-14	99	32	16	27	19	4
418-15	99	29	21	27	17	55
418-16	99	29	22	27	15	43
418-17	99	27	40	27	16	7
418-18	99	26	28	27	15	2
418-19	99	25	33	27	10	37
418-20	99	26	31	27	6	28
418-21	99	25	43	27	5	33
418-22	99	27	5	27	3	53
418-23	99	26	42	27	1	16
418-24	99	24	29	27	0	34
418-25	99	22	52	26	58	45
418-26	99	23	41	26	57	44
418-27	99	23	5	26	56	20
418-28	99	19	42	26	55	10
418-29	99	17	37	26	51	57
418-30	99	18	59	26	51	57
418-31	99	16	12	26	50	44
418-32	99	14	27	26	47	1
418-33	99	14	26	26	44	51
418-34	99	12	32	26	43	29
418-35	99	10	14	26	33	44
418-36	99	18	22	26	33	28
418-37	99	19	27	26	32	34
418-38	99	20	19	26	31	51
418-39	99	22	4	26	31	39
418-40	99	26	21	26	39	15
418-41	99	32	20	26	37	13
418-42	99	36	6	26	40	16
418-43	99	37	49	26	40	29
418-44	99	34	32	26	45	36
418-45	99	33	35	26	49	47
418-46	99	31	30	26	51	20
418-47	99	31	45	26	53	42
418-48	99	33	11	26	55	18
418-49	99	36	24	26	55	21
418-50	99	48	53	27	1	17
418-51	99	52	21	27	4	13
418-52	99	52	36	27	6	51
418-53	99	59	44	27	19	0

CDXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ALAMO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
419-1	99	38	13	26	36	29
419-2	99	38	9	26	40	9
419-3	99	37	49	26	40	29
419-4	99	36	6	26	40	16
419-5	99	32	20	26	37	13
419-6	99	26	21	26	39	15
419-7	99	22	4	26	31	39
419-8	99	20	19	26	31	51
419-9	99	19	27	26	32	34
419-10	99	13	54	26	29	47
419-11	99	8	32	26	28	17
419-12	99	7	53	26	26	14
419-13	99	9	34	26	25	10
419-14	99	8	38	26	23	58
419-15	99	9	13	26	21	9
419-16	99	8	10	26	18	58
419-17	99	8	39	26	19	3
419-18	99	8	51	26	18	42
419-19	99	8	31	26	15	48
419-20	99	16	54	26	9	3
419-21	99	21	14	26	10	2
419-22	99	24	45	26	6	52
419-23	99	30	16	26	8	44
419-24	99	38	7	26	5	25
419-25	99	43	24	26	2	40
419-26	99	47	5	26	2	14
419-27	99	47	46	26	2	27
419-28	99	47	46	26	2	27
419-29	99	52	8	26	3	11
419-30	99	54	48	26	4	44
419-31	99	55	9	26	6	45
419-32	99	58	17	26	7	58
419-33	99	58	40	26	14	9
419-34	100	3	6	26	10	46
419-35	100	9	6	26	13	41
419-36	100	10	51	26	15	54
419-37	100	11	43	26	20	12
419-38	100	10	52	26	20	41
419-39	100	16	52	26	21	59
419-40	100	14	1	26	22	46
419-41	100	11	6	26	22	28
419-42	100	0	31	26	28	39
419-43	99	41	11	26	33	38

CDXX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SALINAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
420-1	101	33	35	26	15	1
420-2	101	28	53	26	17	46
420-3	101	24	47	26	17	30
420-4	101	19	13	26	11	26
420-5	101	15	24	26	9	49

420-6	101	13	50	26	7	53
420-7	101	10	35	26	6	16
420-8	101	5	21	26	6	34
420-9	101	3	16	26	0	50
420-10	100	59	33	25	59	18
420-11	100	51	54	26	2	22
420-12	100	50	52	26	3	47
420-13	100	51	19	26	6	5
420-14	100	51	18	26	6	9
420-15	100	49	16	26	5	32
420-16	100	47	14	26	2	50
420-17	100	44	50	26	1	18
420-18	100	44	7	25	58	1
420-19	100	41	10	25	56	29
420-20	100	41	11	25	54	53
420-21	100	43	51	25	48	43
420-22	100	47	46	25	46	25
420-23	100	55	26	25	39	18
420-24	100	55	44	25	37	53
420-25	100	54	0	25	33	55
420-26	100	53	16	25	33	4
420-27	100	49	24	25	30	6
420-28	100	41	19	25	31	33
420-29	100	41	8	25	31	32
420-30	100	38	0	25	31	13
420-31	100	37	27	25	26	36
420-32	100	33	17	25	26	19
420-33	100	33	31	25	25	3
420-34	100	34	58	25	24	25
420-35	100	34	49	25	22	9
420-36	100	37	7	25	22	46
420-37	100	43	54	25	22	22
420-38	100	49	26	25	20	41
420-39	100	51	12	25	17	38
420-40	100	53	17	25	17	20
420-41	100	53	2	25	15	55
420-42	100	54	39	25	15	29
420-43	100	54	51	25	13	57
420-44	100	53	18	25	12	7
420-45	100	53	25	25	10	58
420-46	100	57	13	25	10	45
420-47	100	59	20	25	9	30
420-48	100	57	3	25	7	53
420-49	100	57	10	25	5	0
420-50	100	57	23	25	4	55
420-51	101	2	46	25	6	15
420-52	101	5	39	25	8	24
420-53	101	7	9	25	7	12
420-54	101	10	4	25	7	44
420-55	101	12	14	25	7	32
420-56	101	12	50	25	6	44
420-57	101	14	18	25	7	55
420-58	101	16	32	25	7	32
420-59	101	18	39	25	4	30
420-60	101	19	2	25	7	31

420-61	101	21	18	25	8	33
420-62	101	25	45	25	9	10
420-63	101	31	18	25	9	9
420-64	101	31	44	25	8	45
420-65	101	32	7	25	8	38
420-66	101	32	16	25	8	41
420-67	101	31	52	25	11	30
420-68	101	40	0	25	11	40
420-69	101	40	0	25	11	41
420-70	101	42	5	25	13	26
420-71	101	39	24	25	14	19
420-72	101	38	32	25	16	10
420-73	101	39	44	25	17	2
420-74	101	39	58	25	19	18
420-75	101	39	16	25	23	15
420-76	101	44	46	25	29	54
420-77	101	46	3	25	33	37
420-78	101	48	38	25	35	30
420-79	101	47	27	25	39	16
420-80	101	42	58	25	45	20
420-81	101	40	34	25	51	17
420-82	101	39	28	25	52	28
420-83	101	38	19	25	51	52
420-84	101	36	17	25	55	5
420-85	101	36	17	25	56	30
420-86	101	39	1	25	59	58
420-87	101	39	0	26	0	6
420-88	101	38	37	26	0	19
420-89	101	38	4	26	3	18
420-90	101	34	50	26	5	51
420-91	101	34	25	26	6	22
420-92	101	30	43	26	12	10
420-93	101	30	31	26	12	43

CDXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PESQUERÍA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
421-1	99	24	27	25	55	7
421-2	99	23	6	25	52	59
421-3	99	26	10	25	48	35
421-4	99	26	54	25	44	13
421-5	99	29	0	25	40	58
421-6	99	30	12	25	40	18
421-7	99	30	24	25	40	11
421-8	99	32	50	25	34	41
421-9	99	34	49	25	34	5
421-10	99	39	31	25	34	32
421-11	99	43	1	25	36	11
421-12	99	44	19	25	35	42
421-13	99	44	54	25	34	6
421-14	99	47	48	25	32	48
421-15	99	59	53	25	36	48
421-16	100	9	57	25	41	59
421-17	100	23	8	25	41	24
421-18	100	31	36	25	45	58
421-19	100	35	54	25	43	34
421-20	100	39	43	25	43	11

421-21	100	40	23	25	41	10
421-22	100	36	30	25	39	47
421-23	100	35	58	25	37	46
421-24	100	40	21	25	35	32
421-25	100	41	19	25	31	33
421-26	100	41	8	25	31	32
421-27	100	49	24	25	30	6
421-28	100	53	16	25	33	4
421-29	100	54	0	25	33	55
421-30	100	55	44	25	37	53
421-31	100	55	26	25	39	18
421-32	100	47	46	25	46	25
421-33	100	43	51	25	48	43
421-34	100	41	11	25	54	53
421-35	100	41	10	25	56	29
421-36	100	44	7	25	58	1
421-37	100	44	50	26	1	18
421-38	100	47	14	26	2	50
421-39	100	49	16	26	5	32
421-40	100	51	18	26	6	9
421-41	100	52	18	26	9	11
421-42	100	46	10	26	8	33
421-43	100	41	28	26	12	27
421-44	100	38	45	26	13	6
421-45	100	37	2	26	16	52
421-46	100	32	49	26	18	49
421-47	100	28	31	26	19	42
421-48	100	28	37	26	18	46
421-49	100	27	36	26	18	36
421-50	100	28	32	26	17	46
421-51	100	26	42	26	16	4
421-52	100	26	16	26	13	17
421-53	100	20	2	26	12	8
421-54	100	16	49	26	15	12
421-55	100	17	49	26	17	4
421-56	100	17	15	26	18	9
421-57	100	19	18	26	18	11
421-58	100	21	52	26	21	29
421-59	100	19	53	26	24	9
421-60	100	16	52	26	21	59
421-61	100	10	52	26	20	41
421-62	100	11	43	26	20	12
421-63	100	10	51	26	15	54
421-64	100	9	6	26	13	41
421-65	100	3	6	26	10	46
421-66	99	58	40	26	14	9
421-67	99	58	17	26	7	58
421-68	99	55	9	26	6	45
421-69	99	54	48	26	4	44
421-70	99	52	8	26	3	11
421-71	99	47	46	26	2	27
421-72	99	47	46	26	2	27
421-73	99	46	41	26	0	10
421-74	99	43	27	25	59	1
421-75	99	40	9	25	56	32
421-76	99	36	32	25	55	49
421-77	99	32	8	25	56	55

CDXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN JUAN 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
422-1	99	17	37	25	34	26
422-2	99	19	7	25	32	3
422-3	99	17	49	25	29	11
422-4	99	18	34	25	25	48
422-5	99	18	54	25	24	51
422-6	99	20	41	25	20	46
422-7	99	25	5	25	14	2
422-8	99	24	45	25	10	35
422-9	99	26	30	25	8	10
422-10	99	28	35	25	6	31
422-11	99	32	31	25	4	10
422-12	99	35	59	25	3	29
422-13	99	36	55	25	2	59
422-14	99	38	8	25	1	51
422-15	99	38	35	25	0	57
422-16	99	40	29	24	59	27
422-17	99	44	19	25	0	17
422-18	99	44	54	25	0	41
422-19	99	47	31	25	3	23
422-20	99	53	41	25	3	23
422-21	99	55	52	25	1	14
422-22	99	57	2	24	58	30
422-23	100	0	35	24	56	41
422-24	100	0	19	24	55	45
422-25	100	3	40	24	54	55
422-26	100	3	53	24	51	44
422-27	100	6	19	24	50	23
422-28	100	10	12	24	54	56
422-29	100	13	9	24	56	3
422-30	100	13	26	24	55	57
422-31	100	13	59	24	55	18
422-32	100	14	0	24	52	18
422-33	100	21	6	24	58	14
422-34	100	20	15	25	0	34
422-35	100	21	18	25	1	43
422-36	100	21	5	25	2	40
422-37	100	21	26	25	3	15
422-38	100	26	3	25	5	43
422-39	100	26	27	25	8	59
422-40	100	27	21	25	9	24
422-41	100	27	21	25	10	12
422-42	100	26	49	25	11	12
422-43	100	25	22	25	12	38
422-44	100	23	37	25	12	22
422-45	100	23	26	25	13	35
422-46	100	29	6	25	17	20
422-47	100	34	19	25	19	27
422-48	100	33	36	25	21	16
422-49	100	34	49	25	22	9
422-50	100	34	58	25	24	25
422-51	100	33	31	25	25	3
422-52	100	33	17	25	26	19

422-53	100	37	27	25	26	36
422-54	100	38	0	25	31	13
422-55	100	41	8	25	31	32
422-56	100	40	21	25	35	32
422-57	100	35	58	25	37	46
422-58	100	36	30	25	39	47
422-59	100	40	23	25	41	10
422-60	100	39	43	25	43	11
422-61	100	35	54	25	43	34
422-62	100	31	36	25	45	58
422-63	100	23	8	25	41	24
422-64	100	9	57	25	41	59
422-65	99	59	53	25	36	48
422-66	99	47	48	25	32	48
422-67	99	44	54	25	34	6
422-68	99	44	19	25	35	42
422-69	99	43	1	25	36	11
422-70	99	39	31	25	34	32
422-71	99	34	49	25	34	5
422-72	99	32	50	25	34	41
422-73	99	30	24	25	40	11
422-74	99	30	12	25	40	18
422-75	99	27	38	25	40	19
422-76	99	25	50	25	42	14
422-77	99	22	6	25	44	13
422-78	99	16	57	25	43	49
422-79	99	15	5	25	40	46
422-80	99	14	49	25	32	52
422-81	99	14	58	25	32	52
422-82	99	16	10	25	34	26
422-83	99	16	58	25	34	33

CDXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN JUAN 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
423-1	99	11	50	26	1	45
423-2	99	9	3	26	0	48
423-3	99	7	9	25	56	25
423-4	99	8	3	25	42	42
423-5	99	7	21	25	36	42
423-6	99	7	46	25	36	22
423-7	99	7	29	25	33	9
423-8	99	8	53	25	30	44
423-9	99	9	9	25	30	28
423-10	99	9	58	25	30	27
423-11	99	11	1	25	31	18
423-12	99	13	35	25	31	22
423-13	99	14	9	25	31	38
423-14	99	14	58	25	32	52
423-15	99	14	49	25	32	52
423-16	99	15	5	25	40	46
423-17	99	16	57	25	43	49
423-18	99	22	6	25	44	13
423-19	99	25	50	25	42	14
423-20	99	27	38	25	40	19

423-21	99	30	12	25	40	18
423-22	99	29	0	25	40	58
423-23	99	26	54	25	44	13
423-24	99	26	10	25	48	35
423-25	99	23	6	25	52	59
423-26	99	24	27	25	55	7
423-27	99	32	8	25	56	55
423-28	99	36	32	25	55	49
423-29	99	40	9	25	56	32
423-30	99	43	27	25	59	1
423-31	99	46	41	26	0	10
423-32	99	47	46	26	2	27
423-33	99	47	5	26	2	14
423-34	99	43	24	26	2	40
423-35	99	38	7	26	5	25
423-36	99	28	50	26	2	13
423-37	99	28	17	26	0	2
423-38	99	26	42	25	59	6
423-39	99	23	30	25	58	42
423-40	99	21	39	26	1	12
423-41	99	13	15	26	0	41

CDXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN JUAN 3						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
424-1	98	50	47	26	19	37
424-2	98	49	14	26	17	3
424-3	98	46	38	26	16	49
424-4	98	44	58	26	11	11
424-5	98	48	37	26	9	59
424-6	98	50	16	26	7	51
424-7	98	50	53	25	58	50
424-8	98	51	46	25	55	35
424-9	98	53	0	25	54	21
424-10	98	50	35	25	54	29
424-11	98	48	20	25	48	28
424-12	98	46	59	25	46	49
424-13	98	44	55	25	46	9
424-14	98	44	55	25	46	9
424-15	98	46	24	25	43	32
424-16	98	48	27	25	44	9
424-17	98	49	27	25	42	41
424-18	98	50	26	25	42	49
424-19	98	53	44	25	40	54
424-20	98	55	11	25	40	33
424-21	98	56	10	25	40	34
424-22	98	58	40	25	41	25
424-23	99	0	56	25	39	33
424-24	99	4	30	25	39	18
424-25	99	7	21	25	36	42
424-26	99	8	3	25	42	42
424-27	99	7	9	25	56	25
424-28	99	9	3	26	0	48
424-29	99	11	50	26	1	45
424-30	99	13	15	26	0	41

424-31	99	21	39	26	1	12
424-32	99	23	30	25	58	42
424-33	99	26	42	25	59	6
424-34	99	28	17	26	0	2
424-35	99	28	50	26	2	13
424-36	99	38	7	26	5	25
424-37	99	30	16	26	8	44
424-38	99	24	45	26	6	52
424-39	99	21	14	26	10	2
424-40	99	16	54	26	9	3
424-41	99	8	51	26	18	42
424-42	99	8	39	26	19	3
424-43	99	8	31	26	15	48
424-44	99	8	10	26	18	58
424-45	99	3	41	26	17	9

CDXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BRAVO 12						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
425-1	99	18	22	26	33	28
425-2	99	10	14	26	33	44
425-3	99	10	6	26	32	15
425-4	99	7	38	26	31	29
425-5	99	5	28	26	28	35
425-6	99	6	49	26	26	3
425-7	99	4	58	26	23	49
425-8	99	2	9	26	24	49
425-9	99	0	41	26	23	33
425-10	98	57	24	26	23	45
425-11	98	56	34	26	22	10
425-12	98	55	34	26	23	40
425-13	98	53	49	26	21	11
425-14	98	48	20	26	22	6
425-15	98	47	20	26	19	50
425-16	98	45	1	26	19	52
425-17	98	44	8	26	18	26
425-18	98	45	16	26	18	29
425-19	98	45	1	26	17	44
425-20	98	42	7	26	17	13
425-21	98	43	11	26	16	20
425-22	98	40	52	26	15	47
425-23	98	40	10	26	14	11
425-24	98	38	0	26	14	33
425-25	98	37	22	26	15	35
425-26	98	37	0	26	14	47
425-27	98	35	0	26	15	25
425-28	98	34	46	26	14	4
425-29	98	33	56	26	14	29
425-30	98	33	43	26	13	27
425-31	98	32	7	26	13	32
425-32	98	31	30	26	13	17
425-33	98	31	18	26	14	8
425-34	98	30	2	26	13	21
425-35	98	30	25	26	12	34
425-36	98	29	12	26	12	47

425-37	98	28	51	26	12	2
425-38	98	28	51	26	13	12
425-39	98	26	42	26	13	28
425-40	98	26	40	26	12	4
425-41	98	24	11	26	10	54
425-42	98	23	13	26	9	28
425-43	98	21	56	26	9	30
425-44	98	21	35	26	10	21
425-45	98	21	9	26	9	4
425-46	98	20	7	26	9	57
425-47	98	20	19	26	9	5
425-48	98	26	26	26	1	24
425-49	98	31	32	25	59	46
425-50	98	36	16	25	50	22
425-51	98	41	33	25	48	43
425-52	98	42	58	25	46	38
425-53	98	44	55	25	46	9
425-54	98	44	55	25	46	9
425-55	98	46	59	25	46	49
425-56	98	48	20	25	48	28
425-57	98	50	35	25	54	29
425-58	98	53	0	25	54	21
425-59	98	51	46	25	55	35
425-60	98	50	53	25	58	50
425-61	98	50	16	26	7	51
425-62	98	48	37	26	9	59
425-63	98	44	58	26	11	11
425-64	98	46	38	26	16	49
425-65	98	49	14	26	17	3
425-66	98	50	47	26	19	37
425-67	99	3	41	26	17	9
425-68	99	8	10	26	18	58
425-69	99	9	13	26	21	9
425-70	99	8	38	26	23	58
425-71	99	9	34	26	25	10
425-72	99	7	53	26	26	14
425-73	99	8	32	26	28	17
425-74	99	13	54	26	29	47
425-75	99	19	27	26	32	34

CDXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BRAVO 13						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
426-1	97	10	1	25	43	43
426-2	97	12	7	25	37	36
426-3	97	18	21	25	27	5
426-4	97	23	27	25	28	51
426-5	97	24	21	25	31	50
426-6	97	25	51	25	31	40
426-7	97	27	7	25	33	19
426-8	97	31	43	25	34	22
426-9	97	36	21	25	33	58
426-10	97	43	5	25	29	31
426-11	97	55	8	25	29	50
426-12	98	2	1	25	30	25
426-13	98	7	34	25	32	51

426-14	98	10	54	25	33	2
426-15	98	12	59	25	36	26
426-16	98	14	35	25	36	34
426-17	98	17	42	25	36	32
426-18	98	18	33	25	34	53
426-19	98	20	45	25	34	13
426-20	98	27	17	25	34	59
426-21	98	27	56	25	32	11
426-22	98	29	41	25	29	53
426-23	98	35	25	25	29	54
426-24	98	36	49	25	33	56
426-25	98	39	17	25	34	19
426-26	98	41	9	25	36	49
426-27	98	43	34	25	41	6
426-28	98	43	54	25	44	25
426-29	98	46	21	25	43	32
426-30	98	46	24	25	43	32
426-31	98	44	55	25	46	9
426-32	98	42	58	25	46	38
426-33	98	41	33	25	48	43
426-34	98	36	16	25	50	22
426-35	98	31	32	25	59	46
426-36	98	26	26	26	1	24
426-37	98	20	19	26	9	5
426-38	98	18	19	26	6	10
426-39	98	18	13	26	7	44
426-40	98	17	23	26	7	14
426-41	98	16	54	26	7	47
426-42	98	16	46	26	7	1
426-43	98	15	55	26	7	3
426-44	98	17	4	26	6	4
426-45	98	14	56	26	4	19
426-46	98	13	8	26	4	33
426-47	98	11	40	26	3	11
426-48	98	10	36	26	3	40
426-49	98	10	37	26	4	31
426-50	98	8	48	26	2	57
426-51	98	7	55	26	4	27
426-52	98	7	38	26	3	43
426-53	98	5	38	26	3	32
426-54	98	4	51	26	4	17
426-55	98	4	27	26	2	11
426-56	98	2	19	26	2	30
426-57	98	1	40	26	4	2
426-58	98	0	44	26	3	23
426-59	97	58	48	26	4	3
426-60	97	57	52	26	3	7
426-61	97	57	5	26	3	45
426-62	97	55	58	26	3	12
426-63	97	56	1	26	3	56
426-64	97	55	38	26	3	20
426-65	97	53	12	26	4	1
426-66	97	52	8	26	3	25
426-67	97	51	38	26	4	13
426-68	97	51	37	26	3	11
426-69	97	50	4	26	2	46
426-70	97	49	8	26	3	25

426-71	97	48	45	26	2	40
426-72	97	48	2	26	3	37
426-73	97	47	19	26	2	59
426-74	97	47	48	26	2	22
426-75	97	46	39	26	1	46
426-76	97	46	3	26	2	52
426-77	97	45	41	26	1	34
426-78	97	43	8	26	1	26
426-79	97	42	26	26	2	17
426-80	97	41	27	26	1	9
426-81	97	41	34	26	1	59
426-82	97	40	30	26	1	34
426-83	97	39	44	26	2	19
426-84	97	40	4	26	1	10
426-85	97	38	23	26	1	28
426-86	97	38	56	26	0	39
426-87	97	37	6	26	0	10
426-88	97	38	3	25	59	22
426-89	97	36	26	25	58	37
426-90	97	36	4	25	57	26
426-91	97	34	56	25	57	46
426-92	97	34	41	25	56	32
426-93	97	34	3	25	57	11
426-94	97	34	58	25	56	0
426-95	97	32	12	25	55	51
426-96	97	31	12	25	53	10
426-97	97	29	53	25	53	57
426-98	97	29	48	25	52	48
426-99	97	27	20	25	53	4
426-100	97	27	23	25	52	7
426-101	97	26	39	25	52	4
426-102	97	27	12	25	51	14
426-103	97	25	25	25	50	25
426-104	97	24	42	25	50	29
426-105	97	24	35	25	51	44
426-106	97	24	17	25	50	16
426-107	97	21	49	25	51	0
426-108	97	22	34	25	51	18
426-109	97	21	22	25	52	1
426-110	97	21	29	25	52	45
426-111	97	22	25	25	52	50
426-112	97	21	22	25	53	18
426-113	97	22	29	25	54	27
426-114	97	20	53	25	55	52
426-115	97	19	32	25	55	4
426-116	97	18	8	25	56	15
426-117	97	16	35	25	56	8
426-118	97	17	0	25	57	34
426-119	97	14	48	25	56	53
426-120	97	12	29	25	57	51
426-121	97	11	15	25	57	15
426-122	97	10	25	25	57	57
426-123	97	9	27	25	57	42
426-124	97	9	28	25	56	55
426-125	97	8	43	25	57	14
426-126	97	8	37	25	55	43

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 25 SAN FERNANDO-SOTO LA MARINA

CDXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PILÓN 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
427-1	99	40	39	24	39	3
427-2	99	38	19	24	38	17
427-3	99	37	18	24	37	10
427-4	99	34	45	24	36	23
427-5	99	33	40	24	35	18
427-6	99	33	25	24	34	24
427-7	99	33	44	24	33	38
427-8	99	38	0	24	30	55
427-9	99	38	3	24	30	49
427-10	99	37	56	24	27	9
427-11	99	37	31	24	26	20
427-12	99	38	21	24	26	3
427-13	99	40	40	24	27	4
427-14	99	41	15	24	27	35
427-15	99	41	25	24	29	16
427-16	99	43	29	24	29	3
427-17	99	43	21	24	30	6
427-18	99	44	38	24	31	33
427-19	99	43	14	24	33	37
427-20	99	44	6	24	35	19
427-21	99	44	6	24	35	36
427-22	99	43	15	24	36	48

CDXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PILÓN 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
428-1	99	6	29	24	37	28
428-2	99	4	26	24	35	47
428-3	99	4	20	24	33	59
428-4	99	2	7	24	32	2
428-5	98	57	11	24	31	12
428-6	98	55	55	24	25	22
428-7	98	56	38	24	22	50
428-8	98	51	52	24	13	4
428-9	98	53	32	24	8	8
428-10	98	57	40	24	8	36
428-11	99	1	49	24	10	45
428-12	99	4	10	24	14	3
428-13	99	7	50	24	15	40
428-14	99	10	30	24	18	31
428-15	99	20	37	24	18	51
428-16	99	24	49	24	20	30
428-17	99	30	1	24	21	40
428-18	99	30	11	24	21	53
428-19	99	33	1	24	22	11
428-20	99	33	17	24	22	16
428-21	99	34	22	24	23	46
428-22	99	34	27	24	23	49
428-23	99	35	57	24	24	1
428-24	99	37	31	24	26	20
428-25	99	37	56	24	27	9
428-26	99	38	3	24	30	49

428-27	99	38	0	24	30	55
428-28	99	33	44	24	33	38
428-29	99	33	25	24	34	24
428-30	99	33	40	24	35	18
428-31	99	32	49	24	34	51
428-32	99	30	18	24	34	29
428-33	99	29	24	24	34	36
428-34	99	24	0	24	37	13
428-35	99	18	54	24	38	2
428-36	99	13	0	24	37	47
428-37	99	11	4	24	36	46
428-38	99	6	35	24	37	23

CDXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BLANCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
429-1	99	58	9	24	29	48
429-2	99	57	26	24	30	15
429-3	99	56	50	24	29	30
429-4	99	56	33	24	29	24
429-5	99	54	31	24	29	17
429-6	99	52	40	24	30	16
429-7	99	52	25	24	30	11
429-8	99	48	48	24	27	0
429-9	99	47	13	24	24	7
429-10	99	47	2	24	24	12
429-11	99	46	53	24	22	3
429-12	99	46	1	24	21	2
429-13	99	44	29	24	19	56
429-14	99	44	27	24	19	56
429-15	99	42	4	24	19	57
429-16	99	42	0	24	19	54
429-17	99	42	7	24	18	19
429-18	99	41	9	24	17	0
429-19	99	40	31	24	16	35
429-20	99	38	11	24	16	3
429-21	99	38	6	24	16	2
429-22	99	38	58	24	12	34
429-23	99	38	42	24	12	7
429-24	99	35	11	24	11	29
429-25	99	34	50	24	10	50
429-26	99	36	3	24	8	56
429-27	99	39	20	24	8	8
429-28	99	43	47	24	3	0
429-29	99	44	16	23	58	21
429-30	99	42	58	23	55	41
429-31	99	44	15	23	54	44
429-32	99	44	25	23	54	20
429-33	99	44	4	23	52	41
429-34	99	47	30	23	52	35
429-35	99	49	33	23	53	47
429-36	99	49	56	23	53	29
429-37	99	50	18	23	52	1
429-38	99	49	48	23	50	57
429-39	99	50	38	23	48	29

429-40	99	51	17	23	48	3
429-41	99	53	50	23	50	4
429-42	99	53	39	23	51	28
429-43	99	53	20	23	51	53
429-44	99	53	26	23	53	31
429-45	99	56	33	23	53	35
429-46	99	57	56	23	57	50
429-47	99	57	6	24	1	48
429-48	99	58	16	24	2	43
429-49	99	58	0	24	4	58
429-50	99	58	54	24	5	19
429-51	99	56	48	24	13	11
429-52	99	58	39	24	13	24
429-53	99	58	8	24	14	50
429-54	99	57	5	24	15	16
429-55	99	58	30	24	17	5
429-56	99	59	8	24	19	8
429-57	99	59	3	24	19	54
429-58	99	58	46	24	21	37
429-59	99	56	57	24	23	35
429-60	99	57	54	24	25	50
429-61	99	59	55	24	26	56
429-62	99	59	58	24	26	58

CDXXX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN ANTONIO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
430-1	99	25	36	24	16	1
430-2	99	25	52	24	14	43
430-3	99	26	17	24	14	38
430-4	99	29	43	24	16	59
430-5	99	31	31	24	17	26
430-6	99	36	44	24	17	47
430-7	99	37	13	24	17	42
430-8	99	38	11	24	16	3
430-9	99	40	31	24	16	35
430-10	99	41	9	24	17	0
430-11	99	42	0	24	19	54
430-12	99	42	4	24	19	57
430-13	99	42	7	24	18	19
430-14	99	44	27	24	19	56
430-15	99	44	29	24	19	56
430-16	99	46	1	24	21	2
430-17	99	46	53	24	22	3
430-18	99	47	2	24	24	12
430-19	99	46	53	24	24	21
430-20	99	46	5	24	24	35
430-21	99	44	36	24	23	22
430-22	99	45	6	24	27	6
430-23	99	44	55	24	28	11
430-24	99	44	27	24	28	37
430-25	99	43	30	24	29	0
430-26	99	43	29	24	29	3
430-27	99	41	25	24	29	16
430-28	99	41	15	24	27	35

430-29	99	40	40	24	27	4
430-30	99	38	21	24	26	3
430-31	99	37	31	24	26	20
430-32	99	35	57	24	24	1
430-33	99	34	27	24	23	49
430-34	99	34	22	24	23	46
430-35	99	33	17	24	22	16
430-36	99	33	1	24	22	11
430-37	99	30	11	24	21	53
430-38	99	30	1	24	21	40

CDXXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PURIFICACIÓN 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
431-1	99	27	28	23	54	6
431-2	99	30	41	23	52	20
431-3	99	31	31	23	52	20
431-4	99	32	36	23	54	24
431-5	99	35	19	23	53	37
431-6	99	36	4	23	55	2
431-7	99	35	37	23	56	34
431-8	99	39	34	23	56	4
431-9	99	40	55	23	57	28
431-10	99	41	13	23	57	24
431-11	99	41	50	23	56	6
431-12	99	42	58	23	55	41
431-13	99	44	16	23	58	21
431-14	99	43	47	24	3	0
431-15	99	39	20	24	8	8
431-16	99	36	3	24	8	56
431-17	99	34	50	24	10	50
431-18	99	35	11	24	11	29
431-19	99	38	42	24	12	7
431-20	99	38	58	24	12	34
431-21	99	38	6	24	16	2
431-22	99	38	11	24	16	3
431-23	99	37	13	24	17	42
431-24	99	36	44	24	17	47
431-25	99	31	31	24	17	26
431-26	99	29	43	24	16	59
431-27	99	26	17	24	14	38
431-28	99	25	52	24	14	43
431-29	99	25	36	24	16	1
431-30	99	22	14	24	12	24
431-31	99	22	7	24	12	20
431-32	99	17	12	24	10	50
431-33	99	13	4	24	6	51
431-34	99	12	57	24	6	43
431-35	99	12	48	24	5	27
431-36	99	15	42	24	4	24
431-37	99	17	9	24	4	4
431-38	99	23	5	24	4	29
431-39	99	28	17	24	3	39
431-40	99	28	27	24	3	30
431-41	99	28	58	23	57	23
431-42	99	28	58	23	57	20

CDXXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PURIFICACIÓN 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
432-1	98	53	27	24	2	4
432-2	98	53	28	24	2	1
432-3	98	57	32	24	1	24
432-4	99	0	2	23	59	13
432-5	99	4	0	23	59	59
432-6	99	5	59	23	59	22
432-7	99	7	29	24	2	0
432-8	99	7	52	24	2	22
432-9	99	10	22	24	4	3
432-10	99	11	12	24	4	20
432-11	99	15	42	24	4	24
432-12	99	12	48	24	5	27
432-13	99	12	57	24	6	43
432-14	99	11	11	24	5	38
432-15	99	10	13	24	6	10
432-16	99	8	21	24	5	28
432-17	99	2	20	24	6	32
432-18	98	57	44	24	6	22
432-19	98	54	4	24	3	40
432-20	98	53	33	24	2	49

CDXXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CORONA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
433-1	99	28	27	24	3	30
433-2	99	28	17	24	3	39
433-3	99	23	5	24	4	29
433-4	99	17	9	24	4	4
433-5	99	15	42	24	4	24
433-6	99	11	12	24	4	20
433-7	99	10	22	24	4	3
433-8	99	7	52	24	2	22
433-9	99	7	29	24	2	0
433-10	99	5	59	23	59	22
433-11	99	4	0	23	59	59
433-12	99	0	2	23	59	13
433-13	98	56	52	23	57	48
433-14	98	56	28	23	55	13
433-15	99	6	1	23	47	45
433-16	99	10	41	23	42	53
433-17	99	12	19	23	42	9
433-18	99	12	44	23	42	11
433-19	99	16	20	23	44	47
433-20	99	16	24	23	44	48
433-21	99	18	23	23	43	17
433-22	99	22	25	23	52	47
433-23	99	23	59	23	53	31
433-24	99	26	41	23	51	33
433-25	99	27	28	23	54	6
433-26	99	28	58	23	57	20
433-27	99	28	58	23	57	23

CDXXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO GRANDE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
434-1	99	11	4	23	30	44
434-2	99	8	14	23	32	1
434-3	99	7	23	23	36	25
434-4	99	4	50	23	38	28
434-5	98	59	12	23	39	44
434-6	98	51	4	23	40	0
434-7	98	44	39	23	43	15
434-8	98	44	16	23	43	11
434-9	98	39	46	23	39	49
434-10	98	35	48	23	34	4
434-11	98	35	35	23	33	44
434-12	98	34	49	23	31	14
434-13	98	35	9	23	27	32
434-14	98	32	34	23	24	6
434-15	98	32	44	23	22	50
434-16	98	33	24	23	22	7
434-17	98	32	52	23	20	52
434-18	98	34	29	23	18	12
434-19	98	35	34	23	17	32
434-20	98	37	17	23	17	23
434-21	98	37	51	23	17	31
434-22	98	42	33	23	20	32
434-23	98	48	42	23	20	31
434-24	98	50	26	23	19	31
434-25	98	52	59	23	19	54
434-26	98	54	59	23	20	46
434-27	98	57	7	23	23	5
434-28	99	3	4	23	22	52
434-29	99	4	0	23	24	39
434-30	99	4	24	23	25	7
434-31	99	4	25	23	29	37
434-32	99	4	32	23	29	55
434-33	99	6	46	23	30	13
434-34	99	7	13	23	31	9
434-35	99	9	19	23	29	54

CDXXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA ÁREA NO AFORADA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
435-1	99	6	29	24	37	28
435-2	99	5	7	24	38	18
435-3	99	5	4	24	38	20
435-4	99	3	36	24	41	5
435-5	99	2	7	24	41	44
435-6	99	0	56	24	43	59
435-7	98	59	10	24	43	40
435-8	98	57	56	24	42	22
435-9	98	56	4	24	42	27
435-10	98	54	36	24	42	35
435-11	98	54	35	24	42	33
435-12	98	47	21	24	38	7
435-13	98	44	6	24	38	26

435-14	98	42	37	24	36	20
435-15	98	42	39	24	36	6
435-16	98	42	39	24	35	8
435-17	98	42	14	24	34	43
435-18	98	43	19	24	34	28
435-19	98	42	50	24	33	32
435-20	98	44	30	24	31	7
435-21	98	44	29	24	30	59
435-22	98	43	52	24	29	40
435-23	98	42	7	24	29	12
435-24	98	42	6	24	29	9
435-25	98	42	8	24	27	2
435-26	98	42	26	24	25	19
435-27	98	42	30	24	25	7
435-28	98	43	44	24	24	31
435-29	98	44	46	24	22	37
435-30	98	46	13	24	16	55
435-31	98	46	13	24	16	53
435-32	98	43	17	24	14	49
435-33	98	43	11	24	14	39
435-34	98	38	43	24	4	59
435-35	98	37	23	24	3	1
435-36	98	37	22	24	2	58
435-37	98	38	20	24	1	29
435-38	98	37	25	23	59	40
435-39	98	39	51	23	59	40
435-40	98	39	55	23	57	24
435-41	98	39	50	23	57	6
435-42	98	34	42	23	54	6
435-43	98	34	54	23	52	56
435-44	98	34	27	23	48	24
435-45	98	34	12	23	47	39
435-46	98	33	31	23	46	21
435-47	98	32	13	23	46	21
435-48	98	29	26	23	38	0
435-49	98	27	48	23	36	15
435-50	98	27	30	23	35	1
435-51	98	27	16	23	32	54
435-52	98	27	31	23	31	34
435-53	98	27	35	23	26	52
435-54	98	28	48	23	25	27
435-55	98	32	34	23	24	6
435-56	98	35	9	23	27	32
435-57	98	34	49	23	31	14
435-58	98	35	35	23	33	44
435-59	98	35	48	23	34	4
435-60	98	39	46	23	39	49
435-61	98	44	16	23	43	11
435-62	98	44	39	23	43	15
435-63	98	51	4	23	40	0
435-64	98	59	12	23	39	44
435-65	99	4	50	23	38	28
435-66	99	7	23	23	36	25
435-67	99	8	14	23	32	1
435-68	99	11	4	23	30	44

435-69	99	12	23	23	32	20
435-70	99	14	29	23	33	15
435-71	99	16	18	23	34	42
435-72	99	16	24	23	34	51
435-73	99	16	30	23	35	50
435-74	99	16	21	23	36	24
435-75	99	14	22	23	37	10
435-76	99	15	5	23	39	36
435-77	99	16	17	23	40	25
435-78	99	16	20	23	41	40
435-79	99	18	13	23	42	38
435-80	99	18	23	23	43	17
435-81	99	16	24	23	44	48
435-82	99	16	20	23	44	47
435-83	99	12	44	23	42	11
435-84	99	12	19	23	42	9
435-85	99	10	41	23	42	53
435-86	99	6	1	23	47	45
435-87	98	56	28	23	55	13
435-88	98	56	52	23	57	48
435-89	99	0	2	23	59	13
435-90	98	57	32	24	1	24
435-91	98	53	28	24	2	1
435-92	98	53	27	24	2	4
435-93	98	53	33	24	2	49
435-94	98	54	4	24	3	40
435-95	98	57	44	24	6	22
435-96	99	2	20	24	6	32
435-97	99	8	21	24	5	28
435-98	99	10	13	24	6	10
435-99	99	11	11	24	5	38
435-100	99	12	57	24	6	43
435-101	99	13	4	24	6	51
435-102	99	17	12	24	10	50
435-103	99	22	7	24	12	20
435-104	99	22	14	24	12	24
435-105	99	25	36	24	16	1
435-106	99	30	1	24	21	40
435-107	99	24	49	24	20	30
435-108	99	20	37	24	18	51
435-109	99	10	30	24	18	31
435-110	99	7	50	24	15	40
435-111	99	4	10	24	14	3
435-112	99	1	49	24	10	45
435-113	98	57	40	24	8	36
435-114	98	53	32	24	8	8
435-115	98	51	52	24	13	4
435-116	98	56	38	24	22	50
435-117	98	55	55	24	25	22
435-118	98	57	11	24	31	12
435-119	99	2	7	24	32	2
435-120	99	4	20	24	33	59
435-121	99	4	26	24	35	47

CDXXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SOTO LA MARINA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
436-1	98	37	22	24	2	58
436-2	98	36	6	24	2	37
436-3	98	35	8	23	59	51
436-4	98	34	45	23	59	29
436-5	98	32	0	23	59	18
436-6	98	31	3	23	58	22
436-7	98	34	54	23	52	56
436-8	98	34	42	23	54	6
436-9	98	39	50	23	57	6
436-10	98	39	55	23	57	24
436-11	98	39	51	23	59	40
436-12	98	37	25	23	59	40
436-13	98	38	20	24	1	29

CDXXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SOTO LA MARINA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
437-1	98	40	32	24	34	15
437-2	98	40	23	24	34	1
437-3	98	40	25	24	30	27
437-4	98	38	55	24	29	46
437-5	98	38	15	24	27	20
437-6	98	33	9	24	22	56
437-7	98	21	58	24	20	7
437-8	98	17	7	24	14	23
437-9	98	11	58	24	13	13
437-10	98	11	37	24	12	42
437-11	98	11	58	24	10	50
437-12	98	10	5	24	7	30
437-13	98	10	6	24	7	29
437-14	98	10	43	24	4	12
437-15	98	8	46	23	59	48
437-16	98	9	2	23	56	10
437-17	98	8	54	23	56	7
437-18	98	8	54	23	56	5
437-19	98	10	25	23	52	19
437-20	98	10	39	23	48	54
437-21	98	12	24	23	45	55
437-22	98	12	29	23	45	50
437-23	98	14	42	23	43	53
437-24	98	19	40	23	42	26
437-25	98	19	48	23	42	20
437-26	98	23	56	23	37	12
437-27	98	24	52	23	37	4
437-28	98	25	35	23	38	29
437-29	98	26	27	23	38	36
437-30	98	27	48	23	36	38
437-31	98	27	48	23	36	15
437-32	98	29	26	23	38	0
437-33	98	32	13	23	46	21
437-34	98	33	31	23	46	21
437-35	98	34	12	23	47	39

437-36	98	34	27	23	48	24
437-37	98	34	54	23	52	56
437-38	98	31	3	23	58	22
437-39	98	32	0	23	59	18
437-40	98	34	45	23	59	29
437-41	98	35	8	23	59	51
437-42	98	36	6	24	2	37
437-43	98	37	22	24	2	58
437-44	98	37	23	24	3	1
437-45	98	38	43	24	4	59
437-46	98	43	11	24	14	39
437-47	98	43	17	24	14	49
437-48	98	46	13	24	16	53
437-49	98	46	13	24	16	55
437-50	98	44	46	24	22	37
437-51	98	43	44	24	24	31
437-52	98	42	30	24	25	7
437-53	98	42	26	24	25	19
437-54	98	42	8	24	27	2
437-55	98	42	6	24	29	9
437-56	98	42	7	24	29	12
437-57	98	43	52	24	29	40
437-58	98	44	29	24	30	59
437-59	98	44	30	24	31	7
437-60	98	42	50	24	33	32
437-61	98	43	19	24	34	28
437-62	98	42	14	24	34	43

CDXXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PALMAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
438-1	98	32	44	23	22	50
438-2	98	32	34	23	24	6
438-3	98	28	48	23	25	27
438-4	98	27	35	23	26	52
438-5	98	27	31	23	31	34
438-6	98	27	16	23	32	54
438-7	98	26	38	23	33	57
438-8	98	24	4	23	36	9
438-9	98	20	54	23	38	16
438-10	98	19	38	23	38	41
438-11	98	17	35	23	38	26
438-12	98	14	58	23	39	18
438-13	98	13	9	23	38	27
438-14	98	6	43	23	38	42
438-15	98	4	46	23	38	33
438-16	98	4	3	23	38	25
438-17	98	1	43	23	36	13
438-18	97	59	8	23	36	36
438-19	97	58	31	23	35	3
438-20	97	58	4	23	32	13
438-21	97	58	19	23	29	23
438-22	97	56	52	23	28	6
438-23	97	56	52	23	28	6
438-24	97	58	51	23	26	46

438-25	97	57	10	23	24	0
438-26	97	57	9	23	23	28
438-27	97	58	31	23	22	19
438-28	97	59	54	23	22	10
438-29	98	2	37	23	22	56
438-30	98	8	43	23	22	38
438-31	98	11	20	23	24	29
438-32	98	12	27	23	23	40
438-33	98	14	27	23	24	11
438-34	98	14	23	23	23	7
438-35	98	16	16	23	21	24
438-36	98	17	56	23	21	38
438-37	98	18	29	23	20	20
438-38	98	20	7	23	20	8
438-39	98	21	30	23	17	36
438-40	98	23	45	23	17	26
438-41	98	23	0	23	15	28
438-42	98	23	27	23	14	55
438-43	98	23	38	23	14	55
438-44	98	23	49	23	15	6
438-45	98	25	29	23	15	12
438-46	98	25	48	23	17	4
438-47	98	27	55	23	18	31
438-48	98	28	10	23	19	36

CDXXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SOTO LA MARINA 3						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
439-1	98	8	54	23	56	7
439-2	98	6	44	23	54	40
439-3	98	1	52	23	53	53
439-4	97	56	47	23	55	37
439-5	97	47	59	23	54	52
439-6	97	46	18	23	47	10
439-7	97	45	45	23	46	15
439-8	97	48	25	23	42	50
439-9	97	50	7	23	41	44
439-10	97	52	32	23	40	49
439-11	97	56	6	23	41	14
439-12	97	56	25	23	40	8
439-13	98	0	2	23	37	56
439-14	98	0	5	23	37	39
439-15	97	59	8	23	36	36
439-16	98	1	43	23	36	13
439-17	98	4	3	23	38	25
439-18	98	4	46	23	38	33
439-19	98	6	43	23	38	42
439-20	98	13	9	23	38	27
439-21	98	14	58	23	39	18
439-22	98	17	35	23	38	26
439-23	98	19	38	23	38	41
439-24	98	20	54	23	38	16
439-25	98	24	4	23	36	9
439-26	98	26	38	23	33	57
439-27	98	27	16	23	32	54

439-28	98	27	30	23	35	1
439-29	98	27	48	23	36	15
439-30	98	27	48	23	36	38
439-31	98	26	27	23	38	36
439-32	98	25	35	23	38	29
439-33	98	24	52	23	37	4
439-34	98	23	56	23	37	12
439-35	98	19	48	23	42	20
439-36	98	19	40	23	42	26
439-37	98	14	42	23	43	53
439-38	98	12	29	23	45	50
439-39	98	12	24	23	45	55
439-40	98	10	39	23	48	54
439-41	98	10	25	23	52	19
439-42	98	8	54	23	56	5

CDXL.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA MORALES						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
440-1	97	44	0	23	46	2
440-2	97	45	43	23	27	55
440-3	97	48	3	23	29	31
440-4	97	52	5	23	30	33
440-5	97	53	17	23	29	55
440-6	97	54	9	23	30	34
440-7	97	56	52	23	28	6
440-8	97	58	19	23	29	23
440-9	97	58	4	23	32	13
440-10	97	58	31	23	35	3
440-11	97	59	8	23	36	36
440-12	98	0	5	23	37	39
440-13	98	0	2	23	37	56
440-14	97	56	25	23	40	8
440-15	97	56	6	23	41	14
440-16	97	52	32	23	40	49
440-17	97	50	7	23	41	44
440-18	97	48	25	23	42	50
440-19	97	45	45	23	46	15
440-20	97	45	5	23	45	57
440-21	97	46	23	23	37	11
440-22	97	45	47	23	34	26
440-23	97	46	24	23	30	49
440-24	97	45	44	23	31	2
440-25	97	45	7	23	38	50
440-26	97	45	36	23	37	50
440-27	97	44	35	23	42	27
440-28	97	44	36	23	43	50
440-29	97	45	21	23	44	6
440-30	97	45	28	23	44	8
440-31	97	45	16	23	44	41
440-32	97	44	39	23	46	25

CDXLI.- CUENCA HIDROLÓGICA TEPEHUJES						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
441-1	97	46	8	23	22	16
441-2	97	49	29	23	21	14
441-3	97	49	42	23	21	15
441-4	97	50	39	23	22	2
441-5	97	54	39	23	22	54
441-6	97	55	35	23	22	41
441-7	97	57	9	23	23	28
441-8	97	57	10	23	24	0
441-9	97	58	51	23	26	46
441-10	97	56	52	23	28	6
441-11	97	56	52	23	28	6
441-12	97	54	9	23	30	34
441-13	97	53	17	23	29	55
441-14	97	52	5	23	30	33
441-15	97	48	3	23	29	31
441-16	97	45	43	23	27	55

CDXLII.- CUENCA HIDROLÓGICA BARRA DE OSTIONES						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
442-1	97	46	10	23	18	7
442-2	97	48	54	23	18	9
442-3	97	50	1	23	19	9
442-4	97	50	42	23	18	21
442-5	97	53	18	23	18	51
442-6	97	54	9	23	17	54
442-7	97	55	14	23	18	13
442-8	97	56	4	23	17	3
442-9	97	56	17	23	17	6
442-10	97	57	0	23	18	44
442-11	97	56	3	23	21	44
442-12	97	56	14	23	22	2
442-13	97	55	35	23	22	41
442-14	97	54	39	23	22	54
442-15	97	50	39	23	22	2
442-16	97	49	42	23	21	15
442-17	97	49	29	23	21	14
442-18	97	46	8	23	22	16

CDXLIII.- CUENCA HIDROLÓGICA BARRA CARRIZOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
443-1	97	46	10	23	15	48
443-2	97	46	50	23	15	29
443-3	97	48	2	23	15	1
443-4	97	50	7	23	15	18
443-5	97	51	35	23	13	32
443-6	97	53	3	23	14	15
443-7	97	55	27	23	14	8
443-8	97	55	15	23	14	39
443-9	97	55	49	23	15	58
443-10	97	56	4	23	17	3

443-11	97	55	14	23	18	13
443-12	97	54	9	23	17	54
443-13	97	53	18	23	18	51
443-14	97	50	42	23	18	21
443-15	97	50	1	23	19	9
443-16	97	48	54	23	18	9
443-17	97	46	10	23	18	7

CDXLIV.- CUENCA HIDROLÓGICA BARRA DE SAN VICENTE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
444-1	97	46	10	23	15	48
444-2	97	45	44	23	3	26
444-3	97	48	25	23	5	22
444-4	97	50	21	23	9	47
444-5	97	49	40	23	10	38
444-6	97	51	35	23	13	32
444-7	97	48	2	23	15	1
444-8	97	50	7	23	15	18
444-9	97	46	50	23	15	29

CDXLV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN RAFAEL 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
445-1	97	57	9	23	23	28
445-2	97	56	14	23	22	2
445-3	97	56	3	23	21	44
445-4	97	57	0	23	18	44
445-5	97	56	17	23	17	6
445-6	97	56	4	23	17	3
445-7	97	55	49	23	15	58
445-8	97	59	9	23	14	46
445-9	97	59	44	23	14	45
445-10	98	1	2	23	18	50
445-11	98	2	24	23	19	30
445-12	98	6	9	23	19	13
445-13	98	6	58	23	20	26
445-14	98	8	18	23	18	40
445-15	98	11	24	23	18	22
445-16	98	11	55	23	16	47
445-17	98	15	12	23	16	1
445-18	98	16	41	23	13	57
445-19	98	19	48	23	14	9
445-20	98	20	56	23	13	33
445-21	98	23	38	23	14	55
445-22	98	23	27	23	14	55
445-23	98	23	0	23	15	28
445-24	98	23	45	23	17	26
445-25	98	21	30	23	17	36
445-26	98	20	7	23	20	8
445-27	98	18	29	23	20	20
445-28	98	17	56	23	21	38
445-29	98	16	16	23	21	24
445-30	98	14	23	23	23	7
445-31	98	14	27	23	24	11

445-32	98	12	27	23	23	40
445-33	98	11	20	23	24	29
445-34	98	8	43	23	22	38
445-35	98	2	37	23	22	56
445-36	97	59	54	23	22	10
445-37	97	58	31	23	22	19

CDXLVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN RAFAEL 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
446-1	97	55	49	23	15	58
446-2	97	55	15	23	14	39
446-3	97	55	27	23	14	8
446-4	97	56	0	23	13	53
446-5	97	54	32	23	12	23
446-6	97	54	21	23	11	23
446-7	97	55	11	23	10	19
446-8	97	57	15	23	10	1
446-9	98	0	24	23	7	1
446-10	98	3	1	23	5	43
446-11	98	3	0	23	5	43
446-12	98	4	21	23	5	24
446-13	98	8	14	23	5	36
446-14	98	8	46	23	6	58
446-15	98	12	49	23	9	45
446-16	98	14	36	23	9	14
446-17	98	14	51	23	9	22
446-18	98	15	44	23	10	35
446-19	98	15	46	23	10	46
446-20	98	15	16	23	12	24
446-21	98	16	41	23	13	57
446-22	98	15	12	23	16	1
446-23	98	11	55	23	16	47
446-24	98	11	24	23	18	22
446-25	98	8	18	23	18	40
446-26	98	6	58	23	20	26
446-27	98	6	9	23	19	13
446-28	98	2	24	23	19	30
446-29	98	1	2	23	18	50
446-30	97	59	44	23	14	45
446-31	97	59	9	23	14	46

CDXLVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN RAFAEL 3						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
447-1	97	53	3	23	14	15
447-2	97	51	35	23	13	32
447-3	97	49	40	23	10	38
447-4	97	50	21	23	9	47
447-5	97	48	25	23	5	22
447-6	97	45	44	23	3	26
447-7	97	45	41	22	59	20
447-8	97	48	54	22	58	57
447-9	97	50	11	23	1	35
447-10	97	54	17	23	0	2

447-11	97	55	19	23	0	7
447-12	97	57	34	23	0	31
447-13	97	59	22	22	59	33
447-14	97	59	33	22	59	36
447-15	98	0	27	23	0	21
447-16	98	0	30	23	0	22
447-17	97	59	45	23	2	47
447-18	98	1	34	23	3	25
447-19	98	3	0	23	5	43
447-20	98	3	1	23	5	43
447-21	98	0	24	23	7	1
447-22	97	57	15	23	10	1
447-23	97	55	11	23	10	19
447-24	97	54	21	23	11	23
447-25	97	54	32	23	12	23
447-26	97	56	0	23	13	53

CDXLVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TIGRE 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
448-1	98	15	27	23	7	19
448-2	98	15	13	23	8	38
448-3	98	14	36	23	9	14
448-4	98	12	49	23	9	45
448-5	98	8	46	23	6	58
448-6	98	8	14	23	5	36
448-7	98	4	21	23	5	24
448-8	98	3	0	23	5	43
448-9	98	1	34	23	3	25
448-10	97	59	45	23	2	47
448-11	98	0	30	23	0	22
448-12	98	0	27	23	0	21
448-13	97	59	58	22	57	45
448-14	97	58	38	22	57	3
448-15	98	1	55	22	52	38
448-16	98	7	9	22	53	16
448-17	98	8	31	22	56	21
448-18	98	11	37	22	58	3
448-19	98	15	8	23	4	0

CDXLIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TIGRE 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
449-1	97	57	34	23	0	31
449-2	97	55	19	23	0	7
449-3	97	54	33	22	58	14
449-4	97	55	21	22	56	6
449-5	97	52	57	22	54	2
449-6	97	50	20	22	44	41
449-7	97	51	44	22	41	8
449-8	97	52	26	22	40	20
449-9	97	52	52	22	40	12
449-10	97	57	4	22	41	19
449-11	97	58	41	22	44	51
449-12	98	4	17	22	44	33

449-13	98	6	48	22	41	43
449-14	98	7	15	22	41	40
449-15	98	7	54	22	42	35
449-16	98	8	26	22	45	3
449-17	98	7	43	22	46	14
449-18	98	7	57	22	50	23
449-19	98	6	31	22	52	6
449-20	98	7	9	22	53	16
449-21	98	1	55	22	52	38
449-22	97	58	38	22	57	3
449-23	97	59	58	22	57	45
449-24	98	0	27	23	0	21
449-25	97	59	33	22	59	36
449-26	97	59	22	22	59	33

CDL.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BARBERENA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
450-1	98	16	41	23	13	57
450-2	98	15	16	23	12	24
450-3	98	15	46	23	10	46
450-4	98	15	44	23	10	35
450-5	98	14	51	23	9	22
450-6	98	14	36	23	9	14
450-7	98	15	13	23	8	38
450-8	98	15	27	23	7	19
450-9	98	15	8	23	4	0
450-10	98	11	37	22	58	3
450-11	98	8	31	22	56	21
450-12	98	7	9	22	53	16
450-13	98	6	31	22	52	6
450-14	98	7	57	22	50	23
450-15	98	7	43	22	46	14
450-16	98	8	26	22	45	3
450-17	98	7	54	22	42	35
450-18	98	7	15	22	41	40
450-19	98	6	48	22	41	43
450-20	98	6	42	22	39	28
450-21	98	9	39	22	37	38
450-22	98	12	10	22	37	24
450-23	98	13	53	22	37	35
450-24	98	15	53	22	36	28
450-25	98	16	58	22	36	21
450-26	98	20	0	22	36	34
450-27	98	20	59	22	38	27
450-28	98	22	42	22	40	36
450-29	98	22	28	22	41	56
450-30	98	23	35	22	44	28
450-31	98	23	36	22	44	32
450-32	98	21	54	22	50	42
450-33	98	21	53	22	51	13
450-34	98	23	4	22	52	56
450-35	98	22	40	22	56	1
450-36	98	23	57	22	58	34
450-37	98	24	14	23	1	46

450-38	98	20	32	23	6	2
450-39	98	20	17	23	6	49
450-40	98	20	59	23	8	23
450-41	98	19	33	23	11	36
450-42	98	19	51	23	12	58
450-43	98	20	56	23	13	33
450-44	98	19	48	23	14	9

CDLI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BARBERENA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
451-1	97	50	42	22	40	43
451-2	97	51	36	22	33	32
451-3	97	50	54	22	29	35
451-4	97	53	14	22	29	7
451-5	97	58	39	22	30	4
451-6	97	59	57	22	29	24
451-7	98	0	11	22	29	24
451-8	98	2	12	22	30	41
451-9	98	6	29	22	30	40
451-10	98	7	55	22	34	9
451-11	98	10	53	22	35	37
451-12	98	12	10	22	37	24
451-13	98	9	39	22	37	38
451-14	98	6	42	22	39	28
451-15	98	6	48	22	41	43
451-16	98	4	17	22	44	33
451-17	97	58	41	22	44	51
451-18	97	57	4	22	41	19
451-19	97	52	52	22	40	12
451-20	97	52	26	22	40	20
451-21	97	53	33	22	38	35
451-22	97	54	5	22	35	5
451-23	97	52	21	22	34	27
451-24	97	51	47	22	32	22

CDLII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA SAN ANDRÉS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
452-1	97	47	12	22	48	9
452-2	97	45	56	22	57	25
452-3	97	46	49	22	56	4
452-4	97	46	16	22	53	47
452-5	97	48	11	22	46	42
452-6	97	50	20	22	44	41
452-7	97	52	57	22	54	2
452-8	97	55	21	22	56	6
452-9	97	54	33	22	58	14
452-10	97	55	19	23	0	7
452-11	97	54	17	23	0	2
452-12	97	50	11	23	1	35
452-13	97	48	54	22	58	57
452-14	97	45	41	22	59	20
452-15	97	46	41	22	49	50
452-16	97	50	25	22	40	21

CDLIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA LAS MARISMAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
453-1	97	50	56	22	28	57
453-2	97	51	26	22	28	25
453-3	97	50	34	22	23	57
453-4	97	47	56	22	17	2
453-5	97	50	31	22	17	31
453-6	97	50	50	22	17	56
453-7	97	52	47	22	21	21
453-8	97	58	2	22	27	27
453-9	98	0	7	22	28	13
453-10	98	0	11	22	28	27
453-11	97	59	57	22	29	24
453-12	97	58	39	22	30	4
453-13	97	53	14	22	29	7
453-14	97	53	5	22	28	25
453-15	97	53	2	22	29	9

CDLIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO POTOSÍ 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
454-1	99	47	31	25	3	23
454-2	99	44	54	25	0	41
454-3	99	44	24	24	59	7
454-4	99	49	41	24	57	29
454-5	99	52	59	24	54	51
454-6	99	53	0	24	52	32
454-7	99	53	9	24	52	2
454-8	99	54	20	24	51	16
454-9	99	56	13	24	48	23
454-10	99	55	53	24	46	58
454-11	99	55	58	24	46	54
454-12	99	59	59	24	44	9
454-13	99	57	44	24	41	46
454-14	99	59	2	24	39	30
454-15	99	58	0	24	37	44
454-16	99	59	14	24	33	49
454-17	99	58	9	24	31	33
454-18	99	56	28	24	30	54
454-19	99	57	26	24	30	15
454-20	99	58	9	24	29	48
454-21	99	59	55	24	26	56
454-22	99	59	58	24	26	58
454-23	100	1	19	24	27	35
454-24	100	0	52	24	31	11
454-25	100	2	45	24	33	16
454-26	100	2	33	24	36	55
454-27	100	4	45	24	36	40
454-28	100	6	11	24	38	39
454-29	100	8	51	24	39	39
454-30	100	10	28	24	44	34
454-31	100	14	9	24	49	26
454-32	100	14	0	24	52	14
454-33	100	13	59	24	55	18

454-34	100	13	26	24	55	57
454-35	100	13	9	24	56	3
454-36	100	10	12	24	54	56
454-37	100	6	19	24	50	23
454-38	100	3	53	24	51	44
454-39	100	3	40	24	54	55
454-40	100	0	19	24	55	45
454-41	100	0	35	24	56	41
454-42	99	57	2	24	58	30
454-43	99	55	52	25	1	14
454-44	99	53	41	25	3	23

CDLV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO POTOSÍ 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
455-1	99	34	22	24	52	2
455-2	99	36	0	24	53	4
455-3	99	40	40	24	53	22
455-4	99	44	2	24	54	41
455-5	99	48	19	24	54	6
455-6	99	48	51	24	53	51
455-7	99	51	23	24	51	12
455-8	99	53	0	24	52	32
455-9	99	52	59	24	54	51
455-10	99	49	41	24	57	29
455-11	99	44	24	24	59	7
455-12	99	44	54	25	0	41
455-13	99	44	19	25	0	17
455-14	99	40	29	24	59	27
455-15	99	38	35	25	0	57
455-16	99	37	53	25	0	51
455-17	99	28	35	25	1	34
455-18	99	27	41	25	0	9
455-19	99	22	52	24	59	35
455-20	99	19	33	24	58	15
455-21	99	19	8	24	57	14
455-22	99	19	13	24	57	1
455-23	99	21	44	24	57	10
455-24	99	32	29	24	55	56
455-24	99	21	57	24	56	56
455-26	99	36	43	24	56	50
455-27	99	38	30	24	55	40
455-28	99	33	39	24	54	1

CDLVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CAMACHO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
456-1	99	34	4	24	51	12
456-2	99	34	7	24	51	9
456-3	99	35	48	24	49	3
456-4	99	37	53	24	48	38
456-5	99	38	58	24	47	18
456-6	99	43	51	24	45	14
456-7	99	46	18	24	45	9
456-8	99	48	18	24	47	8

456-9	99	52	4	24	45	19
456-10	99	54	21	24	44	53
456-11	99	55	32	24	45	23
456-12	99	55	58	24	46	54
456-13	99	55	53	24	46	58
456-14	99	56	13	24	48	23
456-15	99	54	20	24	51	16
456-16	99	53	9	24	52	2
456-17	99	53	0	24	52	32
456-18	99	51	23	24	51	12
456-19	99	48	51	24	53	51
456-20	99	48	19	24	54	6
456-21	99	44	2	24	54	41
456-22	99	40	40	24	53	22
456-23	99	36	0	24	53	4
456-24	99	34	22	24	52	2
456-25	99	34	24	24	51	42

CDLVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PABLILLO 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
457-1	99	34	7	24	51	9
457-2	99	33	17	24	49	8
457-3	99	36	31	24	47	8
457-4	99	38	55	24	44	44
457-5	99	38	19	24	38	17
457-6	99	40	39	24	39	3
457-7	99	43	15	24	36	48
457-8	99	44	6	24	35	36
457-9	99	44	6	24	35	19
457-10	99	43	14	24	33	37
457-11	99	44	38	24	31	33
457-12	99	43	21	24	30	6
457-13	99	43	29	24	29	3
457-14	99	43	30	24	29	0
457-15	99	44	27	24	28	37
457-16	99	44	55	24	28	11
457-17	99	45	6	24	27	6
457-18	99	44	36	24	23	22
457-19	99	46	5	24	24	35
457-20	99	46	53	24	24	21
457-21	99	47	2	24	24	12
457-22	99	47	13	24	24	7
457-23	99	48	48	24	27	0
457-24	99	52	25	24	30	11
457-25	99	52	40	24	30	16
457-26	99	54	31	24	29	17
457-27	99	56	33	24	29	24
457-28	99	56	50	24	29	30
457-29	99	57	26	24	30	15
457-30	99	56	28	24	30	54
457-31	99	58	9	24	31	33
457-32	99	59	14	24	33	49
457-33	99	58	0	24	37	44
457-34	99	59	2	24	39	30

457-35	99	57	44	24	41	46
457-36	99	59	59	24	44	9
457-37	99	55	58	24	46	54
457-38	99	55	32	24	45	23
457-39	99	54	21	24	44	53
457-40	99	52	4	24	45	19
457-41	99	48	18	24	47	8
457-42	99	46	18	24	45	9
457-43	99	43	51	24	45	14
457-44	99	38	58	24	47	18
457-45	99	37	53	24	48	38
457-46	99	35	48	24	49	3

CDLVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PABLILLO 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
458-1	99	38	30	24	55	40
458-2	99	36	43	24	56	50
458-3	99	32	29	24	55	56
458-4	99	21	57	24	56	56
458-5	99	23	55	24	54	4
458-6	99	25	50	24	53	21
458-7	99	28	43	24	52	27
458-8	99	33	17	24	49	8
458-9	99	34	7	24	51	9
458-10	99	34	4	24	51	12
458-11	99	34	24	24	51	42
458-12	99	34	22	24	52	2
458-13	99	33	39	24	54	1

CDLIX.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO LOS ANEGADOS O CONCHOS 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
459-1	99	15	5	24	56	43
459-2	99	13	42	24	56	25
459-3	99	12	52	24	55	51
459-4	99	12	57	24	54	26
459-5	99	13	12	24	53	36
459-6	99	15	2	24	51	25
459-7	99	14	35	24	50	53
459-8	99	9	58	24	50	42
459-9	99	6	10	24	47	22
459-10	99	5	24	24	45	43
459-11	99	6	34	24	42	59
459-12	99	5	29	24	41	35
459-13	99	5	7	24	38	18
459-14	99	6	29	24	37	28
459-15	99	6	35	24	37	23
459-16	99	11	4	24	36	46
459-17	99	13	0	24	37	47
459-18	99	18	54	24	38	2
459-19	99	24	0	24	37	13
459-20	99	29	24	24	34	36
459-21	99	30	18	24	34	29
459-22	99	32	49	24	34	51
459-23	99	33	40	24	35	18

459-24	99	34	45	24	36	23
459-25	99	37	18	24	37	10
459-26	99	38	19	24	38	17
459-27	99	38	55	24	44	44
459-28	99	36	31	24	47	8
459-29	99	33	17	24	49	8
459-30	99	28	43	24	52	27
459-31	99	25	50	24	53	21
459-32	99	18	16	24	52	56

CDLX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CONCHOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
460-1	99	38	35	25	0	57
460-2	99	38	8	25	1	51
460-3	99	36	55	25	2	59
460-4	99	35	59	25	3	29
460-5	99	32	31	25	4	10
460-6	99	28	35	25	6	31
460-7	99	23	58	25	5	56
460-8	99	23	31	25	4	44
460-9	99	21	15	25	4	6
460-10	99	16	20	25	6	26
460-11	99	13	48	25	8	43
460-12	99	10	51	25	8	9
460-13	99	9	0	25	8	53
460-14	99	8	28	25	8	51
460-15	99	7	9	25	8	15
460-16	99	4	12	25	9	6
460-17	99	3	0	25	8	5
460-18	99	3	17	25	5	58
460-19	99	7	23	25	2	4
460-20	99	8	19	24	59	30
460-21	99	8	24	24	58	25
460-22	99	8	14	24	56	45
460-23	99	4	50	24	49	57
460-24	99	6	10	24	47	22
460-25	99	9	58	24	50	42
460-26	99	14	35	24	50	53
460-27	99	15	2	24	51	25
460-28	99	13	12	24	53	36
460-29	99	12	57	24	54	26
460-30	99	12	52	24	55	51
460-31	99	13	42	24	56	25
460-32	99	15	5	24	56	43
460-33	99	18	16	24	52	56
460-34	99	25	50	24	53	21
460-35	99	23	55	24	54	4
460-36	99	21	57	24	56	56
460-37	99	21	44	24	57	10
460-38	99	19	13	24	57	1
460-39	99	19	8	24	57	14
460-40	99	19	33	24	58	15
460-41	99	22	52	24	59	35
460-42	99	27	41	25	0	9
460-43	99	28	35	25	1	34
460-44	99	37	53	25	0	51

CDLXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN LORENZO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
461-1	98	30	54	25	11	9
461-2	98	34	49	25	7	28
461-3	98	35	57	25	7	11
461-4	98	36	3	25	7	12
461-5	98	40	26	25	9	22
461-6	98	41	2	25	9	54
461-7	98	41	37	25	12	42
461-8	98	43	7	25	13	38
461-9	98	45	8	25	13	7
461-10	98	46	12	25	11	35
461-11	98	48	54	25	10	19
461-12	98	53	44	25	9	11
461-13	98	58	26	25	8	29
461-14	99	3	57	25	9	10
461-15	99	4	12	25	9	6
461-16	99	7	9	25	8	15
461-17	99	8	28	25	8	51
461-18	99	9	0	25	8	53
461-19	99	10	51	25	8	9
461-20	99	13	48	25	8	43
461-21	99	16	20	25	6	26
461-22	99	21	15	25	4	6
461-23	99	23	31	25	4	44
461-24	99	23	58	25	5	56
461-25	99	28	35	25	6	31
461-26	99	26	30	25	8	10
461-27	99	25	5	25	14	2
461-28	99	24	45	25	10	35
461-29	99	20	41	25	20	46
461-30	99	18	54	25	24	51
461-31	99	18	34	25	25	48
461-32	99	17	49	25	29	11
461-33	99	19	7	25	32	3
461-34	99	17	37	25	34	26
461-35	99	16	58	25	34	33
461-36	99	16	10	25	34	26
461-37	99	14	58	25	32	52
461-38	99	14	9	25	31	38
461-39	99	13	35	25	31	22
461-40	99	11	1	25	31	18
461-41	99	9	58	25	30	27
461-42	99	9	9	25	30	28
461-43	99	8	53	25	30	44
461-44	99	7	29	25	33	9
461-45	99	7	46	25	36	22
461-46	99	7	21	25	36	42
461-47	99	4	30	25	39	18
461-48	99	0	56	25	39	33
461-49	98	58	40	25	41	25
461-50	98	56	10	25	40	34
461-51	98	55	11	25	40	33
461-52	98	53	44	25	40	54

461-53	98	50	26	25	42	49
461-54	98	49	27	25	42	41
461-55	98	48	27	25	44	9
461-56	98	46	24	25	43	32
461-57	98	46	21	25	43	32
461-58	98	43	54	25	44	25
461-59	98	43	34	25	41	6
461-60	98	41	9	25	36	49
461-61	98	39	17	25	34	19
461-62	98	36	49	25	33	56
461-63	98	35	25	25	29	54
461-64	98	29	41	25	29	53
461-65	98	28	4	25	29	20
461-66	98	23	56	25	25	35
461-67	98	25	6	25	23	36
461-68	98	27	31	25	22	19
461-69	98	28	46	25	19	49
461-70	98	28	48	25	17	53
461-71	98	27	18	25	17	44
461-72	98	31	17	25	14	3

CDLXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BURGOS

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
462-1	98	39	15	25	5	49
462-2	98	38	16	25	5	11
462-3	98	38	11	25	4	15
462-4	98	39	6	25	2	44
462-5	98	42	52	24	58	45
462-6	98	41	1	24	53	1
462-7	98	42	9	24	49	18
462-8	98	46	5	24	47	53
462-9	98	50	38	24	47	53
462-10	98	52	32	24	45	41
462-11	98	52	48	24	43	24
462-12	98	54	35	24	42	33
462-13	98	54	36	24	42	35
462-14	98	56	4	24	42	27
462-15	98	55	4	24	49	4
462-16	98	55	27	24	52	37
462-17	98	50	4	24	56	54
462-18	98	45	35	24	59	5
462-19	98	42	25	25	5	3

CDLXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN FERNANDO 1

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
463-1	97	57	53	24	53	36
463-2	97	59	42	24	51	51
463-3	97	59	55	24	50	47
463-4	98	3	26	24	50	42
463-5	98	3	34	24	50	40
463-6	98	6	47	24	49	3
463-7	98	6	55	24	49	3
463-8	98	7	23	24	50	51

463-9	98	8	36	24	51	37
463-10	98	10	20	24	49	52
463-11	98	12	44	24	50	22
463-12	98	19	32	24	47	8
463-13	98	23	3	24	47	48
463-14	98	25	37	24	44	30
463-15	98	27	35	24	46	33
463-16	98	28	5	24	46	33
463-17	98	32	4	24	44	49
463-18	98	33	43	24	43	44
463-19	98	33	33	24	42	0
463-20	98	35	8	24	41	50
463-21	98	35	43	24	40	45
463-22	98	40	41	24	38	21
463-23	98	42	39	24	36	6
463-24	98	42	37	24	36	20
463-25	98	44	6	24	38	26
463-26	98	47	21	24	38	7
463-27	98	54	35	24	42	33
463-28	98	52	48	24	43	24
463-29	98	52	32	24	45	41
463-30	98	50	38	24	47	53
463-31	98	46	5	24	47	53
463-32	98	42	9	24	49	18
463-33	98	41	1	24	53	1
463-34	98	42	52	24	58	45
463-35	98	39	6	25	2	44
463-36	98	38	11	25	4	15
463-37	98	38	16	25	5	11
463-38	98	39	15	25	5	49
463-39	98	42	25	25	5	3
463-40	98	45	35	24	59	5
463-41	98	50	4	24	56	54
463-42	98	55	27	24	52	37
463-43	98	55	4	24	49	4
463-44	98	56	4	24	42	27
463-45	98	57	56	24	42	22
463-46	98	59	10	24	43	40
463-47	99	0	56	24	43	59
463-48	99	2	7	24	41	44
463-49	99	3	36	24	41	5
463-50	99	5	4	24	38	20
463-51	99	5	7	24	38	18
463-52	99	5	29	24	41	35
463-53	99	6	34	24	42	59
463-54	99	5	24	24	45	43
463-55	99	6	10	24	47	22
463-56	99	4	50	24	49	57
463-57	99	8	14	24	56	45
463-58	99	8	24	24	58	25
463-59	99	8	19	24	59	30
463-60	99	7	23	25	2	4
463-61	99	3	17	25	5	58
463-62	99	3	0	25	8	5
463-63	99	4	12	25	9	6

463-64	99	3	57	25	9	10
463-65	98	58	26	25	8	29
463-66	98	53	44	25	9	11
463-67	98	48	54	25	10	19
463-68	98	46	12	25	11	35
463-69	98	45	8	25	13	7
463-70	98	43	7	25	13	38
463-71	98	41	37	25	12	42
463-72	98	41	2	25	9	54
463-73	98	40	26	25	9	22
463-74	98	36	3	25	7	12
463-75	98	35	57	25	7	11
463-76	98	34	49	25	7	28
463-77	98	30	54	25	11	9
463-78	98	31	17	25	14	3
463-79	98	27	18	25	17	44
463-80	98	25	24	25	17	45
463-81	98	24	53	25	17	43
463-82	98	20	8	25	15	34
463-83	98	19	52	25	15	11
463-84	98	19	28	25	12	8
463-85	98	18	19	25	10	43
463-86	98	18	6	25	7	40
463-87	98	16	57	25	7	13
463-88	98	16	12	25	5	7
463-89	98	16	27	25	2	30
463-90	98	16	12	25	1	54
463-91	98	14	5	25	0	1
463-92	98	8	17	24	55	53
463-93	97	56	38	24	54	7

CDLXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO CHORRERAS O LAS NORIAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
464-1	98	6	57	24	44	13
464-2	98	5	36	24	43	13
464-3	98	5	1	24	41	49
464-4	98	4	49	24	39	37
464-5	98	8	44	24	34	56
464-6	98	11	30	24	32	40
464-7	98	11	58	24	32	30
464-8	98	12	38	24	30	20
464-9	98	12	51	24	30	9
464-10	98	15	5	24	30	31
464-11	98	17	49	24	29	20
464-12	98	18	1	24	28	58
464-13	98	18	2	24	28	10
464-14	98	18	39	24	26	3
464-15	98	18	14	24	21	49
464-16	98	18	27	24	21	19
464-17	98	20	48	24	20	8
464-18	98	21	58	24	20	7
464-19	98	33	9	24	22	56
464-20	98	38	15	24	27	20
464-21	98	38	55	24	29	46

464-22	98	40	25	24	30	27
464-23	98	40	23	24	34	1
464-24	98	40	32	24	34	15
464-25	98	42	39	24	35	8
464-26	98	42	39	24	36	6
464-27	98	40	41	24	38	21
464-28	98	35	43	24	40	45
464-29	98	35	8	24	41	50
464-30	98	33	33	24	42	0
464-31	98	33	43	24	43	44
464-32	98	32	4	24	44	49
464-33	98	28	5	24	46	33
464-34	98	27	35	24	46	33
464-35	98	25	37	24	44	30
464-36	98	22	42	24	40	50
464-37	98	17	3	24	41	59
464-38	98	14	52	24	41	33
464-39	98	13	20	24	43	59
464-40	98	11	34	24	42	14
464-41	98	10	15	24	42	0

CDLXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN FERNANDO 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
465-1	97	37	10	24	55	44
465-2	97	38	53	24	54	6
465-3	97	39	17	24	54	37
465-4	97	40	12	24	55	55
465-5	97	42	46	24	54	17
465-6	97	46	0	24	55	18
465-7	97	47	52	24	49	12
465-8	97	56	17	24	43	24
465-9	97	58	17	24	43	20
465-10	98	0	27	24	40	59
465-11	98	4	23	24	39	58
465-12	98	4	49	24	39	37
465-13	98	5	1	24	41	49
465-14	98	5	36	24	43	13
465-15	98	6	57	24	44	13
465-16	98	10	15	24	42	0
465-17	98	11	34	24	42	14
465-18	98	13	20	24	43	59
465-19	98	14	52	24	41	33
465-20	98	17	3	24	41	59
465-21	98	22	42	24	40	50
465-22	98	25	37	24	44	30
465-23	98	23	3	24	47	48
465-24	98	19	32	24	47	8
465-25	98	12	44	24	50	22
465-26	98	10	20	24	49	52
465-27	98	8	36	24	51	37
465-28	98	7	23	24	50	51
465-29	98	6	55	24	49	3
465-30	98	6	47	24	49	3
465-31	98	3	34	24	50	40

465-32	98	3	26	24	50	42
465-33	97	59	55	24	50	47
465-34	97	59	42	24	51	51
465-35	97	57	53	24	53	36
465-36	97	56	38	24	54	7
465-37	97	54	49	24	54	1
465-38	97	47	25	24	55	51
465-39	97	42	6	25	0	6
465-40	97	40	22	24	57	11

CDLXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA MADRE NORTE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
466-1	98	29	41	25	29	53
466-2	98	27	56	25	32	11
466-3	98	27	17	25	34	59
466-4	98	20	45	25	34	13
466-5	98	18	33	25	34	53
466-6	98	17	42	25	36	32
466-7	98	14	35	25	36	34
466-8	98	12	59	25	36	26
466-9	98	10	54	25	33	2
466-10	98	7	34	25	32	51
466-11	98	2	1	25	30	25
466-12	97	55	8	25	29	50
466-13	97	43	5	25	29	31
466-14	97	36	21	25	33	58
466-15	97	31	43	25	34	22
466-16	97	27	7	25	33	19
466-17	97	25	51	25	31	40
466-18	97	24	21	25	31	50
466-19	97	23	27	25	28	51
466-20	97	18	21	25	27	5
466-21	97	25	21	25	14	11
466-22	97	26	47	25	14	47
466-23	97	23	50	25	19	50
466-24	97	24	9	25	20	46
466-25	97	22	28	25	21	30
466-26	97	24	26	25	22	42
466-27	97	26	58	25	21	21
466-28	97	23	31	25	24	17
466-29	97	24	26	25	25	22
466-30	97	25	19	25	24	56
466-31	97	26	44	25	25	39
466-32	97	26	37	25	27	0
466-33	97	27	36	25	26	17
466-34	97	27	1	25	25	59
466-35	97	28	30	25	25	29
466-36	97	27	56	25	26	26
466-37	97	30	35	25	26	47
466-38	97	30	11	25	27	14
466-39	97	31	14	25	27	18
466-40	97	31	48	25	28	35

466-41	97	34	36	25	26	40
466-42	97	33	49	25	26	44
466-43	97	34	29	25	26	2
466-44	97	33	57	25	25	50
466-45	97	32	14	25	26	23
466-46	97	32	22	25	25	24
466-47	97	30	47	25	23	44
466-48	97	30	24	25	24	36
466-49	97	31	12	25	22	41
466-50	97	30	2	25	23	27
466-51	97	30	18	25	22	11
466-52	97	29	44	25	22	35
466-53	97	29	47	25	21	38
466-54	97	28	53	25	21	35
466-55	97	29	26	25	21	3
466-56	97	30	51	25	21	32
466-57	97	30	14	25	21	46
466-58	97	32	4	25	22	20
466-59	97	31	31	25	22	47
466-60	97	32	13	25	23	10
466-61	97	33	25	25	22	46
466-62	97	32	41	25	22	41
466-63	97	33	23	25	21	24
466-64	97	32	37	25	20	19
466-65	97	33	16	25	20	3
466-66	97	32	22	25	20	15
466-67	97	32	57	25	18	33
466-68	97	31	17	25	18	55
466-69	97	32	54	25	16	47
466-70	97	34	11	25	17	2
466-71	97	33	59	25	19	36
466-72	97	35	14	25	18	29
466-73	97	34	59	25	19	13
466-74	97	36	38	25	18	27
466-75	97	36	14	25	19	34
466-76	97	38	14	25	20	2
466-77	97	36	56	25	22	17
466-78	97	38	20	25	21	28
466-79	97	38	44	25	23	4
466-80	97	39	20	25	21	54
466-81	97	40	22	25	22	56
466-82	97	41	38	25	22	52
466-83	97	42	0	25	21	56
466-84	97	43	23	25	21	38
466-85	97	42	48	25	20	51
466-86	97	44	10	25	20	4
466-87	97	43	28	25	20	15
466-88	97	42	23	25	18	33
466-89	97	41	23	25	20	15
466-90	97	43	8	25	15	27
466-91	97	45	46	25	16	48
466-92	97	47	47	25	15	21
466-93	97	45	46	25	15	58

466-94	97	44	0	25	13	52
466-95	97	42	15	25	14	25
466-96	97	42	15	25	11	42
466-97	97	40	17	25	10	32
466-98	97	41	17	25	9	14
466-99	97	44	4	25	9	39
466-100	97	43	14	25	11	10
466-101	97	43	54	25	11	2
466-102	97	44	26	25	12	39
466-103	97	45	5	25	11	58
466-104	97	44	9	25	11	30
466-105	97	45	8	25	10	58
466-106	97	44	26	25	9	23
466-107	97	47	4	25	8	2
466-108	97	46	8	25	8	12
466-109	97	45	46	25	7	30
466-110	97	45	17	25	8	36
466-111	97	44	0	25	8	6
466-112	97	43	37	25	8	55
466-113	97	43	9	25	8	19
466-114	97	41	20	25	9	10
466-115	97	43	14	25	2	23
466-116	97	44	42	25	2	9
466-117	97	43	22	25	2	12
466-118	97	43	31	25	1	10
466-119	97	42	48	25	1	13
466-120	97	44	36	24	59	33
466-121	97	42	6	25	0	6
466-122	97	47	25	24	55	51
466-123	97	54	49	24	54	1
466-124	97	56	38	24	54	7
466-125	98	8	17	24	55	53
466-126	98	14	5	25	0	1
466-127	98	16	12	25	1	54
466-128	98	16	27	25	2	30
466-129	98	16	12	25	5	7
466-130	98	16	57	25	7	13
466-131	98	18	6	25	7	40
466-132	98	18	19	25	10	43
466-133	98	19	28	25	12	8
466-134	98	19	52	25	15	11
466-135	98	20	8	25	15	34
466-136	98	24	53	25	17	43
466-137	98	25	24	25	17	45
466-138	98	27	18	25	17	44
466-139	98	28	48	25	17	53
466-140	98	28	46	25	19	49
466-141	98	27	31	25	22	19
466-142	98	25	6	25	23	36
466-143	98	23	56	25	25	35
466-144	98	28	4	25	29	20

CDLXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA BARRA JESÚS MARÍA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
467-1	97	51	23	24	27	46
467-2	97	58	48	24	25	49
467-3	97	59	43	24	25	54
467-4	98	0	34	24	26	16
467-5	98	9	17	24	32	37
467-6	98	11	30	24	32	40
467-7	98	8	44	24	34	56
467-8	98	4	49	24	39	37
467-9	98	4	23	24	39	58
467-10	98	0	27	24	40	59
467-11	97	58	17	24	43	20
467-12	97	56	17	24	43	24
467-13	97	47	52	24	49	12
467-14	97	46	0	24	55	18
467-15	97	42	46	24	54	17
467-16	97	40	12	24	55	55
467-17	97	39	17	24	54	37
467-18	97	40	0	24	54	50
467-19	97	39	21	24	53	52
467-20	97	40	37	24	53	35
467-21	97	40	48	24	52	27
467-22	97	40	0	24	52	30
467-23	97	41	33	24	51	51
467-24	97	40	55	24	52	29
467-25	97	41	31	24	52	45
467-26	97	42	32	24	51	24
467-27	97	42	56	24	54	8
467-28	97	44	1	24	54	20
467-29	97	43	19	24	52	15
467-30	97	44	54	24	51	40
467-31	97	43	54	24	51	18
467-32	97	44	43	24	51	2
467-33	97	45	7	24	49	57
467-34	97	43	44	24	49	26
467-35	97	44	19	24	48	41
467-36	97	43	16	24	49	15
467-37	97	42	31	24	48	41
467-38	97	44	57	24	46	12
467-39	97	43	46	24	47	23
467-40	97	42	28	24	46	15
467-41	97	43	52	24	45	43
467-42	97	42	29	24	45	17
467-43	97	43	39	24	45	2
467-44	97	43	6	24	43	31
467-45	97	43	44	24	41	47
467-46	97	43	9	24	41	54
467-47	97	44	19	24	40	42
467-48	97	45	42	24	41	16
467-49	97	45	59	24	40	13
467-50	97	45	14	24	40	2
467-51	97	45	22	24	41	11
467-52	97	44	0	24	40	28

467-53	97	42	32	24	41	13
467-54	97	44	42	24	39	2
467-55	97	43	32	24	40	25
467-56	97	42	58	24	39	15
467-57	97	42	28	24	39	32
467-58	97	43	21	24	35	52
467-59	97	44	30	24	35	33
467-60	97	43	28	24	35	39
467-61	97	43	37	24	34	44
467-62	97	43	16	24	35	42
467-63	97	43	56	24	33	15
467-64	97	43	0	24	34	35
467-65	97	44	32	24	29	10
467-66	97	46	0	24	29	18
467-67	97	46	18	24	30	27
467-68	97	46	23	24	29	56
467-69	97	46	7	24	33	33
467-70	97	50	4	24	33	1
467-71	97	49	30	24	34	46
467-72	97	50	38	24	35	34
467-73	97	49	24	24	36	18
467-74	97	51	28	24	37	24
467-75	97	49	59	24	36	16
467-76	97	51	8	24	35	20
467-77	97	49	59	24	32	31
467-78	97	50	49	24	31	59
467-79	97	51	2	24	33	43
467-80	97	51	29	24	33	18
467-81	97	52	1	24	34	16
467-82	97	50	58	24	31	23
467-83	97	51	53	24	31	52
467-84	97	51	28	24	30	58
467-85	97	52	33	24	30	13
467-86	97	51	25	24	30	46
467-87	97	50	35	24	29	43
467-88	97	48	44	24	31	33
467-89	97	48	34	24	31	1

CDLXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYOS CHAPOTE-TEMASCAL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
468-1	97	50	11	24	25	24
468-2	97	51	35	24	23	48
468-3	97	55	22	24	22	42
468-4	98	5	9	24	23	46
468-5	98	8	15	24	20	20
468-6	98	9	53	24	20	10
468-7	98	10	24	24	20	18
468-8	98	11	20	24	22	11
468-9	98	12	51	24	22	7
468-10	98	15	24	24	23	49
468-11	98	15	59	24	24	25
468-12	98	18	2	24	28	10
468-13	98	18	1	24	28	58
468-14	98	17	49	24	29	20

468-15	98	15	5	24	30	31
468-16	98	12	51	24	30	9
468-17	98	12	38	24	30	20
468-18	98	11	58	24	32	30
468-19	98	11	30	24	32	40
468-20	98	9	17	24	32	37
468-21	98	0	34	24	26	16
468-22	97	59	43	24	25	54
468-23	97	58	48	24	25	49
468-24	97	51	23	24	27	46

CDLXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYOS OLIVARES-PAXTLE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
469-1	97	45	15	24	15	22
469-2	97	56	0	24	14	22
469-3	98	2	57	24	19	10
469-4	98	5	31	24	20	22
469-5	98	8	15	24	20	20
469-6	98	5	9	24	23	46
469-7	97	55	22	24	22	42
469-8	97	51	35	24	23	48
469-9	97	50	11	24	25	24
469-10	97	47	29	24	24	35
469-11	97	44	51	24	27	8
469-12	97	45	11	24	21	37
469-13	97	44	15	24	18	28
469-14	97	44	50	24	19	37
469-15	97	45	12	24	15	44
469-16	97	44	59	24	16	13

CDLXX.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYOS LA MISIÓN-SANTA ROSA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
470-1	97	46	8	24	7	44
470-2	97	46	46	24	8	27
470-3	97	49	0	24	8	55
470-4	97	53	29	24	9	35
470-5	97	56	33	24	9	22
470-6	97	57	51	24	8	35
470-7	97	58	55	24	5	50
470-8	98	0	51	24	4	15
470-9	98	3	7	24	3	9
470-10	98	4	16	24	3	19
470-11	98	5	41	24	5	18
470-12	98	8	41	24	6	10
470-13	98	10	5	24	7	30
470-14	98	10	6	24	7	29
470-15	98	11	58	24	10	50
470-16	98	11	37	24	12	42
470-17	98	11	58	24	13	13
470-18	98	17	7	24	14	23
470-19	98	21	58	24	20	7
470-20	98	20	48	24	20	8
470-21	98	18	27	24	21	19

470-22	98	18	14	24	21	49
470-23	98	18	39	24	26	3
470-24	98	18	2	24	28	10
470-25	98	15	59	24	24	25
470-26	98	15	24	24	23	49
470-27	98	12	51	24	22	7
470-28	98	11	20	24	22	11
470-29	98	10	24	24	20	18
470-30	98	9	53	24	20	10
470-31	98	8	15	24	20	20
470-32	98	5	31	24	20	22
470-33	98	2	57	24	19	10
470-34	97	56	0	24	14	22
470-35	97	45	15	24	15	22
470-36	97	44	59	24	16	13
470-37	97	44	53	24	16	12

CDLXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYOS CALANCHE-VENADOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
471-1	97	43	53	23	46	18
471-2	97	46	18	23	47	10
471-3	97	47	59	23	54	52
471-4	97	56	47	23	55	37
471-5	98	1	52	23	53	53
471-6	98	6	44	23	54	40
471-7	98	8	54	23	56	7
471-8	98	9	2	23	56	10
471-9	98	8	46	23	59	48
471-10	98	10	43	24	4	12
471-11	98	10	6	24	7	29
471-12	98	8	41	24	6	10
471-13	98	5	41	24	5	18
471-14	98	4	16	24	3	19
471-15	98	3	7	24	3	9
471-16	98	0	51	24	4	15
471-17	97	58	55	24	5	50
471-18	97	57	51	24	8	35
471-19	97	56	33	24	9	22
471-20	97	53	29	24	9	35
471-21	97	49	0	24	8	55
471-22	97	46	46	24	8	27
471-23	97	46	8	24	7	44
471-24	97	46	19	24	5	14
471-25	97	47	28	24	3	57
471-26	97	47	17	24	6	15
471-27	97	48	13	24	5	22
471-28	97	48	47	24	6	10
471-29	97	47	32	24	1	24
471-30	97	47	43	24	3	46
471-31	97	46	27	24	4	4
471-32	97	45	38	23	57	38
471-33	97	46	11	23	54	47
471-34	97	44	46	23	48	16
471-35	97	44	20	23	51	5

471-36	97	45	12	23	51	43
471-37	97	44	23	23	51	24
471-38	97	44	15	23	53	36
471-39	97	45	7	23	56	40
471-40	97	44	5	24	1	16
471-41	97	43	40	24	13	28
471-42	97	42	43	24	16	38
471-43	97	44	12	23	57	21

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 26 PÁNUCO

CDLXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO ZARCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
472-1	99	37	41	20	8	52
472-2	99	37	27	20	8	32
472-3	99	37	23	20	7	14
472-4	99	37	22	20	6	49
472-5	99	38	57	20	3	48
472-6	99	37	47	19	59	33
472-7	99	39	40	19	56	2
472-8	99	40	12	19	51	17
472-9	99	40	35	19	50	27
472-10	99	41	31	19	49	53
472-11	99	43	10	19	49	58
472-12	99	43	35	19	50	55
472-13	99	45	49	19	50	57
472-14	99	48	8	19	56	11
472-15	99	49	29	19	57	13
472-16	99	49	30	19	57	19
472-17	99	48	45	19	58	5
472-18	99	49	13	19	58	39
472-19	99	48	5	20	0	43
472-20	99	44	59	20	1	0
472-21	99	44	42	20	1	24
472-22	99	45	3	20	2	51
472-23	99	43	53	20	4	8
472-24	99	44	37	20	5	19
472-25	99	51	36	20	7	33
472-26	99	54	16	20	11	59
472-27	99	54	26	20	12	27
472-28	99	54	15	20	13	14
472-29	99	53	52	20	13	34
472-30	99	50	38	20	14	2
472-31	99	48	20	20	12	59
472-32	99	47	34	20	13	6
472-33	99	41	4	20	7	55
472-34	99	40	9	20	7	39

CDLXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ÑADO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
473-1	100	8	12	20	9	55
473-2	100	6	28	20	10	36
473-3	99	59	20	20	11	31
473-4	99	57	51	20	12	26
473-5	99	51	36	20	7	33
473-6	99	44	37	20	5	19
473-7	99	43	53	20	4	8
473-8	99	45	3	20	2	51
473-9	99	44	42	20	1	24
473-10	99	44	59	20	1	0
473-11	99	48	5	20	0	43
473-12	99	49	13	19	58	39
473-13	99	51	5	19	58	28
473-14	99	53	23	19	59	25
473-15	99	56	36	19	58	55
473-16	99	58	4	19	59	18
473-17	99	58	37	20	0	5
473-18	99	58	38	20	0	20
473-19	99	56	28	20	1	54
473-20	99	56	44	20	3	32
473-21	100	0	25	20	4	12
473-22	100	2	12	20	7	20
473-23	100	6	28	20	7	35

CDLXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO GALINDO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
474-1	100	6	14	20	25	29
474-2	100	4	24	20	25	10
474-3	100	3	42	20	24	35
474-4	100	2	44	20	22	27
474-5	100	3	43	20	20	0
474-6	100	3	30	20	17	16
474-7	100	6	28	20	10	36
474-8	100	8	12	20	9	55
474-9	100	10	38	20	10	33
474-10	100	10	49	20	10	35
474-11	100	12	8	20	13	52
474-12	100	15	46	20	14	48
474-13	100	15	57	20	15	14
474-14	100	15	30	20	16	18
474-15	100	14	45	20	17	19
474-16	100	14	9	20	20	4
474-17	100	14	9	20	20	19
474-18	100	14	47	20	21	53
474-19	100	13	47	20	22	3
474-20	100	12	18	20	21	3
474-21	100	10	35	20	23	46

CDLXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN JUAN 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
475-1	100	4	53	20	42	17
475-2	100	4	43	20	42	20
475-3	100	3	40	20	41	29
475-4	100	1	52	20	43	23
475-5	99	58	52	20	45	7
475-6	99	57	53	20	45	22
475-7	99	55	11	20	44	32
475-8	99	53	0	20	46	1
475-9	99	52	53	20	46	1
475-10	99	52	15	20	44	53
475-11	99	52	10	20	44	58
475-12	99	51	54	20	44	34
475-13	99	49	38	20	43	23
475-14	99	50	19	20	41	59
475-15	99	48	30	20	39	12
475-16	99	49	18	20	38	0
475-17	99	48	16	20	36	22
475-18	99	50	7	20	34	54
475-19	99	48	40	20	34	1
475-20	99	48	39	20	33	44
475-21	99	50	34	20	32	5
475-22	99	49	55	20	29	35
475-23	99	49	39	20	29	3
475-24	99	52	32	20	25	35
475-25	99	49	40	20	21	11
475-26	99	49	55	20	20	29
475-27	99	52	6	20	20	18
475-28	99	47	31	20	13	22
475-29	99	47	34	20	13	6
475-30	99	48	20	20	12	59
475-31	99	50	38	20	14	2
475-32	99	53	52	20	13	34
475-33	99	54	15	20	13	14
475-34	99	54	26	20	12	27
475-35	99	54	16	20	11	59
475-36	99	51	36	20	7	33
475-37	99	57	51	20	12	26
475-38	99	59	20	20	11	31
475-39	100	6	28	20	10	36
475-40	100	3	30	20	17	16
475-41	100	3	43	20	20	0
475-42	100	2	44	20	22	27
475-43	100	3	42	20	24	35
475-44	100	4	24	20	25	10
475-45	100	6	14	20	25	29
475-46	100	10	35	20	23	46
475-47	100	12	18	20	21	3
475-48	100	13	47	20	22	3
475-49	100	14	47	20	21	53
475-50	100	15	29	20	21	32
475-51	100	15	41	20	23	42
475-52	100	17	24	20	26	42

475-53	100	15	44	20	27	1
475-54	100	16	15	20	27	52
475-55	100	15	15	20	29	28
475-56	100	13	24	20	29	55
475-57	100	11	8	20	33	12
475-58	100	9	25	20	34	2
475-59	100	8	55	20	36	29
475-60	100	5	4	20	39	18
475-61	100	5	1	20	39	25

CDLXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TECOZAUTLA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
476-1	99	31	4	20	34	20
476-2	99	31	46	20	33	3
476-3	99	30	12	20	28	54
476-4	99	32	36	20	27	46
476-5	99	31	18	20	23	12
476-6	99	34	0	20	20	12
476-7	99	33	58	20	18	56
476-8	99	36	22	20	18	7
476-9	99	36	27	20	17	47
476-10	99	36	46	20	14	35
476-11	99	34	55	20	10	29
476-12	99	34	27	20	9	25
476-13	99	37	19	20	7	30
476-14	99	37	23	20	7	14
476-15	99	37	27	20	8	32
476-16	99	37	41	20	8	52
476-17	99	40	9	20	7	39
476-18	99	41	4	20	7	55
476-19	99	47	34	20	13	6
476-20	99	47	31	20	13	22
476-21	99	52	6	20	20	18
476-22	99	49	55	20	20	29
476-23	99	49	40	20	21	11
476-24	99	52	32	20	25	35
476-25	99	49	39	20	29	3
476-26	99	49	55	20	29	35
476-27	99	45	19	20	31	49
476-28	99	43	0	20	33	53
476-29	99	40	32	20	34	50
476-30	99	37	23	20	35	30
476-31	99	34	45	20	33	44

CDLXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN JUAN 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
477-1	99	30	42	20	34	39
477-2	99	31	4	20	34	20
477-3	99	34	45	20	33	44
477-4	99	37	23	20	35	30
477-5	99	40	32	20	34	50
477-6	99	43	0	20	33	53
477-7	99	45	19	20	31	49

477-8	99	49	55	20	29	35
477-9	99	50	34	20	32	5
477-10	99	48	39	20	33	44
477-11	99	48	40	20	34	1
477-12	99	50	7	20	34	54
477-13	99	48	16	20	36	22
477-14	99	49	18	20	38	0
477-15	99	48	30	20	39	12
477-16	99	50	19	20	41	59
477-17	99	49	38	20	43	23
477-18	99	51	54	20	44	34
477-19	99	52	10	20	44	58
477-20	99	51	58	20	45	42
477-21	99	51	49	20	45	50
477-22	99	47	43	20	46	47
477-23	99	47	38	20	46	48
477-24	99	46	24	20	45	26
477-25	99	44	52	20	45	21
477-26	99	43	51	20	43	55
477-27	99	42	39	20	44	28
477-28	99	39	31	20	41	26
477-29	99	37	43	20	37	16
477-30	99	35	27	20	36	59
477-31	99	33	26	20	35	16
477-32	99	30	46	20	35	18

CDLXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO GRANDE DE TULANCINGO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
478-1	98	7	17	19	55	21
478-2	98	9	3	19	54	46
478-3	98	9	24	19	53	54
478-4	98	12	49	19	53	49
478-5	98	13	27	19	54	25
478-6	98	13	54	19	54	20
478-7	98	14	50	19	53	19
478-8	98	16	55	19	56	24
478-9	98	21	51	19	56	41
478-10	98	22	25	19	58	34
478-11	98	24	1	19	58	21
478-12	98	25	46	19	59	32
478-13	98	27	35	19	59	14
478-14	98	28	19	19	57	8
478-15	98	28	48	19	56	56
478-16	98	33	38	20	0	48
478-17	98	33	39	20	2	12
478-18	98	32	49	20	2	47
478-19	98	32	55	20	4	58
478-20	98	30	44	20	6	19
478-21	98	28	26	20	5	59
478-22	98	25	50	20	7	34
478-23	98	21	48	20	12	10
478-24	98	19	1	20	7	38
478-25	98	19	29	20	6	30
478-26	98	16	53	20	5	9
478-27	98	15	25	20	5	30

478-28	98	13	33	20	3	42
478-29	98	13	12	20	3	41
478-30	98	11	18	20	3	23
478-31	98	11	58	20	2	22
478-32	98	9	20	19	57	3
478-33	98	9	53	19	56	5

CDLXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO METZTITLÁN 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
479-1	98	27	48	20	24	27
479-2	98	25	46	20	23	58
479-3	98	24	34	20	22	38
479-4	98	19	59	20	22	6
479-5	98	19	57	20	20	14
479-6	98	17	49	20	18	47
479-7	98	16	59	20	17	8
479-8	98	16	59	20	12	45
479-9	98	15	37	20	10	36
479-10	98	13	43	20	9	58
479-11	98	14	1	20	6	37
479-12	98	15	43	20	5	47
479-13	98	15	25	20	5	30
479-14	98	16	53	20	5	9
479-15	98	19	29	20	6	30
479-16	98	19	1	20	7	38
479-17	98	21	48	20	12	10
479-18	98	25	50	20	7	34
479-19	98	28	26	20	5	59
479-20	98	30	44	20	6	19
479-21	98	32	55	20	4	58
479-22	98	32	49	20	2	47
479-23	98	33	39	20	2	12
479-24	98	33	26	20	3	8
479-25	98	35	8	20	5	34
479-26	98	35	23	20	5	50
479-27	98	37	3	20	6	40
479-28	98	37	9	20	7	5
479-29	98	37	50	20	8	10
479-30	98	36	59	20	10	39
479-31	98	37	20	20	14	30
479-32	98	45	19	20	22	27
479-33	98	45	30	20	22	47
479-34	98	44	29	20	23	52
479-35	98	44	29	20	24	18
479-36	98	44	53	20	25	31
479-37	98	38	54	20	28	13
479-38	98	36	10	20	22	31
479-39	98	33	25	20	21	54
479-40	98	32	48	20	20	42
479-41	98	29	11	20	19	26
479-42	98	28	48	20	19	28
479-43	98	26	31	20	20	41
479-44	98	26	22	20	20	59
479-45	98	26	22	20	21	32
479-46	98	28	22	20	22	43
479-47	98	27	45	20	23	19

CDLXXX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO METZQUITILÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
480-1	98	32	19	20	33	5
480-2	98	32	10	20	33	2
480-3	98	30	34	20	30	56
480-4	98	30	47	20	28	46
480-5	98	30	32	20	28	18
480-6	98	28	40	20	27	25
480-7	98	28	21	20	27	4
480-8	98	28	2	20	26	5
480-9	98	27	55	20	24	33
480-10	98	27	48	20	24	27
480-11	98	27	45	20	23	19
480-12	98	28	22	20	22	43
480-13	98	26	22	20	21	32
480-14	98	26	22	20	20	59
480-15	98	26	31	20	20	41
480-16	98	28	48	20	19	28
480-17	98	29	11	20	19	26
480-18	98	32	48	20	20	42
480-19	98	33	25	20	21	54
480-20	98	33	48	20	26	59
480-21	98	37	40	20	30	7
480-22	98	36	38	20	31	38

CDLXXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO METZITILÁN 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
481-1	98	56	56	20	43	11
481-2	98	56	29	20	44	34
481-3	98	56	5	20	44	49
481-4	98	55	9	20	45	4
481-5	98	53	7	20	45	0
481-6	98	52	41	20	44	42
481-7	98	51	42	20	42	25
481-8	98	51	6	20	43	4
481-9	98	46	41	20	42	55
481-10	98	45	2	20	41	51
481-11	98	44	56	20	41	42
481-12	98	42	52	20	41	51
481-13	98	41	56	20	39	40
481-14	98	41	48	20	39	34
481-15	98	40	17	20	39	15
481-16	98	36	21	20	37	47
481-17	98	36	17	20	34	59
481-18	98	34	37	20	33	25
481-19	98	33	9	20	32	48
481-20	98	36	38	20	31	38
481-21	98	37	40	20	30	7
481-22	98	33	48	20	26	59
481-23	98	33	25	20	21	54
481-24	98	36	10	20	22	31
481-25	98	38	54	20	28	13
481-26	98	44	54	20	25	35

481-27	98	45	28	20	28	7
481-28	98	48	51	20	32	53
481-29	98	50	48	20	33	56
481-30	98	51	12	20	36	13
481-31	98	52	13	20	36	53
481-32	98	51	25	20	38	44
481-33	98	53	1	20	39	28
481-34	98	54	22	20	42	25

CDLXXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO AMAJAQUE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
482-1	99	10	8	20	40	54
482-2	99	10	1	20	41	7
482-3	99	8	51	20	42	17
482-4	99	7	24	20	42	27
482-5	99	6	15	20	45	17
482-6	99	2	49	20	43	13
482-7	99	1	56	20	44	19
482-8	99	0	51	20	44	9
482-9	98	58	49	20	41	52
482-10	98	58	14	20	43	10
482-11	98	56	56	20	43	11
482-12	98	54	22	20	42	25
482-13	98	53	1	20	39	28
482-14	98	51	25	20	38	44
482-15	98	52	13	20	36	53
482-16	98	51	12	20	36	13
482-17	98	50	48	20	33	56
482-18	98	48	51	20	32	53
482-19	98	45	28	20	28	7
482-20	98	44	54	20	25	35
482-21	98	44	53	20	25	31
482-22	98	44	29	20	24	18
482-23	98	44	29	20	23	52
482-24	98	45	30	20	22	47
482-25	98	45	19	20	22	27
482-26	98	37	20	20	14	30
482-27	98	36	59	20	10	39
482-28	98	37	50	20	8	10
482-29	98	37	9	20	7	5
482-30	98	37	25	20	7	30
482-31	98	39	43	20	6	50
482-32	98	43	40	20	11	17
482-33	98	43	49	20	11	24
482-34	98	47	16	20	11	10
482-35	98	48	11	20	10	15
482-36	98	50	54	20	10	51
482-37	98	51	54	20	18	18
482-38	98	54	12	20	20	26
482-39	98	55	0	20	23	23
482-40	98	55	45	20	23	41
482-41	98	55	8	20	25	53
482-42	98	57	22	20	26	35
482-43	99	0	3	20	25	42

482-44	99	1	6	20	26	18
482-45	99	1	32	20	28	23
482-46	99	4	0	20	27	59
482-47	99	4	5	20	28	7
482-48	99	6	1	20	32	42
482-49	99	5	56	20	34	14
482-50	99	3	38	20	34	35
482-51	99	3	29	20	36	8
482-52	99	4	28	20	37	0
482-53	99	6	39	20	37	0
482-54	99	6	20	20	38	49
482-55	99	7	22	20	40	31
482-56	99	9	15	20	39	51
482-57	99	9	23	20	40	2

CDLXXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CLARO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
483-1	98	44	59	21	13	56
483-2	98	44	3	21	13	35
483-3	98	41	58	21	11	1
483-4	98	42	21	21	9	47
483-5	98	41	6	21	7	12
483-6	98	41	24	21	5	1
483-7	98	41	17	21	4	31
483-8	98	40	19	21	1	11
483-9	98	39	30	21	0	28
483-10	98	39	10	21	0	31
483-11	98	39	2	21	0	23
483-12	98	40	58	20	56	24
483-13	98	42	35	20	54	49
483-14	98	41	30	20	53	32
483-15	98	43	21	20	51	8
483-16	98	43	56	20	48	44
483-17	98	42	53	20	46	31
483-18	98	43	49	20	46	27
483-19	98	44	3	20	45	4
483-20	98	44	31	20	44	37
483-21	98	45	37	20	44	13
483-22	98	46	45	20	44	7
483-23	98	49	5	20	45	14
483-24	98	48	51	20	49	6
483-25	98	52	17	20	50	20
483-26	98	51	58	20	51	55
483-27	98	53	38	20	51	45
483-28	98	54	41	20	55	52
483-29	98	56	30	20	57	26
483-30	98	55	41	20	58	48
483-31	98	53	36	20	58	40
483-32	98	51	22	21	2	28
483-33	98	46	40	21	6	5
483-34	98	44	25	21	9	43
483-35	98	45	32	21	12	2
483-36	98	45	21	21	13	21
483-37	98	45	3	21	13	55

CDLXXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO AMAJAC						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
484-1	98	45	57	21	14	17
484-2	98	45	3	21	13	55
484-3	98	45	21	21	13	21
484-4	98	45	32	21	12	2
484-5	98	44	25	21	9	43
484-6	98	46	40	21	6	5
484-7	98	51	22	21	2	28
484-8	98	53	36	20	58	40
484-9	98	55	41	20	58	48
484-10	98	56	30	20	57	26
484-11	98	54	41	20	55	52
484-12	98	53	38	20	51	45
484-13	98	51	58	20	51	55
484-14	98	52	17	20	50	20
484-15	98	48	51	20	49	6
484-16	98	49	5	20	45	14
484-17	98	46	45	20	44	7
484-18	98	45	37	20	44	13
484-19	98	45	37	20	44	12
484-20	98	44	49	20	41	58
484-21	98	45	2	20	41	51
484-22	98	46	41	20	42	55
484-23	98	51	6	20	43	4
484-24	98	51	42	20	42	25
484-25	98	52	41	20	44	42
484-26	98	53	7	20	45	0
484-27	98	55	9	20	45	4
484-28	98	56	5	20	44	49
484-29	98	56	29	20	44	34
484-30	98	56	56	20	43	11
484-31	98	58	14	20	43	10
484-32	98	58	49	20	41	52
484-33	99	0	51	20	44	9
484-34	99	1	56	20	44	19
484-35	99	2	49	20	43	13
484-36	99	6	15	20	45	17
484-37	99	7	24	20	42	27
484-38	99	8	51	20	42	17
484-39	99	10	1	20	41	7
484-40	99	10	8	20	40	54
484-41	99	9	23	20	40	2
484-42	99	10	44	20	40	34
484-43	99	11	23	20	39	45
484-44	99	12	57	20	39	58
484-45	99	13	13	20	39	47
484-46	99	14	28	20	38	59
484-47	99	15	38	20	39	46
484-48	99	16	15	20	40	13
484-49	99	16	38	20	42	17
484-50	99	16	47	20	42	30
484-51	99	18	31	20	43	58
484-52	99	18	39	20	47	7

484-53	99	18	38	20	47	9
484-54	99	12	43	20	49	13
484-55	99	13	31	20	51	36
484-56	99	12	12	20	52	46
484-57	99	12	41	20	56	58
484-58	99	10	44	20	58	20
484-59	99	10	31	21	1	49
484-60	99	10	23	21	1	56
484-61	99	9	3	21	2	8
484-62	99	8	37	21	0	52
484-63	99	7	37	21	0	34
484-64	99	4	24	21	3	13
484-65	99	1	59	21	4	1
484-66	98	58	10	21	8	54
484-67	98	58	5	21	8	57
484-68	98	55	8	21	9	45
484-69	98	53	58	21	9	13
484-70	98	53	49	21	9	21
484-71	98	53	27	21	10	48
484-72	98	53	16	21	10	53
484-73	98	52	33	21	11	0
484-74	98	50	24	21	13	16

CDLXXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CALABOZO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
485-1	98	13	43	21	5	7
485-2	98	11	5	21	4	41
485-3	98	11	25	21	3	58
485-4	98	10	52	21	2	34
485-5	98	10	13	21	2	11
485-6	98	8	46	21	2	25
485-7	98	8	18	21	1	24
485-8	98	8	18	21	0	37
485-9	98	9	41	20	58	1
485-10	98	7	56	20	56	32
485-11	98	7	53	20	54	14
485-12	98	6	31	20	51	57
485-13	98	8	18	20	50	38
485-14	98	8	6	20	49	30
485-15	98	8	25	20	49	10
485-16	98	9	31	20	49	14
485-17	98	9	29	20	47	4
485-18	98	11	15	20	45	53
485-19	98	13	43	20	43	7
485-20	98	12	33	20	42	45
485-21	98	21	57	20	41	2
485-22	98	23	57	20	40	36
485-23	98	21	25	20	40	9
485-24	98	28	6	20	37	25
485-25	98	28	14	20	34	31
485-26	98	30	24	20	32	15
485-27	98	30	34	20	30	56
485-28	98	32	10	20	33	2
485-29	98	32	19	20	33	5

485-30	98	33	9	20	32	48
485-31	98	34	37	20	33	25
485-32	98	36	17	20	34	59
485-33	98	36	21	20	37	47
485-34	98	40	17	20	39	15
485-35	98	39	37	20	42	7
485-36	98	34	29	20	44	44
485-37	98	32	17	20	48	11
485-38	98	24	42	20	52	47
485-39	98	21	49	20	52	49
485-40	98	22	2	20	54	56
485-41	98	19	53	20	58	10
485-42	98	18	47	20	58	28
485-43	98	18	4	21	0	42
485-44	98	17	12	21	1	17

CDLXXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LOS HULES						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
486-1	98	17	30	21	10	11
486-2	98	16	49	21	9	56
486-3	98	15	12	21	8	1
486-4	98	17	5	21	4	26
486-5	98	17	12	21	1	17
486-6	98	18	4	21	0	42
486-7	98	18	47	20	58	28
486-8	98	19	53	20	58	10
486-9	98	22	2	20	54	56
486-10	98	21	49	20	52	49
486-11	98	24	42	20	52	47
486-12	98	32	17	20	48	11
486-13	98	34	29	20	44	44
486-14	98	39	37	20	42	7
486-15	98	40	17	20	39	15
486-16	98	41	48	20	39	34
486-17	98	41	56	20	39	40
486-18	98	42	52	20	41	51
486-19	98	44	56	20	41	42
486-20	98	45	2	20	41	51
486-21	98	44	49	20	41	58
486-22	98	45	37	20	44	12
486-23	98	45	37	20	44	13
486-24	98	44	31	20	44	37
486-25	98	44	3	20	45	4
486-26	98	43	49	20	46	27
486-27	98	42	53	20	46	31
486-28	98	43	56	20	48	44
486-29	98	43	21	20	51	8
486-30	98	41	30	20	53	32
486-31	98	42	35	20	54	49
486-32	98	40	58	20	56	24
486-33	98	39	2	21	0	23
486-34	98	39	10	21	0	31
486-35	98	35	58	21	1	29
486-36	98	33	33	21	4	10

486-37	98	32	20	21	5	25
486-38	98	32	19	21	5	25
486-39	98	28	51	21	4	41
486-40	98	26	49	21	4	58
486-41	98	25	56	21	5	14
486-42	98	22	43	21	7	0
486-43	98	22	4	21	8	4
486-44	98	20	27	21	7	41
486-45	98	20	22	21	8	45
486-46	98	19	20	21	8	41

CDLXXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TEMPOAL 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
487-1	98	21	17	21	18	5
487-2	98	18	32	21	20	13
487-3	98	14	44	21	21	1
487-4	98	13	54	21	18	46
487-5	98	11	42	21	16	40
487-6	98	13	7	21	14	40
487-7	98	13	0	21	14	20
487-8	98	12	18	21	13	24
487-9	98	8	27	21	11	34
487-10	98	8	26	21	10	22
487-11	98	7	22	21	10	11
487-12	98	7	3	21	9	54
487-13	98	6	46	21	8	45
487-14	98	5	56	21	8	9
487-15	98	3	54	21	7	31
487-16	98	3	19	21	7	34
487-17	98	2	49	21	6	10
487-18	98	4	2	21	4	20
487-19	98	3	12	21	3	3
487-20	98	3	40	21	1	35
487-21	98	2	16	21	0	41
487-22	98	1	13	20	58	15
487-23	98	1	47	20	54	32
487-24	98	6	31	20	51	57
487-25	98	7	53	20	54	14
487-26	98	7	56	20	56	32
487-27	98	9	41	20	58	1
487-28	98	8	18	21	0	37
487-29	98	8	18	21	1	24
487-30	98	8	46	21	2	25
487-31	98	10	13	21	2	11
487-32	98	10	52	21	2	34
487-33	98	11	25	21	3	58
487-34	98	11	5	21	4	41
487-35	98	13	43	21	5	7
487-36	98	17	12	21	1	17
487-37	98	17	5	21	4	26
487-38	98	15	12	21	8	1
487-39	98	16	49	21	9	56
487-40	98	17	30	21	10	11
487-41	98	19	20	21	8	41

487-42	98	20	22	21	8	45
487-43	98	20	27	21	7	41
487-44	98	22	4	21	8	4
487-45	98	22	43	21	7	0
487-46	98	25	56	21	5	14
487-47	98	26	49	21	4	58
487-48	98	28	51	21	4	41
487-49	98	32	19	21	5	25
487-50	98	29	6	21	7	38
487-51	98	27	43	21	10	55
487-52	98	22	53	21	12	7
487-53	98	22	12	21	13	26
487-54	98	20	49	21	13	53

CDLXXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN PEDRO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
488-1	98	28	20	21	24	34
488-2	98	28	14	21	23	18
488-3	98	29	23	21	22	56
488-4	98	29	43	21	22	17
488-5	98	29	24	21	20	43
488-6	98	31	36	21	17	51
488-7	98	36	23	21	13	34
488-8	98	36	27	21	13	18
488-9	98	35	16	21	10	56
488-10	98	35	31	21	9	45
488-11	98	34	9	21	8	30
488-12	98	34	21	21	5	9
488-13	98	33	33	21	4	10
488-14	98	35	58	21	1	29
488-15	98	39	10	21	0	31
488-16	98	39	30	21	0	28
488-17	98	40	19	21	1	11
488-18	98	41	17	21	4	31
488-19	98	41	24	21	5	1
488-20	98	41	6	21	7	12
488-21	98	42	21	21	9	47
488-22	98	41	58	21	11	1
488-23	98	44	3	21	13	35
488-24	98	44	1	21	14	50
488-25	98	43	40	21	15	28
488-26	98	40	5	21	18	10
488-27	98	40	2	21	18	30
488-28	98	41	39	21	18	51
488-29	98	43	5	21	20	27
488-30	98	42	52	21	20	57
488-31	98	41	9	21	23	1
488-32	98	40	54	21	23	13
488-33	98	37	18	21	22	52
488-34	98	37	21	21	24	9
488-35	98	37	19	21	24	10
488-36	98	35	11	21	24	52
488-37	98	34	31	21	25	29
488-38	98	30	11	21	26	51

CDLXXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TEMPOAL 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
489-1	98	24	36	21	31	44
489-2	98	16	26	21	29	48
489-3	98	15	48	21	28	16
489-4	98	15	30	21	27	52
489-5	98	14	36	21	27	35
489-6	98	14	34	21	27	22
489-7	98	15	18	21	25	33
489-8	98	14	24	21	25	11
489-9	98	14	30	21	23	50
489-10	98	13	24	21	22	22
489-11	98	13	25	21	22	18
489-12	98	14	43	21	21	9
489-13	98	14	44	21	21	1
489-14	98	18	32	21	20	13
489-15	98	21	17	21	18	5
489-16	98	20	49	21	13	53
489-17	98	22	12	21	13	26
489-18	98	22	53	21	12	7
489-19	98	27	43	21	10	55
489-20	98	29	6	21	7	38
489-21	98	32	19	21	5	25
489-22	98	32	20	21	5	25
489-23	98	33	33	21	4	10
489-24	98	34	21	21	5	9
489-25	98	34	9	21	8	30
489-26	98	35	31	21	9	45
489-27	98	35	16	21	10	56
489-28	98	36	27	21	13	18
489-29	98	36	23	21	13	34
489-30	98	31	36	21	17	51
489-31	98	29	24	21	20	43
489-32	98	29	43	21	22	17
489-33	98	29	23	21	22	56
489-34	98	28	14	21	23	18
489-35	98	28	20	21	24	34
489-36	98	30	11	21	26	51
489-37	98	34	31	21	25	29
489-38	98	34	51	21	26	28
489-39	98	34	39	21	26	42
489-40	98	31	23	21	29	20
489-41	98	29	20	21	29	16
489-42	98	25	50	21	31	31

CDXC.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO VERDE 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
490-1	100	24	10	22	22	21
490-2	100	23	21	22	19	53
490-3	100	21	43	22	19	26
490-4	100	20	53	22	18	20
490-5	100	20	55	22	18	2
490-6	100	23	39	22	15	58

490-7	100	21	30	22	13	34
490-8	100	19	36	22	9	20
490-9	100	14	2	22	5	13
490-10	100	12	9	22	4	38
490-11	100	9	45	22	1	50
490-12	100	10	28	22	0	26
490-13	100	9	52	21	59	33
490-14	100	10	49	21	58	13
490-15	100	13	38	21	57	37
490-16	100	17	46	21	55	12
490-17	100	18	51	21	55	9
490-18	100	19	12	21	52	40
490-19	100	20	38	21	52	4
490-20	100	23	1	21	54	26
490-21	100	23	49	21	54	39
490-22	100	25	10	21	54	20
490-23	100	25	33	21	53	36
490-24	100	27	46	21	54	14
490-25	100	27	51	21	54	12
490-26	100	28	43	21	52	24
490-27	100	28	59	21	52	25
490-28	100	30	31	21	53	35
490-29	100	36	38	21	54	4
490-30	100	39	50	21	55	47
490-31	100	39	54	21	55	51
490-32	100	40	24	21	56	54
490-33	100	39	33	21	58	7
490-34	100	39	57	21	59	3
490-35	100	39	14	21	59	3
490-36	100	36	48	22	0	3
490-37	100	36	42	22	0	29
490-38	100	39	19	22	5	22
490-39	100	44	6	22	14	58
490-40	100	44	58	22	17	52
490-41	100	44	51	22	18	37
490-42	100	44	9	22	19	21
490-43	100	43	18	22	19	40
490-44	100	34	21	22	20	50
490-45	100	34	13	22	20	49
490-46	100	30	37	22	18	18
490-47	100	29	19	22	19	47
490-48	100	29	20	22	22	9
490-49	100	24	42	22	21	31
490-50	100	24	35	22	21	31

CDXCI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO VERDE 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
491-1	99	56	25	22	27	15
491-2	99	55	14	22	27	5
491-3	99	54	49	22	26	33
491-4	99	53	25	22	23	12
491-5	99	54	22	22	20	23
491-6	99	53	14	22	18	35
491-7	99	53	14	22	18	35

491-8	99	53	22	22	16	25
491-9	99	50	19	22	13	48
491-10	99	51	36	22	9	49
491-11	99	47	38	22	2	31
491-12	99	45	47	22	1	24
491-13	99	45	3	21	59	42
491-14	99	45	10	21	51	58
491-15	99	51	16	21	53	3
491-16	99	51	22	21	51	46
491-17	99	49	57	21	49	40
491-18	99	51	50	21	47	44
491-19	99	54	18	21	50	4
491-20	99	56	3	21	50	30
491-21	99	58	43	21	48	24
491-22	100	0	56	21	48	20
491-23	100	2	25	21	48	42
491-24	100	2	53	21	48	57
491-25	100	3	22	21	50	18
491-26	100	4	57	21	50	39
491-27	100	7	3	21	52	33
491-28	100	9	11	21	51	45
491-29	100	13	8	21	52	15
491-30	100	13	26	21	52	35
491-31	100	17	46	21	55	12
491-32	100	13	38	21	57	37
491-33	100	10	49	21	58	13
491-34	100	9	52	21	59	33
491-35	100	10	28	22	0	26
491-36	100	9	45	22	1	50
491-37	100	12	9	22	4	38
491-38	100	14	2	22	5	13
491-39	100	19	36	22	9	20
491-40	100	21	30	22	13	34
491-41	100	23	39	22	15	58
491-42	100	20	55	22	18	2
491-43	100	20	53	22	18	20
491-44	100	21	43	22	19	26
491-45	100	23	21	22	19	53
491-46	100	24	10	22	22	21
491-47	100	22	57	22	22	37
491-48	100	22	45	22	24	45
491-49	100	22	0	22	25	17
491-50	100	22	6	22	25	32
491-51	100	25	23	22	28	31
491-52	100	24	59	22	29	14
491-53	100	28	33	22	29	2
491-54	100	28	41	22	29	13
491-55	100	28	54	22	30	59
491-56	100	28	51	22	31	8
491-57	100	27	30	22	31	43
491-58	100	27	21	22	32	12
491-59	100	27	15	22	34	47
491-60	100	27	23	22	35	15
491-61	100	28	59	22	36	36
491-62	100	27	40	22	37	27

491-63	100	28	21	22	38	44
491-64	100	28	18	22	38	53
491-65	100	27	26	22	40	7
491-66	100	24	38	22	42	37
491-67	100	23	6	22	46	8
491-68	100	23	3	22	48	36
491-69	100	20	48	22	47	25
491-70	100	20	41	22	46	54
491-71	100	18	35	22	44	55
491-72	100	16	52	22	45	22
491-73	100	14	52	22	43	49
491-74	100	15	19	22	41	51
491-75	100	13	55	22	39	8
491-76	100	8	40	22	35	26
491-77	100	8	17	22	33	40
491-78	100	9	3	22	32	39
491-79	100	5	50	22	30	51
491-80	100	1	54	22	26	30
491-81	99	59	7	22	24	48
491-82	99	59	3	22	24	49
491-83	99	56	53	22	26	1

CDXCII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO VERDE 3						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
492-1	99	49	5	22	19	24
492-2	99	45	45	22	17	28
492-3	99	45	8	22	16	5
492-4	99	45	46	22	14	45
492-5	99	43	29	22	13	2
492-6	99	43	51	22	11	44
492-7	99	42	47	22	11	50
492-8	99	40	53	22	10	3
492-9	99	37	33	22	2	49
492-10	99	36	17	22	3	21
492-11	99	35	9	22	2	54
492-12	99	34	23	22	3	45
492-13	99	34	19	22	3	40
492-14	99	34	24	22	3	38
492-15	99	34	20	22	1	37
492-16	99	35	38	22	0	29
492-17	99	36	3	21	58	56
492-18	99	36	1	21	58	40
492-19	99	33	33	21	55	56
492-20	99	31	37	21	49	44
492-21	99	31	36	21	49	41
492-22	99	25	42	21	50	38
492-23	99	25	39	21	50	37
492-24	99	23	21	21	48	13
492-25	99	23	11	21	46	28
492-26	99	20	46	21	45	40
492-27	99	22	50	21	45	39
492-28	99	22	40	21	45	33
492-29	99	17	28	21	43	1
492-30	99	17	5	21	39	21

492-31	99	19	29	21	39	10
492-32	99	21	12	21	40	12
492-33	99	21	50	21	39	9
492-34	99	23	46	21	39	7
492-35	99	25	59	21	40	13
492-36	99	27	47	21	38	45
492-37	99	30	0	21	38	10
492-38	99	31	49	21	38	40
492-39	99	32	20	21	38	5
492-40	99	34	49	21	39	12
492-41	99	35	42	21	38	13
492-42	99	36	56	21	38	28
492-43	99	38	35	21	36	34
492-44	99	39	23	21	37	0
492-45	99	39	42	21	35	15
492-46	99	40	50	21	34	59
492-47	99	42	19	21	36	9
492-48	99	43	28	21	32	59
492-49	99	42	38	21	31	22
492-50	99	42	58	21	31	11
492-51	99	46	5	21	32	41
492-52	99	46	48	21	32	28
492-53	99	46	57	21	32	21
492-54	99	47	9	21	30	43
492-55	99	49	9	21	29	58
492-56	99	50	28	21	30	27
492-57	99	51	58	21	28	25
492-58	99	52	21	21	28	12
492-59	99	53	9	21	28	9
492-60	99	54	0	21	28	49
492-61	99	54	53	21	30	27
492-62	99	56	34	21	31	1
492-63	99	56	28	21	37	1
492-64	99	57	36	21	38	0
492-65	100	1	33	21	38	40
492-66	100	0	13	21	39	31
492-67	100	1	54	21	40	42
492-68	100	3	35	21	40	44
492-69	100	5	11	21	43	47
492-70	100	10	40	21	47	6
492-71	100	13	19	21	52	5
492-72	100	13	8	21	52	15
492-73	100	9	11	21	51	45
492-74	100	7	3	21	52	33
492-75	100	4	57	21	50	39
492-76	100	3	22	21	50	18
492-77	100	2	53	21	48	57
492-78	100	2	25	21	48	42
492-79	100	0	56	21	48	20
492-80	99	58	43	21	48	24
492-81	99	56	3	21	50	30
492-82	99	54	18	21	50	4
492-83	99	51	50	21	47	44
492-84	99	49	57	21	49	40
492-85	99	51	22	21	51	46

492-86	99	51	16	21	53	3
492-87	99	45	10	21	51	58
492-88	99	45	3	21	59	42
492-89	99	45	47	22	1	24
492-90	99	47	38	22	2	31
492-91	99	51	36	22	9	49
492-92	99	50	19	22	13	48
492-93	99	53	22	22	16	25
492-94	99	53	14	22	18	35
492-95	99	53	2	22	18	24

CDXCIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO EL PUERQUITO O SAN BARTOLO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
493-1	101	17	31	21	48	24
493-2	101	16	30	21	48	38
493-3	101	13	44	21	46	57
493-4	101	11	19	21	46	53
493-5	101	8	2	21	45	1
493-6	101	1	15	21	43	20
493-7	100	57	42	21	46	46
493-8	100	52	16	21	46	16
493-9	100	50	36	21	44	41
493-10	100	51	41	21	41	48
493-11	100	51	29	21	37	18
493-12	100	51	31	21	37	7
493-13	100	52	12	21	36	7
493-14	100	55	39	21	34	51
493-15	100	54	46	21	32	55
493-16	100	54	56	21	32	58
493-17	100	56	9	21	30	57
493-18	100	57	43	21	30	20
493-19	100	58	40	21	30	34
493-20	100	59	53	21	32	9
493-21	100	59	57	21	30	19
493-22	101	3	48	21	27	21
493-23	101	6	53	21	29	44
493-24	101	7	4	21	30	45
493-25	101	8	31	21	30	38
493-26	101	9	28	21	31	32
493-27	101	10	37	21	30	59
493-28	101	15	7	21	31	37
493-29	101	19	14	21	28	48
493-30	101	20	0	21	29	55
493-31	101	20	31	21	30	12
493-32	101	20	42	21	33	6
493-33	101	19	42	21	34	23
493-34	101	20	59	21	36	37
493-35	101	20	46	21	37	16
493-36	101	18	33	21	38	20
493-37	101	16	50	21	38	24
493-38	101	15	50	21	42	9
493-39	101	17	54	21	44	52
493-40	101	16	36	21	46	51
493-41	101	16	37	21	47	12

CDXCIV.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO ALTAMIRA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
494-1	100	36	42	22	0	29
494-2	100	36	48	22	0	3
494-3	100	39	14	21	59	3
494-4	100	39	57	21	59	3
494-5	100	42	27	21	59	55
494-6	100	42	50	21	59	48
494-7	100	43	56	21	58	11
494-8	100	45	22	21	57	21
494-9	100	47	11	21	57	23
494-10	100	48	9	21	56	8
494-11	100	48	12	21	54	40
494-12	100	47	45	21	53	44
494-13	100	45	20	21	50	38
494-14	100	47	18	21	51	0
494-15	100	50	34	21	48	28
494-16	100	51	8	21	46	38
494-17	100	51	22	21	46	26
494-18	100	52	16	21	46	16
494-19	100	57	42	21	46	46
494-20	101	1	15	21	43	20
494-21	101	8	2	21	45	1
494-22	101	11	19	21	46	53
494-23	101	13	44	21	46	57
494-24	101	16	30	21	48	38
494-25	101	17	31	21	48	24
494-26	101	18	7	21	48	45
494-27	101	18	29	21	50	19
494-28	101	18	20	21	51	46
494-29	101	17	1	21	53	23
494-30	101	16	8	21	59	12
494-31	101	14	58	22	0	46
494-32	101	16	14	22	4	27
494-33	101	13	2	22	6	48
494-34	101	12	18	22	6	43
494-35	101	12	17	22	6	42
494-36	101	11	29	22	7	7
494-37	101	11	0	22	6	48
494-38	101	10	34	22	6	29
494-39	101	8	22	22	4	19
494-40	101	8	16	22	2	45
494-41	101	6	11	22	1	48
494-42	101	5	50	22	0	32
494-43	101	1	55	21	58	37
494-44	100	58	32	21	59	20
494-45	100	59	12	22	2	0
494-46	101	0	7	22	2	37
494-47	100	58	50	22	2	26
494-48	100	57	56	22	1	7
494-49	100	56	30	22	1	16
494-50	100	53	54	22	2	15
494-51	100	52	8	22	3	59
494-52	100	48	5	22	4	2

494-53	100	44	56	22	5	4
494-54	100	43	22	22	4	22
494-55	100	42	2	22	5	42
494-56	100	39	19	22	5	22

CDXCV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SANTA MARÍA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
495-1	100	12	32	21	32	21
495-2	100	16	12	21	30	14
495-3	100	17	17	21	28	37
495-4	100	18	25	21	28	33
495-5	100	19	35	21	28	46
495-6	100	22	8	21	30	13
495-7	100	22	48	21	29	35
495-8	100	26	27	21	32	33
495-9	100	26	29	21	28	24
495-10	100	28	38	21	27	31
495-11	100	29	28	21	26	35
495-12	100	29	17	21	25	9
495-13	100	30	58	21	23	59
495-14	100	32	23	21	25	52
495-15	100	36	54	21	27	49
495-16	100	36	59	21	27	54
495-17	100	35	53	21	29	8
495-18	100	37	20	21	30	1
495-19	100	37	41	21	31	25
495-20	100	37	46	21	31	30
495-21	100	39	18	21	31	11
495-22	100	40	52	21	32	49
495-23	100	43	10	21	32	27
495-24	100	43	52	21	33	28
495-25	100	45	42	21	33	25
495-26	100	47	25	21	32	11
495-27	100	52	0	21	32	2
495-28	100	54	46	21	32	55
495-29	100	55	39	21	34	51
495-30	100	52	12	21	36	7
495-31	100	51	31	21	37	7
495-32	100	51	29	21	37	18
495-33	100	51	41	21	41	48
495-34	100	50	36	21	44	41
495-35	100	52	16	21	46	16
495-36	100	51	22	21	46	26
495-37	100	51	8	21	46	38
495-38	100	50	34	21	48	28
495-39	100	47	18	21	51	0
495-40	100	45	20	21	50	38
495-41	100	47	45	21	53	44
495-42	100	48	12	21	54	40
495-43	100	48	9	21	56	8
495-44	100	47	11	21	57	23
495-45	100	45	22	21	57	21
495-46	100	43	56	21	58	11
495-47	100	42	50	21	59	48

495-48	100	42	27	21	59	55
495-49	100	39	57	21	59	3
495-50	100	39	33	21	58	7
495-51	100	40	24	21	56	54
495-52	100	39	54	21	55	51
495-53	100	39	50	21	55	47
495-54	100	36	38	21	54	4
495-55	100	30	31	21	53	35
495-56	100	28	59	21	52	25
495-57	100	28	43	21	52	24
495-58	100	27	51	21	54	12
495-59	100	27	46	21	54	14
495-60	100	26	20	21	52	54
495-61	100	28	50	21	51	1
495-62	100	29	6	21	49	5
495-63	100	24	34	21	45	40
495-64	100	22	35	21	46	38
495-65	100	21	8	21	46	21
495-66	100	18	6	21	44	15
495-67	100	17	50	21	44	2
495-68	100	14	39	21	38	36
495-69	100	12	21	21	36	50
495-70	100	12	8	21	36	32
495-71	100	12	57	21	33	31

CDXCVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SANTA MARÍA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
496-1	100	17	46	21	55	12
496-2	100	13	26	21	52	35
496-3	100	13	8	21	52	15
496-4	100	13	19	21	52	5
496-5	100	10	40	21	47	6
496-6	100	5	11	21	43	47
496-7	100	3	35	21	40	44
496-8	100	1	54	21	40	42
496-9	100	0	13	21	39	31
496-10	100	1	33	21	38	40
496-11	99	57	36	21	38	0
496-12	99	56	28	21	37	1
496-13	99	56	34	21	31	1
496-14	99	54	53	21	30	27
496-15	99	54	0	21	28	49
496-16	99	55	25	21	28	35
496-17	99	56	3	21	27	10
496-18	99	54	20	21	26	36
496-19	99	53	1	21	23	26
496-20	99	53	43	21	20	26
496-21	99	52	46	21	19	15
496-22	99	52	16	21	15	40
496-23	99	53	20	21	12	5
496-24	99	53	17	21	10	10
496-25	99	53	1	21	9	48
496-26	99	55	21	21	9	53
496-27	99	56	29	21	10	40

496-28	99	58	11	21	9	56
496-29	99	59	50	21	10	13
496-30	100	0	23	21	10	20
496-31	100	0	42	21	11	24
496-32	100	4	21	21	12	36
496-33	100	4	2	21	13	47
496-34	100	6	24	21	14	8
496-35	100	8	23	21	17	50
496-36	100	11	53	21	19	23
496-37	100	12	16	21	19	29
496-38	100	13	36	21	19	22
496-39	100	13	40	21	19	20
496-40	100	14	5	21	18	15
496-41	100	16	41	21	19	14
496-42	100	21	16	21	17	54
496-43	100	25	16	21	17	56
496-44	100	25	22	21	19	29
496-45	100	29	48	21	21	41
496-46	100	29	47	21	23	32
496-47	100	30	58	21	23	43
496-48	100	30	58	21	23	59
496-49	100	29	17	21	25	9
496-50	100	29	28	21	26	35
496-51	100	28	38	21	27	31
496-52	100	26	29	21	28	24
496-53	100	26	27	21	32	33
496-54	100	22	48	21	29	35
496-55	100	22	8	21	30	13
496-56	100	19	35	21	28	46
496-57	100	18	25	21	28	33
496-58	100	17	17	21	28	37
496-59	100	16	12	21	30	14
496-60	100	12	32	21	32	21
496-61	100	12	57	21	33	31
496-62	100	12	8	21	36	32
496-63	100	12	21	21	36	50
496-64	100	14	39	21	38	36
496-65	100	17	50	21	44	2
496-66	100	18	6	21	44	15
496-67	100	21	8	21	46	21
496-68	100	22	35	21	46	38
496-69	100	24	34	21	45	40
496-70	100	29	6	21	49	5
496-71	100	28	50	21	51	1
496-72	100	26	20	21	52	54
496-73	100	27	46	21	54	14
496-74	100	25	33	21	53	36
496-75	100	25	10	21	54	20
496-76	100	23	49	21	54	39
496-77	100	23	1	21	54	26
496-78	100	20	38	21	52	4
496-79	100	19	12	21	52	40
496-80	100	18	51	21	55	9

CDXCVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SANTA MARÍA 3						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
497-1	99	19	11	21	53	26
497-2	99	16	56	21	52	5
497-3	99	16	38	21	51	42
497-4	99	16	15	21	49	59
497-5	99	15	22	21	49	41
497-6	99	10	23	21	35	42
497-7	99	9	44	21	32	11
497-8	99	14	7	21	28	35
497-9	99	14	24	21	28	13
497-10	99	15	25	21	25	26
497-11	99	15	25	21	24	40
497-12	99	11	47	21	22	32
497-13	99	10	13	21	17	56
497-14	99	8	34	21	15	58
497-15	99	8	32	21	15	49
497-16	99	9	44	21	14	30
497-17	99	9	40	21	13	48
497-18	99	10	40	21	14	40
497-19	99	11	0	21	14	42
497-20	99	12	46	21	13	50
497-21	99	12	55	21	11	35
497-22	99	13	44	21	11	4
497-23	99	13	6	21	9	53
497-24	99	13	13	21	9	42
497-25	99	15	26	21	10	10
497-26	99	15	46	21	10	22
497-27	99	17	24	21	9	53
497-28	99	17	34	21	9	54
497-29	99	20	4	21	11	9
497-30	99	20	51	21	11	17
497-31	99	21	30	21	10	52
497-32	99	21	34	21	10	44
497-33	99	20	48	21	8	54
497-34	99	22	57	21	7	58
497-35	99	23	38	21	7	46
497-36	99	25	2	21	8	34
497-37	99	25	19	21	7	55
497-38	99	28	48	21	7	10
497-39	99	28	54	21	6	10
497-40	99	31	4	21	5	51
497-41	99	33	12	21	7	31
497-42	99	34	58	21	6	49
497-43	99	36	41	21	8	4
497-44	99	40	4	21	6	57
497-45	99	40	15	21	7	52
497-46	99	41	20	21	8	6
497-47	99	41	20	21	9	32
497-48	99	42	16	21	9	32
497-49	99	44	36	21	11	39
497-50	99	46	29	21	10	20
497-51	99	48	25	21	10	46
497-52	99	49	43	21	9	19

497-53	99	51	51	21	10	10
497-54	99	53	1	21	9	48
497-55	99	53	17	21	10	10
497-56	99	53	20	21	12	5
497-57	99	52	16	21	15	40
497-58	99	52	46	21	19	15
497-59	99	53	43	21	20	26
497-60	99	53	1	21	23	26
497-61	99	54	20	21	26	36
497-62	99	56	3	21	27	10
497-63	99	55	25	21	28	35
497-64	99	54	0	21	28	49
497-65	99	53	9	21	28	9
497-66	99	52	21	21	28	12
497-67	99	51	58	21	28	25
497-68	99	50	28	21	30	27
497-69	99	49	9	21	29	58
497-70	99	47	9	21	30	43
497-71	99	46	57	21	32	21
497-72	99	46	48	21	32	28
497-73	99	46	5	21	32	41
497-74	99	42	58	21	31	11
497-75	99	42	38	21	31	22
497-76	99	43	28	21	32	59
497-77	99	42	19	21	36	9
497-78	99	40	50	21	34	59
497-79	99	39	42	21	35	15
497-80	99	39	23	21	37	0
497-81	99	38	35	21	36	34
497-82	99	36	56	21	38	28
497-83	99	35	42	21	38	13
497-84	99	34	49	21	39	12
497-85	99	32	20	21	38	5
497-86	99	31	49	21	38	40
497-87	99	30	0	21	38	10
497-88	99	27	47	21	38	45
497-89	99	25	59	21	40	13
497-90	99	23	46	21	39	7
497-91	99	21	50	21	39	9
497-92	99	21	12	21	40	12
497-93	99	19	29	21	39	10
497-94	99	17	5	21	39	21
497-95	99	17	28	21	43	1
497-96	99	22	40	21	45	33
497-97	99	22	50	21	45	39
497-98	99	20	46	21	45	40
497-99	99	23	11	21	46	28
497-100	99	23	21	21	48	13
497-101	99	23	18	21	48	16
497-102	99	23	31	21	49	35
497-103	99	21	48	21	51	0
497-104	99	21	41	21	52	31
497-105	99	19	47	21	53	16

CDXCIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TAMASOPO 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
498-1	99	34	20	22	1	37
498-2	99	34	24	22	3	38
498-3	99	34	19	22	3	40
498-4	99	33	6	22	2	40
498-5	99	32	32	22	2	54
498-6	99	30	44	22	1	52
498-7	99	28	35	21	58	43
498-8	99	27	15	21	58	24
498-9	99	25	1	21	57	12
498-10	99	25	33	21	53	8
498-11	99	24	34	21	52	16
498-12	99	23	18	21	48	16
498-13	99	23	21	21	48	13
498-14	99	25	39	21	50	37
498-15	99	25	42	21	50	38
498-16	99	31	36	21	49	41
498-17	99	31	37	21	49	44
498-18	99	33	33	21	55	56
498-19	99	36	1	21	58	40
498-20	99	36	3	21	58	56
498-21	99	35	38	22	0	29

CDXCIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TAMASOPO 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
499-1	99	17	4	21	58	39
499-2	99	14	44	21	57	11
499-3	99	15	5	21	56	28
499-4	99	18	32	21	55	35
499-5	99	19	47	21	53	50
499-6	99	19	47	21	53	16
499-7	99	21	41	21	52	31
499-8	99	21	48	21	51	0
499-9	99	23	31	21	49	35
499-10	99	23	18	21	48	16
499-11	99	24	34	21	52	16
499-12	99	25	33	21	53	8
499-13	99	25	1	21	57	12
499-14	99	27	15	21	58	24
499-15	99	23	13	22	3	18
499-16	99	21	29	22	3	47
499-17	99	19	43	22	2	37
499-18	99	20	35	21	58	32

D.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO GALLINAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
500-1	99	34	20	22	19	4
500-2	99	32	48	22	18	38
500-3	99	31	16	22	16	35
500-4	99	29	50	22	18	6
500-5	99	28	51	22	19	31
500-6	99	28	4	22	19	26
500-7	99	22	47	22	9	16
500-8	99	18	35	22	10	35
500-9	99	16	27	22	6	54
500-10	99	15	33	22	3	13
500-11	99	15	16	22	2	39
500-12	99	14	14	22	1	55
500-13	99	14	14	22	1	53
500-14	99	13	4	21	56	5
500-15	99	13	19	21	56	0
500-16	99	14	43	21	56	38
500-17	99	15	5	21	56	28
500-18	99	14	44	21	57	11
500-19	99	17	4	21	58	39
500-20	99	20	35	21	58	32
500-21	99	19	43	22	2	37
500-22	99	21	29	22	3	47
500-23	99	23	13	22	3	18
500-24	99	27	15	21	58	24
500-25	99	28	35	21	58	43
500-26	99	30	44	22	1	52
500-27	99	32	32	22	2	54
500-28	99	31	44	22	4	51
500-29	99	31	45	22	4	54
500-30	99	34	8	22	7	57
500-31	99	34	12	22	8	9
500-32	99	34	7	22	9	59
500-33	99	33	7	22	11	22
500-34	99	33	2	22	11	24
500-35	99	30	36	22	11	7

DI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO EL SALTO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
501-1	99	36	15	22	56	13
501-2	99	36	15	22	56	6
501-3	99	34	50	22	51	12
501-4	99	33	53	22	50	28
501-5	99	31	33	22	50	34
501-6	99	31	8	22	48	59
501-7	99	27	37	22	48	13
501-8	99	26	9	22	44	50
501-9	99	23	36	22	41	58
501-10	99	20	32	22	40	37
501-11	99	17	44	22	33	8
501-12	99	16	26	22	31	36
501-13	99	14	40	22	25	28

501-14	99	13	13	22	23	52
501-15	99	12	9	22	20	50
501-16	99	11	52	22	19	34
501-17	99	12	31	22	18	10
501-18	99	11	17	22	17	20
501-19	99	11	30	22	14	8
501-20	99	9	32	22	9	23
501-21	99	9	27	22	8	22
501-22	99	10	11	22	7	40
501-23	99	10	23	22	5	35
501-24	99	10	7	22	3	29
501-25	99	12	46	22	3	11
501-26	99	13	38	22	1	47
501-27	99	14	14	22	1	55
501-28	99	15	16	22	2	39
501-29	99	15	33	22	3	13
501-30	99	16	27	22	6	54
501-31	99	18	35	22	10	35
501-32	99	22	47	22	9	16
501-33	99	28	4	22	19	26
501-34	99	28	51	22	19	31
501-35	99	29	50	22	18	6
501-36	99	32	25	22	22	43
501-37	99	34	21	22	23	58
501-38	99	34	58	22	26	13
501-39	99	38	43	22	27	38
501-40	99	38	36	22	29	30
501-41	99	36	45	22	31	10
501-42	99	40	59	22	34	8
501-43	99	39	24	22	35	4
501-44	99	37	31	22	38	53
501-45	99	38	49	22	40	46
501-46	99	38	20	22	46	43
501-47	99	37	10	22	47	44
501-48	99	38	51	22	50	29
501-49	99	37	54	22	51	2
501-50	99	38	37	22	53	30
501-51	99	39	50	22	54	53
501-52	99	39	11	22	55	55
501-53	99	36	28	22	55	52

DII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO VALLES						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
502-1	99	36	15	22	56	6
502-2	99	30	34	22	56	10
502-3	99	28	29	22	52	14
502-4	99	26	30	22	52	18
502-5	99	23	11	22	45	56
502-6	99	18	53	22	42	54
502-7	99	16	52	22	38	24
502-8	99	12	51	22	39	30
502-9	99	12	31	22	37	44
502-10	99	11	11	22	37	17
502-11	99	8	10	22	31	11

502-12	99	6	34	22	26	20
502-13	99	2	41	22	27	17
502-14	98	57	1	22	25	27
502-15	98	55	55	22	22	58
502-16	98	54	49	22	19	31
502-17	98	54	32	22	17	26
502-18	98	54	19	22	13	58
502-19	98	54	49	22	13	10
502-20	98	55	40	22	9	24
502-21	98	59	15	22	6	33
502-22	98	58	47	22	5	4
502-23	98	59	36	22	1	21
502-24	99	4	23	22	0	41
502-25	99	5	54	22	1	59
502-26	99	9	24	22	1	35
502-27	99	10	7	22	3	29
502-28	99	10	23	22	5	35
502-29	99	10	11	22	7	40
502-30	99	9	27	22	8	22
502-31	99	9	32	22	9	23
502-32	99	11	30	22	14	8
502-33	99	11	17	22	17	20
502-34	99	12	31	22	18	10
502-35	99	11	52	22	19	34
502-36	99	12	9	22	20	50
502-37	99	13	13	22	23	52
502-38	99	14	40	22	25	28
502-39	99	16	26	22	31	36
502-40	99	17	44	22	33	8
502-41	99	20	32	22	40	37
502-42	99	23	36	22	41	58
502-43	99	26	9	22	44	50
502-44	99	27	37	22	48	13
502-45	99	31	8	22	48	59
502-46	99	31	33	22	50	34
502-47	99	33	53	22	50	28
502-48	99	34	50	22	51	12

DIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TAMPAÓN 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
503-1	98	54	49	22	13	10
503-2	98	53	55	22	11	37
503-3	98	53	34	22	7	19
503-4	98	54	3	22	4	50
503-5	98	54	40	21	59	2
503-6	98	54	34	21	56	29
503-7	98	56	22	21	51	12
503-8	98	55	59	21	49	23
503-9	98	56	31	21	48	50
503-10	98	56	41	21	48	45
503-11	98	58	41	21	47	2
503-12	98	58	48	21	47	0
503-13	99	4	25	21	44	33
503-14	99	5	20	21	41	9

503-15	99	5	41	21	39	13
503-16	99	5	54	21	39	6
503-17	99	6	31	21	38	57
503-18	99	7	23	21	40	14
503-19	99	7	3	21	41	34
503-20	99	7	57	21	43	30
503-21	99	8	26	21	44	5
503-22	99	9	45	21	43	54
503-23	99	10	42	21	42	44
503-24	99	10	46	21	42	7
503-25	99	8	37	21	38	35
503-26	99	8	38	21	37	53
503-27	99	10	5	21	37	19
503-28	99	10	23	21	35	42
503-29	99	15	22	21	49	41
503-30	99	16	15	21	49	59
503-31	99	16	38	21	51	42
503-32	99	16	56	21	52	5
503-33	99	19	11	21	53	26
503-34	99	19	47	21	53	16
503-35	99	19	47	21	53	50
503-36	99	18	32	21	55	35
503-37	99	15	5	21	56	28
503-38	99	14	43	21	56	38
503-39	99	13	19	21	56	0
503-40	99	13	4	21	56	5
503-41	99	14	14	22	1	53
503-42	99	14	14	22	1	55
503-43	99	13	38	22	1	47
503-44	99	12	46	22	3	11
503-45	99	10	7	22	3	29
503-46	99	9	24	22	1	35
503-47	99	5	54	22	1	59
503-48	99	4	23	22	0	41
503-49	98	59	36	22	1	21
503-50	98	58	47	22	5	4
503-51	98	59	15	22	6	33
503-52	98	55	40	22	9	24

DIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CHOY						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
504-1	98	54	3	22	4	50
504-2	98	50	51	22	4	36
504-3	98	49	50	22	4	8
504-4	98	48	52	22	3	28
504-5	98	46	32	22	0	28
504-6	98	46	30	21	59	27
504-7	98	47	45	21	58	48
504-8	98	48	46	21	59	47
504-9	98	53	2	21	58	12
504-10	98	54	40	21	59	2

DV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COY 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
505-1	98	58	48	21	47	0
505-2	98	56	59	21	44	25
505-3	98	58	40	21	42	37
505-4	98	59	0	21	38	46
505-5	98	58	48	21	37	10
505-6	98	58	14	21	36	45
505-7	98	59	47	21	32	51
505-8	99	0	16	21	32	49
505-9	99	0	50	21	32	51
505-10	99	2	3	21	33	52
505-11	99	1	19	21	35	27
505-12	99	1	44	21	36	58
505-13	99	5	20	21	41	9
505-14	99	4	25	21	44	33

DVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COY 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
506-1	98	58	48	21	47	0
506-2	98	58	41	21	47	2
506-3	98	56	41	21	48	45
506-4	98	56	31	21	48	50
506-5	98	54	36	21	48	29
506-6	98	53	1	21	49	9
506-7	98	52	3	21	50	52
506-8	98	49	23	21	50	43
506-9	98	48	43	21	51	24
506-10	98	43	48	21	48	46
506-11	98	43	55	21	48	30
506-12	98	44	16	21	44	21
506-13	98	44	24	21	44	12
506-14	98	45	23	21	44	29
506-15	98	46	53	21	43	48
506-16	98	48	7	21	42	10
506-17	98	46	58	21	42	0
506-18	98	48	54	21	41	25
506-19	98	48	58	21	41	15
506-20	98	47	13	21	39	24
506-21	98	47	16	21	39	11
506-22	98	49	53	21	36	40
506-23	98	49	58	21	36	38
506-24	98	51	29	21	36	42
506-25	98	52	6	21	38	49
506-26	98	55	9	21	38	24
506-27	98	56	18	21	36	30
506-28	98	58	9	21	36	53
506-29	98	58	14	21	36	45
506-30	98	58	48	21	37	10
506-31	98	59	0	21	38	46
506-32	98	58	40	21	42	37
506-33	98	56	59	21	44	25

DVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TAMPAÓN 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
507-1	98	46	32	22	0	28
507-2	98	46	9	22	0	10
507-3	98	41	59	21	55	29
507-4	98	42	52	21	54	42
507-5	98	42	55	21	49	0
507-6	98	43	48	21	48	46
507-7	98	48	43	21	51	24
507-8	98	49	23	21	50	43
507-9	98	52	3	21	50	52
507-10	98	53	1	21	49	9
507-11	98	54	36	21	48	29
507-12	98	56	31	21	48	50
507-13	98	55	59	21	49	23
507-14	98	56	22	21	51	12
507-15	98	54	34	21	56	29
507-16	98	54	40	21	59	2
507-17	98	53	2	21	58	12
507-18	98	48	46	21	59	47
507-19	98	47	45	21	58	48
507-20	98	46	30	21	59	27

DVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO VICTORIA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
508-1	100	25	16	21	17	56
508-2	100	21	16	21	17	54
508-3	100	16	41	21	19	14
508-4	100	14	5	21	18	15
508-5	100	13	40	21	19	20
508-6	100	13	36	21	19	22
508-7	100	12	16	21	19	29
508-8	100	11	53	21	19	23
508-9	100	8	23	21	17	50
508-10	100	6	24	21	14	8
508-11	100	4	2	21	13	47
508-12	100	4	21	21	12	36
508-13	100	0	42	21	11	24
508-14	100	0	23	21	10	20
508-15	99	59	50	21	10	13
508-16	99	53	58	21	5	36
508-17	99	52	33	21	5	29
508-18	99	51	49	21	2	26
508-19	99	51	49	21	2	25
508-20	99	54	20	21	1	24
508-21	99	55	12	20	59	22
508-22	99	56	2	20	58	37
508-23	99	57	28	20	58	0
508-24	99	57	46	20	57	57
508-25	100	0	15	20	59	10
508-26	100	5	24	20	58	48
508-27	100	6	57	20	55	52
508-28	100	11	26	20	55	51

508-29	100	11	40	20	55	43
508-30	100	12	24	20	55	53
508-31	100	14	41	20	54	58
508-32	100	14	47	20	54	58
508-33	100	16	21	20	55	27
508-34	100	17	16	20	55	59
508-35	100	16	57	20	56	59
508-36	100	16	13	20	57	59
508-37	100	14	36	20	58	44
508-38	100	14	36	20	58	50
508-39	100	16	46	21	0	53
508-40	100	16	51	21	1	5
508-41	100	17	10	21	2	24
508-42	100	17	6	21	3	16
508-43	100	16	16	21	4	20
508-44	100	16	19	21	5	1
508-45	100	17	15	21	5	19
508-46	100	17	15	21	5	32
508-47	100	17	7	21	6	21
508-48	100	15	23	21	8	14
508-49	100	15	28	21	8	37
508-50	100	16	8	21	9	55
508-51	100	19	7	21	12	30
508-52	100	19	12	21	12	32
508-53	100	23	25	21	13	1
508-54	100	23	6	21	14	17
508-55	100	24	33	21	15	6
508-56	100	25	18	21	16	29

DIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TOLIMÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
509-1	99	51	49	21	2	26
509-2	99	51	49	21	2	25
509-3	99	49	44	21	1	3
509-4	99	48	44	20	59	31
509-5	99	47	48	20	56	40
509-6	99	50	49	20	55	22
509-7	99	51	21	20	54	22
509-8	99	50	47	20	52	49
509-9	99	50	29	20	52	13
509-10	99	48	36	20	50	29
509-11	99	46	1	20	49	7
509-12	99	43	51	20	43	55
509-13	99	44	52	20	45	21
509-14	99	46	24	20	45	26
509-15	99	47	38	20	46	48
509-16	99	47	43	20	46	47
509-17	99	51	49	20	45	50
509-18	99	51	58	20	45	42
509-19	99	52	10	20	44	58
509-20	99	52	15	20	44	53
509-21	99	52	53	20	46	1
509-22	99	53	0	20	46	1
509-23	99	55	11	20	44	32

509-24	99	57	53	20	45	22
509-25	99	58	52	20	45	7
509-26	100	1	52	20	43	23
509-27	100	3	40	20	41	29
509-28	100	4	43	20	42	20
509-29	100	5	42	20	42	58
509-30	100	6	55	20	42	25
509-31	100	6	58	20	44	16
509-32	100	7	11	20	44	35
509-33	100	8	55	20	44	40
509-34	100	9	30	20	47	54
509-35	100	11	37	20	50	34
509-36	100	11	42	20	50	47
509-37	100	11	9	20	52	29
509-38	100	11	13	20	52	35
509-39	100	13	10	20	53	32
509-40	100	13	9	20	53	51
509-41	100	11	40	20	55	43
509-42	100	11	26	20	55	51
509-43	100	6	57	20	55	52
509-44	100	5	24	20	58	48
509-45	100	0	15	20	59	10
509-46	99	57	46	20	57	57
509-47	99	57	28	20	58	0
509-48	99	56	2	20	58	37
509-49	99	55	12	20	59	22
509-50	99	54	20	21	1	24

DX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO EXTORAZ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
510-1	99	59	50	21	10	13
510-2	99	58	11	21	9	56
510-3	99	56	29	21	10	40
510-4	99	55	21	21	9	53
510-5	99	53	1	21	9	48
510-6	99	51	51	21	10	10
510-7	99	49	43	21	9	19
510-8	99	48	25	21	10	46
510-9	99	46	29	21	10	20
510-10	99	44	36	21	11	39
510-11	99	42	16	21	9	32
510-12	99	41	20	21	9	32
510-13	99	41	20	21	8	6
510-14	99	40	15	21	7	52
510-15	99	40	4	21	6	57
510-16	99	36	41	21	8	4
510-17	99	34	58	21	6	49
510-18	99	33	12	21	7	31
510-19	99	31	4	21	5	51
510-20	99	28	54	21	6	10
510-21	99	28	48	21	7	10
510-22	99	25	19	21	7	55
510-23	99	25	2	21	8	34
510-24	99	23	38	21	7	46

510-25	99	22	57	21	7	58
510-26	99	26	20	21	2	4
510-27	99	24	34	21	0	22
510-28	99	24	47	20	59	27
510-29	99	26	56	20	58	47
510-30	99	26	27	20	56	33
510-31	99	27	56	20	55	55
510-32	99	28	30	20	54	42
510-33	99	31	59	20	54	25
510-34	99	32	3	20	54	24
510-35	99	35	27	20	50	43
510-36	99	33	48	20	47	25
510-37	99	35	19	20	47	10
510-38	99	38	19	20	49	18
510-39	99	41	41	20	46	51
510-40	99	42	26	20	45	51
510-41	99	42	50	20	44	34
510-42	99	43	51	20	43	55
510-43	99	46	1	20	49	7
510-44	99	48	36	20	50	29
510-45	99	50	29	20	52	13
510-46	99	50	47	20	52	49
510-47	99	51	21	20	54	22
510-48	99	50	49	20	55	22
510-49	99	47	48	20	56	40
510-50	99	48	44	20	59	31
510-51	99	49	44	21	1	3
510-52	99	51	49	21	2	26
510-53	99	52	33	21	5	29
510-54	99	53	58	21	5	36

DXI.- CUENCA HIDROLÓGICA EMBALSE ZIMAPÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
511-1	99	32	3	20	54	24
511-2	99	31	59	20	54	25
511-3	99	28	40	20	52	59
511-4	99	30	1	20	51	15
511-5	99	26	43	20	50	47
511-6	99	26	57	20	49	55
511-7	99	28	22	20	49	27
511-8	99	28	12	20	44	6
511-9	99	23	43	20	42	56
511-10	99	23	1	20	41	35
511-11	99	25	8	20	40	15
511-12	99	25	11	20	39	28
511-13	99	26	4	20	40	23
511-14	99	25	2	20	37	38
511-15	99	26	26	20	35	51
511-16	99	25	29	20	35	24
511-17	99	25	3	20	34	48
511-18	99	25	1	20	32	35
511-19	99	26	21	20	31	22
511-20	99	28	19	20	31	37
511-21	99	27	38	20	30	38

511-22	99	28	26	20	29	7
511-23	99	30	12	20	28	54
511-24	99	31	46	20	33	3
511-25	99	31	4	20	34	20
511-26	99	30	42	20	34	39
511-27	99	30	46	20	35	18
511-28	99	33	26	20	35	16
511-29	99	35	27	20	36	59
511-30	99	37	43	20	37	16
511-31	99	39	31	20	41	26
511-32	99	42	39	20	44	28
511-33	99	42	50	20	44	34
511-34	99	42	26	20	45	51
511-35	99	41	41	20	46	51
511-36	99	38	19	20	49	18
511-37	99	35	19	20	47	10
511-38	99	33	48	20	47	25
511-39	99	35	27	20	50	43

DXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MOCTEZUMA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
512-1	99	15	46	21	10	22
512-2	99	15	26	21	10	10
512-3	99	15	13	21	6	35
512-4	99	18	11	21	3	13
512-5	99	17	47	21	2	1
512-6	99	18	58	21	1	3
512-7	99	17	58	20	59	19
512-8	99	20	14	20	57	33
512-9	99	20	32	20	56	48
512-10	99	20	33	20	55	58
512-11	99	18	44	20	53	40
512-12	99	19	19	20	50	53
512-13	99	18	24	20	49	46
512-14	99	19	26	20	47	44
512-15	99	18	38	20	47	9
512-16	99	18	39	20	47	7
512-17	99	18	31	20	43	58
512-18	99	16	47	20	42	30
512-19	99	16	38	20	42	17
512-20	99	16	15	20	40	13
512-21	99	15	38	20	39	46
512-22	99	16	59	20	37	30
512-23	99	17	10	20	37	30
512-24	99	20	53	20	39	22
512-25	99	22	55	20	38	11
512-26	99	23	5	20	38	13
512-27	99	25	11	20	39	28
512-28	99	25	8	20	40	15
512-29	99	23	1	20	41	35
512-30	99	23	43	20	42	56
512-31	99	28	12	20	44	6
512-32	99	28	22	20	49	27
512-33	99	26	57	20	49	55

512-34	99	26	43	20	50	47
512-35	99	30	1	20	51	15
512-36	99	28	40	20	52	59
512-37	99	31	59	20	54	25
512-38	99	28	30	20	54	42
512-39	99	27	56	20	55	55
512-40	99	26	27	20	56	33
512-41	99	26	56	20	58	47
512-42	99	24	47	20	59	27
512-43	99	24	34	21	0	22
512-44	99	26	20	21	2	4
512-45	99	22	57	21	7	58
512-46	99	20	48	21	8	54
512-47	99	21	34	21	10	44
512-48	99	21	30	21	10	52
512-49	99	20	51	21	11	17
512-50	99	20	4	21	11	9
512-51	99	17	34	21	9	54
512-52	99	17	24	21	9	53

DXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MOCTEZUMA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
513-1	99	13	44	21	11	4
513-2	99	12	55	21	11	35
513-3	99	12	46	21	13	50
513-4	99	11	0	21	14	42
513-5	99	10	40	21	14	40
513-6	99	9	40	21	13	48
513-7	99	8	57	21	12	52
513-8	99	8	15	21	12	35
513-9	99	7	41	21	12	36
513-10	99	3	53	21	13	19
513-11	99	2	52	21	14	9
513-12	98	59	57	21	13	17
513-13	98	59	31	21	13	21
513-14	98	58	12	21	15	51
513-15	98	57	54	21	15	59
513-16	98	55	57	21	16	0
513-17	98	54	54	21	16	56
513-18	98	54	45	21	16	56
513-19	98	53	45	21	15	32
513-20	98	53	23	21	11	0
513-21	98	53	16	21	10	53
513-22	98	53	27	21	10	48
513-23	98	53	49	21	9	21
513-24	98	53	58	21	9	13
513-25	98	55	8	21	9	45
513-26	98	58	5	21	8	57
513-27	98	58	10	21	8	54
513-28	99	1	59	21	4	1
513-29	99	4	24	21	3	13
513-30	99	7	37	21	0	34
513-31	99	8	37	21	0	52
513-32	99	9	3	21	2	8
513-33	99	10	23	21	1	56

513-34	99	10	31	21	1	49
513-35	99	10	44	20	58	20
513-36	99	12	41	20	56	58
513-37	99	12	12	20	52	46
513-38	99	13	31	20	51	36
513-39	99	12	43	20	49	13
513-40	99	18	38	20	47	9
513-41	99	19	26	20	47	44
513-42	99	18	24	20	49	46
513-43	99	19	19	20	50	53
513-44	99	18	44	20	53	40
513-45	99	20	33	20	55	58
513-46	99	20	32	20	56	48
513-47	99	20	14	20	57	33
513-48	99	17	58	20	59	19
513-49	99	18	58	21	1	3
513-50	99	17	47	21	2	1
513-51	99	18	11	21	3	13
513-52	99	15	13	21	6	35
513-53	99	15	26	21	10	10
513-54	99	13	13	21	9	42
513-55	99	13	6	21	9	53

DXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TANCUILÍN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
514-1	98	48	33	21	19	19
514-2	98	48	44	21	18	38
514-3	98	50	14	21	17	12
514-4	98	53	45	21	15	32
514-5	98	54	45	21	16	56
514-6	98	54	54	21	16	56
514-7	98	55	57	21	16	0
514-8	98	57	54	21	15	59
514-9	98	58	12	21	15	51
514-10	98	59	31	21	13	21
514-11	98	59	57	21	13	17
514-12	99	2	52	21	14	9
514-13	99	3	53	21	13	19
514-14	99	7	41	21	12	36
514-15	99	8	15	21	12	35
514-16	99	8	57	21	12	52
514-17	99	9	40	21	13	48
514-18	99	9	44	21	14	30
514-19	99	8	32	21	15	49
514-20	99	8	34	21	15	58
514-21	99	8	20	21	16	25
514-22	99	5	25	21	17	19
514-23	99	5	22	21	16	35
514-24	99	4	35	21	17	47
514-25	99	4	5	21	18	1
514-26	99	2	12	21	18	6
514-27	98	57	59	21	22	19
514-28	98	55	40	21	21	29
514-29	98	51	17	21	23	54
514-30	98	50	0	21	22	47

DXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO HUICHIHUAYÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
515-1	99	5	20	21	41	9
515-2	99	1	44	21	36	58
515-3	99	1	19	21	35	27
515-4	99	2	3	21	33	52
515-5	99	0	50	21	32	51
515-6	99	0	16	21	32	49
515-7	99	0	37	21	31	28
515-8	98	58	49	21	29	32
515-9	98	58	19	21	29	10
515-10	98	51	56	21	29	12
515-11	98	51	49	21	27	31
515-12	98	53	12	21	26	13
515-13	98	52	41	21	24	26
515-14	98	51	17	21	23	54
515-15	98	55	40	21	21	29
515-16	98	57	59	21	22	19
515-17	99	2	12	21	18	6
515-18	99	4	5	21	18	1
515-19	99	4	35	21	17	47
515-20	99	5	25	21	17	19
515-21	99	5	22	21	16	35
515-22	99	8	20	21	16	25
515-23	99	8	34	21	15	58
515-24	99	10	13	21	17	56
515-25	99	11	47	21	22	32
515-26	99	15	25	21	24	40
515-27	99	15	25	21	25	26
515-28	99	14	24	21	28	13
515-29	99	14	7	21	28	35
515-30	99	9	44	21	32	11
515-31	99	10	23	21	35	42
515-32	99	10	5	21	37	19
515-33	99	8	38	21	37	53
515-34	99	8	37	21	38	35
515-35	99	10	46	21	42	7
515-36	99	10	42	21	42	44
515-37	99	9	45	21	43	54
515-38	99	8	26	21	44	5
515-39	99	7	57	21	43	30
515-40	99	7	3	21	41	34
515-41	99	7	23	21	40	14
515-42	99	6	31	21	38	57
515-43	99	5	54	21	39	6
515-44	99	5	41	21	39	13

DXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MOCTEZUMA 3						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
516-1	98	36	22	21	45	16
516-2	98	36	22	21	45	16
516-3	98	34	49	21	43	4
516-4	98	36	25	21	40	39
516-5	98	35	28	21	36	15
516-6	98	33	23	21	32	50
516-7	98	32	2	21	32	2
516-8	98	31	23	21	29	20
516-9	98	34	39	21	26	42
516-10	98	34	51	21	26	28
516-11	98	35	11	21	24	52
516-12	98	37	19	21	24	10
516-13	98	37	21	21	24	9
516-14	98	37	18	21	22	52
516-15	98	40	54	21	23	13
516-16	98	41	9	21	23	1
516-17	98	42	52	21	20	57
516-18	98	43	5	21	20	27
516-19	98	41	39	21	18	51
516-20	98	40	2	21	18	30
516-21	98	40	5	21	18	10
516-22	98	43	40	21	15	28
516-23	98	44	1	21	14	50
516-24	98	44	3	21	13	35
516-25	98	44	59	21	13	56
516-26	98	45	3	21	13	55
516-27	98	45	57	21	14	17
516-28	98	50	24	21	13	16
516-29	98	52	33	21	11	0
516-30	98	53	16	21	10	53
516-31	98	53	23	21	11	0
516-32	98	53	45	21	15	32
516-33	98	50	14	21	17	12
516-34	98	48	44	21	18	38
516-35	98	48	33	21	19	19
516-36	98	50	0	21	22	47
516-37	98	51	17	21	23	54
516-38	98	52	41	21	24	26
516-39	98	53	12	21	26	13
516-40	98	51	49	21	27	31
516-41	98	51	56	21	29	12
516-42	98	58	19	21	29	10
516-43	98	58	49	21	29	32
516-44	99	0	37	21	31	28
516-45	99	0	16	21	32	49
516-46	98	59	47	21	32	51
516-47	98	58	14	21	36	45
516-48	98	58	9	21	36	53
516-49	98	56	18	21	36	30
516-50	98	55	9	21	38	24
516-51	98	52	6	21	38	49
516-52	98	51	29	21	36	42

516-53	98	49	58	21	36	38
516-54	98	49	53	21	36	40
516-55	98	47	16	21	39	11
516-56	98	47	13	21	39	24
516-57	98	48	58	21	41	15
516-58	98	48	54	21	41	25
516-59	98	48	7	21	42	10
516-60	98	46	58	21	42	0
516-61	98	46	53	21	43	48
516-62	98	45	23	21	44	29
516-63	98	44	24	21	44	12
516-64	98	39	15	21	43	24
516-65	98	37	1	21	44	0

DXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MOCTEZUMA 4

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
517-1	98	29	26	21	53	56
517-2	98	28	32	21	53	46
517-3	98	28	23	21	53	30
517-4	98	28	15	21	51	45
517-5	98	25	38	21	50	15
517-6	98	23	21	21	49	23
517-7	98	21	0	21	46	9
517-8	98	21	10	21	44	17
517-9	98	20	10	21	42	5
517-10	98	20	50	21	40	48
517-11	98	19	13	21	38	1
517-12	98	18	8	21	37	31
517-13	98	18	8	21	32	20
517-14	98	16	22	21	31	4
517-15	98	16	26	21	29	48
517-16	98	24	36	21	31	44
517-17	98	25	50	21	31	31
517-18	98	29	21	21	29	16
517-19	98	31	24	21	29	20
517-20	98	32	2	21	32	3
517-21	98	33	24	21	32	50
517-22	98	35	29	21	36	15
517-23	98	36	25	21	40	39
517-24	98	34	49	21	43	5
517-25	98	36	22	21	45	17
517-26	98	30	31	21	46	41
517-27	98	31	22	21	50	9
517-28	98	29	34	21	52	21

DXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO JAUMAVE-CHIHUE

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
518-1	99	16	18	23	34	43
518-2	99	15	10	23	32	43
518-3	99	14	29	23	33	15
518-4	99	15	30	23	30	37
518-5	99	15	11	23	27	4
518-6	99	16	42	23	26	26
518-7	99	16	38	23	25	49
518-8	99	15	45	23	22	38

518-9	99	15	13	23	20	20
518-10	99	16	37	23	17	42
518-11	99	16	20	23	16	38
518-12	99	19	41	23	14	55
518-13	99	20	40	23	12	9
518-14	99	22	20	23	13	22
518-15	99	24	41	23	13	48
518-16	99	25	21	23	13	39
518-17	99	26	24	23	12	41
518-18	99	26	51	23	11	5
518-19	99	29	38	23	11	40
518-20	99	29	39	23	9	13
518-21	99	30	36	23	8	58
518-22	99	30	45	23	7	31
518-23	99	31	38	23	7	26
518-24	99	35	43	23	8	14
518-25	99	35	44	23	9	50
518-26	99	37	33	23	14	56
518-27	99	38	56	23	16	34
518-28	99	41	27	23	17	12
518-29	99	41	40	23	18	14
518-30	99	40	52	23	20	5
518-31	99	39	5	23	19	15
518-32	99	38	15	23	19	49
518-33	99	39	37	23	22	34
518-34	99	38	12	23	24	6
518-35	99	39	20	23	26	32
518-36	99	39	8	23	27	29
518-37	99	36	47	23	28	18
518-38	99	37	14	23	30	52
518-39	99	38	45	23	34	14
518-40	99	38	47	23	37	28
518-41	99	40	10	23	39	8
518-42	99	40	23	23	39	14
518-43	99	41	42	23	38	38
518-44	99	42	48	23	39	4
518-45	99	44	1	23	40	17
518-46	99	43	51	23	41	43
518-47	99	43	38	23	41	39
518-48	99	49	42	23	41	32
518-49	99	49	47	23	43	18
518-50	99	51	23	23	45	8
518-51	99	51	38	23	46	11
518-52	99	51	41	23	46	52
518-53	99	50	39	23	48	29
518-54	99	49	49	23	50	58
518-55	99	50	19	23	52	2
518-56	99	49	56	23	53	30
518-57	99	49	33	23	53	48
518-58	99	47	30	23	52	36
518-59	99	44	4	23	52	42

518-60	99	44	25	23	54	21
518-61	99	44	16	23	54	44
518-62	99	42	58	23	55	42
518-63	99	41	50	23	56	6
518-64	99	41	14	23	57	25
518-65	99	40	55	23	57	28
518-66	99	39	35	23	56	4
518-67	99	35	37	23	56	34
518-68	99	36	4	23	55	3
518-69	99	35	20	23	53	38
518-70	99	32	37	23	54	24
518-71	99	31	31	23	52	20
518-72	99	30	42	23	52	21
518-73	99	27	29	23	54	6
518-74	99	26	42	23	51	34
518-75	99	23	59	23	53	32
518-76	99	22	26	23	52	47
518-77	99	18	23	23	43	17
518-78	99	18	14	23	42	39
518-79	99	16	21	23	41	41
518-80	99	16	18	23	40	25
518-81	99	15	6	23	39	37
518-82	99	14	23	23	37	11
518-83	99	16	22	23	36	24
518-84	99	16	30	23	35	51
518-85	99	16	25	23	34	52

DXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO GUAYALEJO 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
519-1	99	9	20	23	29	54
519-2	99	7	13	23	31	10
519-3	99	6	46	23	30	13
519-4	99	4	33	23	29	55
519-5	99	4	25	23	29	38
519-6	99	4	24	23	25	8
519-7	99	4	1	23	24	39
519-8	99	6	34	23	21	4
519-9	99	7	20	23	16	38
519-10	99	8	13	23	15	40
519-11	99	10	30	23	21	45
519-12	99	13	34	23	23	40
519-13	99	15	45	23	22	38
519-14	99	16	38	23	25	49
519-15	99	16	42	23	26	26
519-16	99	15	11	23	27	4
519-17	99	15	30	23	30	37
519-18	99	15	10	23	32	43
519-19	99	14	29	23	33	15
519-20	99	12	23	23	32	20
519-21	99	11	4	23	30	44

DXX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO GUAYALEJO 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
520-1	98	32	44	23	22	50
520-2	98	28	11	23	19	36
520-3	98	27	55	23	18	32
520-4	98	25	48	23	17	5
520-5	98	25	29	23	15	12
520-6	98	23	49	23	15	6
520-7	98	24	16	23	13	33
520-8	98	24	46	23	13	22
520-9	98	28	34	23	13	32
520-10	98	29	4	23	12	33
520-11	98	30	39	23	12	22
520-12	98	34	8	23	9	16
520-13	98	35	2	23	8	55
520-14	98	35	36	23	9	10
520-15	98	36	59	23	9	47
520-16	98	40	36	23	9	31
520-17	98	42	21	23	8	14
520-18	98	43	33	23	5	47
520-19	98	45	32	23	5	9
520-20	98	46	50	23	5	1
520-21	98	47	16	23	5	10
520-22	98	48	8	23	6	3
520-23	98	50	56	23	13	58
520-24	98	53	60	23	15	17
520-25	98	55	19	23	14	27
520-26	98	58	6	23	15	24
520-27	98	59	12	23	16	49
520-28	99	2	43	23	15	16
520-29	99	4	24	23	16	47
520-30	99	5	10	23	15	51
520-31	99	8	13	23	15	40
520-32	99	7	20	23	16	38
520-33	99	6	34	23	21	4
520-34	99	4	1	23	24	39
520-35	99	3	5	23	22	52
520-36	98	57	7	23	23	5
520-37	98	54	59	23	20	47
520-38	98	52	60	23	19	54
520-39	98	50	26	23	19	31
520-40	98	48	43	23	20	31
520-41	98	42	34	23	20	32
520-42	98	37	51	23	17	32
520-43	98	37	18	23	17	24
520-44	98	35	35	23	17	33
520-45	98	34	30	23	18	12
520-46	98	32	52	23	20	53
520-47	98	33	24	23	22	8

DXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SABINAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
521-1	99	15	45	23	22	38
521-2	99	13	34	23	23	40
521-3	99	10	30	23	21	45
521-4	99	8	13	23	15	38
521-5	99	7	43	23	14	15
521-6	99	6	1	23	14	23
521-7	99	3	26	23	13	7
521-8	99	2	50	23	12	29
521-9	99	1	38	23	8	59
521-10	99	1	25	23	7	49
521-11	99	1	60	23	5	16
521-12	99	4	52	23	1	33
521-13	99	5	43	23	0	51
521-14	99	7	27	23	0	51
521-15	99	8	44	23	1	11
521-16	99	8	45	23	4	0
521-17	99	11	16	23	3	21
521-18	99	13	34	23	6	6
521-19	99	14	51	23	6	20
521-20	99	14	38	23	10	39
521-21	99	16	20	23	16	38
521-22	99	16	37	23	17	42
521-23	99	15	13	23	20	20

DXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COMANDANTE 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
522-1	99	14	38	23	10	39
522-2	99	14	51	23	6	20
522-3	99	13	34	23	6	6
522-4	99	11	16	23	3	21
522-5	99	8	45	23	4	0
522-6	99	8	44	23	1	11
522-7	99	9	35	23	0	39
522-8	99	10	6	23	0	18
522-9	99	10	4	22	59	14
522-10	99	9	18	22	54	5
522-11	99	7	19	22	51	15
522-12	99	7	12	22	50	56
522-13	99	6	48	22	47	40
522-14	99	6	13	22	45	3
522-15	99	4	20	22	42	5
522-16	99	2	48	22	40	28
522-17	99	2	42	22	38	44
522-18	99	2	18	22	37	46
522-19	98	59	32	22	34	26
522-20	98	58	24	22	32	52
522-21	98	57	2	22	25	28

522-22	99	2	41	22	27	18
522-23	99	6	34	22	26	21
522-24	99	8	11	22	31	11
522-25	99	11	12	22	37	17
522-26	99	12	32	22	37	45
522-27	99	12	52	22	39	30
522-28	99	16	52	22	38	25
522-29	99	18	53	22	42	54
522-30	99	23	11	22	45	56
522-31	99	26	30	22	52	19
522-32	99	28	30	22	52	14
522-33	99	30	35	22	56	10
522-34	99	36	16	22	56	14
522-35	99	36	23	22	56	32
522-36	99	34	7	22	57	27
522-37	99	35	47	23	5	29
522-38	99	35	43	23	8	14
522-39	99	31	38	23	7	26
522-40	99	30	45	23	7	31
522-41	99	30	36	23	8	58
522-42	99	29	39	23	9	13
522-43	99	29	38	23	11	40
522-44	99	26	51	23	11	5
522-45	99	26	24	23	12	41
522-46	99	25	21	23	13	39
522-47	99	24	41	23	13	48
522-48	99	22	20	23	13	22
522-49	99	20	40	23	12	9
522-50	99	19	41	23	14	55
522-51	99	16	20	23	16	38

DXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COMANDANTE 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
523-1	99	7	27	23	0	51
523-2	99	6	41	22	59	32
523-3	99	2	47	22	58	42
523-4	99	1	10	22	54	19
523-5	99	0	58	22	52	27
523-6	99	1	23	22	50	20
523-7	99	1	47	22	49	41
523-8	99	3	1	22	49	3
523-9	99	5	33	22	49	17
523-10	99	6	48	22	47	40
523-11	99	7	12	22	50	56
523-12	99	7	19	22	51	15
523-13	99	9	18	22	54	5
523-14	99	10	4	22	59	14
523-15	99	10	6	23	0	18
523-16	99	9	35	23	0	39
523-17	99	8	44	23	1	11

DXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MANTE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
524-1	99	2	48	22	40	28
524-2	99	4	20	22	42	5
524-3	99	2	28	22	44	4
524-4	98	59	42	22	44	23
524-5	98	59	15	22	44	14
524-6	98	58	57	22	43	48
524-7	98	58	45	22	42	1
524-8	99	0	14	22	39	16
524-9	99	1	46	22	38	20
524-10	99	2	42	22	38	44

DXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO GUAYALEJO 3						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
525-1	98	35	36	23	9	10
525-2	98	36	30	23	8	39
525-3	98	36	35	23	7	47
525-4	98	35	4	23	6	33
525-5	98	34	50	23	5	10
525-6	98	38	45	22	59	50
525-7	98	39	18	22	55	59
525-8	98	41	26	22	54	16
525-9	98	40	42	22	53	6
525-10	98	43	14	22	50	41
525-11	98	42	56	22	47	48
525-12	98	44	32	22	45	15
525-13	98	48	7	22	43	1
525-14	98	47	45	22	38	51
525-15	98	50	30	22	37	39
525-16	98	54	32	22	38	12
525-17	98	56	39	22	37	55
525-18	98	58	37	22	37	16
525-19	98	59	33	22	36	38
525-20	98	59	47	22	35	8
525-21	98	59	32	22	34	26
525-22	99	2	18	22	37	46
525-23	99	2	42	22	38	44
525-24	99	1	46	22	38	20
525-25	99	0	14	22	39	16
525-26	98	58	45	22	42	1
525-27	98	58	57	22	43	48
525-28	98	59	15	22	44	14
525-29	98	59	42	22	44	23
525-30	99	2	28	22	44	4
525-31	99	4	20	22	42	5
525-32	99	6	13	22	45	3
525-33	99	6	48	22	47	40
525-34	99	5	33	22	49	17
525-35	99	3	1	22	49	3
525-36	99	1	47	22	49	41
525-37	99	1	23	22	50	20
525-38	99	0	58	22	52	27

525-39	99	1	10	22	54	19
525-40	99	2	47	22	58	42
525-41	99	6	41	22	59	32
525-42	99	7	27	23	0	51
525-43	99	5	43	23	0	51
525-44	99	4	52	23	1	33
525-45	99	1	60	23	5	16
525-46	99	1	25	23	7	49
525-47	99	1	38	23	8	59
525-48	99	2	50	23	12	29
525-49	99	3	26	23	13	7
525-50	99	6	1	23	14	23
525-51	99	7	43	23	14	15
525-52	99	8	13	23	15	38
525-53	99	5	10	23	15	51
525-54	99	4	24	23	16	47
525-55	99	2	43	23	15	16
525-56	98	59	12	23	16	49
525-57	98	58	6	23	15	24
525-58	98	55	19	23	14	27
525-59	98	53	60	23	15	17
525-60	98	50	56	23	13	58
525-61	98	48	8	23	6	3
525-62	98	47	16	23	5	10
525-63	98	46	50	23	5	1
525-64	98	45	32	23	5	9
525-65	98	43	33	23	5	47
525-66	98	42	21	23	8	14
525-67	98	40	36	23	9	31
525-68	98	36	59	23	9	47

DXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO EL COJO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
526-1	98	19	51	23	12	59
526-2	98	19	33	23	11	36
526-3	98	20	59	23	8	23
526-4	98	20	18	23	6	50
526-5	98	20	33	23	6	2
526-6	98	24	14	23	1	46
526-7	98	23	57	22	58	34
526-8	98	22	40	22	56	2
526-9	98	23	5	22	52	57
526-10	98	21	53	22	51	14
526-11	98	21	54	22	50	43
526-12	98	23	37	22	44	33
526-13	98	23	36	22	44	29
526-14	98	30	7	22	39	21
526-15	98	32	5	22	36	55
526-16	98	32	31	22	37	21
526-17	98	32	27	22	38	24
526-18	98	25	36	22	49	23
526-19	98	24	36	22	52	14
526-20	98	24	51	22	57	46
526-21	98	26	48	23	1	5

526-22	98	26	49	23	2	59
526-23	98	25	43	23	4	7
526-24	98	26	15	23	6	50
526-25	98	25	56	23	9	37
526-26	98	24	46	23	13	22
526-27	98	24	16	23	13	33
526-28	98	23	49	23	15	6
526-29	98	23	38	23	14	56
526-30	98	20	57	23	13	34

DXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TANTOÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
527-1	98	31	58	22	19	14
527-2	98	32	26	22	17	50
527-3	98	35	54	22	16	5
527-4	98	41	42	22	17	14
527-5	98	44	37	22	16	5
527-6	98	45	38	22	15	57
527-7	98	46	38	22	16	31
527-8	98	49	31	22	16	12
527-9	98	51	28	22	17	25
527-10	98	51	48	22	17	30
527-11	98	54	25	22	17	21
527-12	98	54	32	22	17	27
527-13	98	54	50	22	19	31
527-14	98	55	56	22	22	59
527-15	98	49	35	22	22	45
527-16	98	42	12	22	25	47
527-17	98	35	0	22	25	1
527-18	98	30	21	22	26	1
527-19	98	29	16	22	25	30
527-20	98	28	55	22	22	1

DXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO GUAYALEJO 4						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
528-1	98	24	46	23	13	22
528-2	98	25	56	23	9	37
528-3	98	26	15	23	6	50
528-4	98	25	43	23	4	7
528-5	98	26	49	23	2	59
528-6	98	26	48	23	1	5
528-7	98	24	51	22	57	46
528-8	98	24	36	22	52	14
528-9	98	25	36	22	49	23
528-10	98	32	27	22	38	24
528-11	98	32	31	22	37	21
528-12	98	32	5	22	36	55
528-13	98	30	7	22	39	21
528-14	98	23	36	22	44	29
528-15	98	22	28	22	41	57
528-16	98	22	43	22	40	37
528-17	98	20	59	22	38	28
528-18	98	20	55	22	37	43

528-19	98	23	10	22	32	15
528-20	98	23	30	22	30	54
528-21	98	23	11	22	28	55
528-22	98	27	33	22	23	10
528-23	98	28	55	22	22	1
528-24	98	29	16	22	25	30
528-25	98	30	21	22	26	1
528-26	98	35	0	22	25	1
528-27	98	42	12	22	25	47
528-28	98	49	35	22	22	45
528-29	98	55	56	22	22	59
528-30	98	57	2	22	25	28
528-31	98	58	24	22	32	52
528-32	98	59	32	22	34	26
528-33	98	59	47	22	35	8
528-34	98	59	33	22	36	38
528-35	98	58	37	22	37	16
528-36	98	56	39	22	37	55
528-37	98	54	32	22	38	12
528-38	98	50	30	22	37	39
528-39	98	47	45	22	38	51
528-40	98	48	7	22	43	1
528-41	98	44	32	22	45	15
528-42	98	42	56	22	47	48
528-43	98	43	14	22	50	41
528-44	98	40	42	22	53	6
528-45	98	41	26	22	54	16
528-46	98	39	18	22	55	59
528-47	98	38	45	22	59	50
528-48	98	34	50	23	5	10
528-49	98	35	4	23	6	33
528-50	98	36	35	23	7	47
528-51	98	36	30	23	8	39
528-52	98	35	36	23	9	10
528-53	98	35	2	23	8	55
528-54	98	34	8	23	9	16
528-55	98	30	39	23	12	22
528-56	98	29	4	23	12	33
528-57	98	28	34	23	13	32

DXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TAMESÍ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
529-1	98	20	55	22	37	43
529-2	98	20	59	22	38	28
529-3	98	20	0	22	36	34
529-4	98	16	58	22	36	22
529-5	98	15	54	22	36	28
529-6	98	13	53	22	37	35
529-7	98	12	11	22	37	25
529-8	98	10	54	22	35	38
529-9	98	7	56	22	34	9
529-10	98	6	29	22	30	41
529-11	98	2	12	22	30	42
529-12	98	0	11	22	29	25

529-13	97	59	58	22	29	25
529-14	98	0	12	22	28	28
529-15	98	0	8	22	28	13
529-16	97	58	2	22	27	28
529-17	97	52	47	22	21	22
529-18	97	50	50	22	17	56
529-19	97	52	29	22	14	52
529-20	97	51	53	22	12	49
529-21	97	54	18	22	13	45
529-22	97	56	55	22	13	2
529-23	97	59	2	22	13	30
529-24	98	4	44	22	18	26
529-25	98	5	27	22	17	8
529-26	98	5	45	22	16	57
529-27	98	7	17	22	16	31
529-28	98	10	11	22	17	1
529-29	98	10	22	22	16	59
529-30	98	11	49	22	16	3
529-31	98	13	7	22	16	11
529-32	98	14	18	22	14	33
529-33	98	16	11	22	14	45
529-34	98	16	32	22	13	24
529-35	98	16	37	22	13	17
529-36	98	19	14	22	11	53
529-37	98	25	37	22	14	50
529-38	98	33	42	22	15	8
529-39	98	35	54	22	16	5
529-40	98	32	26	22	17	50
529-41	98	31	58	22	19	14
529-42	98	28	55	22	22	1
529-43	98	27	33	22	23	10
529-44	98	23	11	22	28	55
529-45	98	23	30	22	30	54
529-46	98	23	10	22	32	15

DXXX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MOCTEZUMA 5						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
530-1	98	54	32	22	17	27
530-2	98	54	25	22	17	21
530-3	98	51	48	22	17	30
530-4	98	51	28	22	17	25
530-5	98	49	31	22	16	12
530-6	98	46	38	22	16	31
530-7	98	45	38	22	15	57
530-8	98	44	37	22	16	5
530-9	98	44	41	22	16	0
530-10	98	40	51	22	8	9
530-11	98	40	55	22	6	36
530-12	98	40	53	22	6	32
530-13	98	37	13	22	3	58
530-14	98	33	38	22	3	28
530-15	98	30	23	22	0	45
530-16	98	30	20	22	0	41
530-17	98	33	10	21	58	38

530-18	98	33	46	21	57	35
530-19	98	33	46	21	57	10
530-20	98	33	34	21	57	2
530-21	98	31	9	21	57	20
530-22	98	29	49	21	56	51
530-23	98	29	43	21	56	42
530-24	98	29	38	21	54	8
530-25	98	29	26	21	53	56
530-26	98	29	34	21	52	21
530-27	98	31	22	21	50	9
530-28	98	30	31	21	46	41
530-29	98	36	22	21	45	17
530-30	98	37	1	21	44	0
530-31	98	39	16	21	43	25
530-32	98	44	24	21	44	13
530-33	98	44	16	21	44	21
530-34	98	43	55	21	48	31
530-35	98	43	48	21	48	46
530-36	98	42	56	21	49	1
530-37	98	42	53	21	54	43
530-38	98	41	59	21	55	29
530-39	98	46	10	22	0	11
530-40	98	46	33	22	0	28
530-41	98	48	52	22	3	28
530-42	98	49	50	22	4	8
530-43	98	50	52	22	4	36
530-44	98	54	3	22	4	50
530-45	98	53	35	22	7	20
530-46	98	53	55	22	11	38
530-47	98	54	49	22	13	11
530-48	98	54	19	22	13	59

DXXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CHICAYÁN 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
531-1	97	53	33	21	35	29
531-2	97	54	30	21	35	17
531-3	97	54	9	21	33	5
531-4	97	55	40	21	32	2
531-5	97	55	1	21	30	55
531-6	97	55	6	21	25	53
531-7	97	55	48	21	24	44
531-8	97	52	49	21	18	35
531-9	97	52	31	21	15	48
531-10	97	53	18	21	15	3
531-11	97	54	59	21	11	31
531-12	97	56	55	21	11	14
531-13	97	59	18	21	8	54
531-14	98	2	5	21	8	50
531-15	98	3	8	21	7	59
531-16	98	3	19	21	7	35
531-17	98	3	54	21	7	32
531-18	98	5	57	21	8	10
531-19	98	6	47	21	8	46
531-20	98	7	4	21	9	55

531-21	98	7	22	21	10	11
531-22	98	8	27	21	10	22
531-23	98	8	27	21	11	35
531-24	98	12	19	21	13	24
531-25	98	13	0	21	14	21
531-26	98	13	7	21	14	40
531-27	98	11	43	21	16	40
531-28	98	13	55	21	18	46
531-29	98	14	44	21	21	1
531-30	98	14	43	21	21	9
531-31	98	13	25	21	22	18
531-32	98	13	25	21	22	23
531-33	98	14	31	21	23	50
531-34	98	14	25	21	25	12
531-35	98	15	19	21	25	34
531-36	98	14	34	21	27	22
531-37	98	11	26	21	31	34
531-38	98	11	28	21	32	41
531-39	98	10	25	21	32	56
531-40	98	9	55	21	34	10
531-41	98	11	27	21	35	60
531-42	98	12	57	21	40	43
531-43	98	12	15	21	44	33
531-44	98	8	54	21	44	36
531-45	98	6	58	21	42	42
531-46	98	1	18	21	42	58
531-47	97	59	23	21	42	35
531-48	97	57	8	21	40	15
531-49	97	55	37	21	39	52
531-50	97	54	34	21	36	38
531-51	97	53	37	21	36	8

DXXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CHICAYÁN 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
532-1	98	2	21	21	54	11
532-2	98	2	30	21	52	34
532-3	98	0	46	21	50	36
532-4	98	0	9	21	47	26
532-5	98	0	31	21	45	18
532-6	98	1	45	21	44	9
532-7	98	1	31	21	43	13
532-8	98	1	18	21	42	58
532-9	98	6	58	21	42	42
532-10	98	8	54	21	44	36
532-11	98	12	15	21	44	33
532-12	98	12	57	21	40	43
532-13	98	11	27	21	35	60
532-14	98	9	55	21	34	10
532-15	98	10	25	21	32	56
532-16	98	11	28	21	32	41
532-17	98	11	26	21	31	34
532-18	98	14	34	21	27	22
532-19	98	14	36	21	27	36
532-20	98	15	31	21	27	52

532-21	98	15	48	21	28	16
532-22	98	16	26	21	29	48
532-23	98	16	22	21	31	4
532-24	98	18	8	21	32	20
532-25	98	18	8	21	37	31
532-26	98	19	13	21	38	1
532-27	98	20	50	21	40	48
532-28	98	20	10	21	42	5
532-29	98	21	10	21	44	17
532-30	98	21	0	21	46	9
532-31	98	23	21	21	49	23
532-32	98	25	38	21	50	15
532-33	98	22	10	21	51	9
532-34	98	21	27	21	52	9
532-35	98	22	6	21	55	25
532-36	98	20	44	21	57	22
532-37	98	22	35	21	58	48
532-38	98	21	11	22	1	11
532-39	98	17	35	22	1	25
532-40	98	15	20	22	0	27
532-41	98	5	55	22	1	30
532-42	98	3	34	22	2	13
532-43	98	1	19	22	4	55
532-44	97	59	58	22	4	32
532-45	97	59	26	22	1	55
532-46	97	57	54	22	0	30

DXXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PÁNUCO 1

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
533-1	98	16	32	22	13	24
533-2	98	14	54	22	11	30
533-3	98	12	27	22	9	11
533-4	98	10	6	22	8	53
533-5	98	8	8	22	7	17
533-6	98	8	5	22	6	39
533-7	98	8	21	22	5	43
533-8	98	10	49	22	3	4
533-9	98	14	51	22	1	31
533-10	98	17	35	22	1	25
533-11	98	21	11	22	1	11
533-12	98	22	35	21	58	48
533-13	98	20	44	21	57	22
533-14	98	22	6	21	55	25
533-15	98	21	27	21	52	9
533-16	98	22	10	21	51	9
533-17	98	25	38	21	50	15
533-18	98	28	15	21	51	45
533-19	98	28	23	21	53	30
533-20	98	28	32	21	53	46
533-21	98	29	26	21	53	56
533-22	98	29	38	21	54	8
533-23	98	29	43	21	56	42
533-24	98	29	49	21	56	51
533-25	98	31	9	21	57	20

533-26	98	33	34	21	57	2
533-27	98	33	46	21	57	10
533-28	98	33	46	21	57	35
533-29	98	33	10	21	58	38
533-30	98	30	20	22	0	41
533-31	98	30	23	22	0	45
533-32	98	33	38	22	3	28
533-33	98	37	13	22	3	58
533-34	98	40	53	22	6	32
533-35	98	40	55	22	6	36
533-36	98	40	51	22	8	9
533-37	98	44	41	22	16	0
533-38	98	44	37	22	16	5
533-39	98	41	42	22	17	14
533-40	98	35	54	22	16	5
533-41	98	33	42	22	15	8
533-42	98	25	37	22	14	50
533-43	98	19	14	22	11	53
533-44	98	16	37	22	13	17

DXXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO TAMACUIL O LA LLAVE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
534-1	97	47	35	22	15	13
534-2	97	46	0	22	6	10
534-3	97	42	19	21	58	14
534-4	97	42	45	21	57	55
534-5	97	44	47	22	1	38
534-6	97	47	32	22	9	50
534-7	97	46	9	22	5	15
534-8	97	48	2	22	4	1
534-9	97	45	31	21	58	29
534-10	97	46	51	21	54	32
534-11	97	46	5	21	54	3
534-12	97	46	37	21	53	24
534-13	97	46	2	21	52	15
534-14	97	46	59	21	47	55
534-15	97	45	60	21	46	19
534-16	97	48	9	21	47	17
534-17	97	48	25	21	47	8
534-18	97	48	46	21	46	5
534-19	97	49	43	21	45	56
534-20	97	49	53	21	45	6
534-21	97	49	43	21	43	27
534-22	97	49	18	21	42	56
534-23	97	47	12	21	42	14
534-24	97	45	31	21	40	3
534-25	97	48	58	21	39	39
534-26	97	49	34	21	38	53
534-27	97	51	3	21	39	42
534-28	97	51	25	21	38	20
534-29	97	54	9	21	37	44
534-30	97	53	37	21	36	8
534-31	97	54	34	21	36	38
534-32	97	55	37	21	39	52

534-33	97	57	8	21	40	15
534-34	97	59	23	21	42	35
534-35	98	1	18	21	42	58
534-36	98	1	31	21	43	13
534-37	98	1	45	21	44	9
534-38	98	0	31	21	45	18
534-39	98	0	9	21	47	26
534-40	98	0	46	21	50	36
534-41	98	2	30	21	52	34
534-42	98	2	21	21	54	11
534-43	97	57	54	22	0	30
534-44	97	52	47	22	3	32
534-45	97	52	28	22	4	30
534-46	97	51	32	22	4	25
534-47	97	51	33	22	5	29
534-48	97	50	30	22	5	10
534-49	97	49	8	22	7	22
534-50	97	48	47	22	9	43
534-51	97	49	53	22	13	23

DXXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PÁNUCO 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
535-1	97	50	31	22	17	31
535-2	97	47	57	22	17	3
535-3	97	46	25	22	15	59
535-4	97	47	35	22	15	13
535-5	97	49	53	22	13	23
535-6	97	48	47	22	9	43
535-7	97	49	8	22	7	22
535-8	97	50	30	22	5	10
535-9	97	51	33	22	5	29
535-10	97	51	32	22	4	25
535-11	97	52	28	22	4	30
535-12	97	52	47	22	3	32
535-13	97	57	54	22	0	30
535-14	97	59	26	22	1	55
535-15	97	59	58	22	4	32
535-16	98	1	19	22	4	55
535-17	98	3	34	22	2	13
535-18	98	5	55	22	1	30
535-19	98	15	20	22	0	27
535-20	98	17	35	22	1	25
535-21	98	14	51	22	1	31
535-22	98	10	49	22	3	4
535-23	98	8	21	22	5	43
535-24	98	8	5	22	6	39
535-25	98	8	8	22	7	17
535-26	98	10	6	22	8	53
535-27	98	12	27	22	9	11
535-28	98	14	54	22	11	30
535-29	98	16	32	22	13	24
535-30	98	16	11	22	14	45
535-31	98	14	18	22	14	33
535-32	98	13	7	22	16	11

535-33	98	11	49	22	16	3
535-34	98	10	22	22	16	59
535-35	98	10	11	22	17	1
535-36	98	7	17	22	16	31
535-37	98	5	45	22	16	57
535-38	98	5	27	22	17	8
535-39	98	4	44	22	18	26
535-40	97	59	2	22	13	30
535-41	97	56	55	22	13	2
535-42	97	54	18	22	13	45
535-43	97	51	53	22	12	49
535-44	97	52	29	22	14	52
535-45	97	50	50	22	17	56

DXXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA XOCHIMILCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
536-1	99	1	58	19	6	41
536-2	99	2	50	19	6	9
536-3	99	5	39	19	6	43
536-4	99	8	13	19	5	15
536-5	99	10	57	19	5	25
536-6	99	12	10	19	6	42
536-7	99	13	48	19	11	18
536-8	99	15	30	19	12	26
536-9	99	13	27	19	14	40
536-10	99	13	22	19	14	49
536-11	99	13	19	19	17	59
536-12	99	13	3	19	18	34
536-13	99	10	43	19	20	46
536-14	99	9	37	19	20	58
536-15	99	5	25	19	20	32
536-16	99	3	12	19	18	49
536-17	98	59	18	19	19	36
536-18	99	0	4	19	19	22
536-19	99	1	5	19	17	49
536-20	99	1	56	19	13	13
536-21	99	4	12	19	9	6
536-22	99	4	5	19	7	45

DXXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LA COMPAÑÍA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
537-1	98	43	17	19	22	9
537-2	98	41	9	19	16	19
537-3	98	40	48	19	14	21
537-4	98	41	24	19	13	32
537-5	98	38	34	19	12	5
537-6	98	38	24	19	11	54
537-7	98	38	17	19	10	17
537-8	98	38	6	19	8	48
537-9	98	39	12	19	7	13
537-10	98	39	7	19	5	46
537-11	98	38	18	19	3	16
537-12	98	43	59	19	5	0

537-13	98	54	1	19	5	60
537-14	98	57	42	19	5	34
537-15	99	1	58	19	6	41
537-16	99	4	5	19	7	45
537-17	99	4	12	19	9	6
537-18	99	1	56	19	13	13
537-19	99	1	5	19	17	49
537-20	99	0	4	19	19	22
537-21	98	59	18	19	19	36
537-22	98	58	25	19	19	50
537-23	98	58	5	19	20	9
537-24	98	57	39	19	20	52
537-25	98	57	35	19	21	23
537-26	98	57	24	19	21	54
537-27	98	57	8	19	21	54
537-28	98	55	5	19	20	44
537-29	98	52	46	19	22	27
537-30	98	48	35	19	23	13
537-31	98	44	28	19	23	19
537-32	98	43	13	19	22	22

DXXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA TOCHAC-TECOCOMULCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
538-1	98	12	10	19	40	43
538-2	98	12	7	19	40	39
538-3	98	12	16	19	38	6
538-4	98	13	24	19	37	35
538-5	98	14	6	19	34	32
538-6	98	17	12	19	31	43
538-7	98	17	13	19	28	51
538-8	98	20	9	19	28	14
538-9	98	21	8	19	29	45
538-10	98	22	38	19	29	28
538-11	98	24	45	19	30	56
538-12	98	28	3	19	28	15
538-13	98	29	2	19	29	16
538-14	98	33	32	19	27	15
538-15	98	36	36	19	28	46
538-16	98	40	27	19	27	2
538-17	98	39	38	19	28	36
538-18	98	33	38	19	29	23
538-19	98	31	3	19	30	11
538-20	98	28	21	19	32	32
538-21	98	28	14	19	32	48
538-22	98	28	15	19	33	58
538-23	98	30	12	19	37	47
538-24	98	28	15	19	40	19
538-25	98	24	23	19	42	37
538-26	98	24	42	19	44	14
538-27	98	23	25	19	46	2
538-28	98	23	40	19	47	7
538-29	98	25	20	19	48	34
538-30	98	28	14	19	47	40
538-31	98	28	55	19	47	58

538-32	98	29	42	19	49	29
538-33	98	30	7	19	51	58
538-34	98	30	6	19	52	8
538-35	98	29	18	19	52	25
538-36	98	29	23	19	55	24
538-37	98	28	20	19	57	8
538-38	98	27	36	19	59	14
538-39	98	25	47	19	59	32
538-40	98	24	2	19	58	22
538-41	98	22	26	19	58	35
538-42	98	21	51	19	56	41
538-43	98	16	56	19	56	24
538-44	98	14	50	19	53	19
538-45	98	13	55	19	54	20
538-46	98	13	28	19	54	26
538-47	98	12	50	19	53	50
538-48	98	12	59	19	53	29
538-49	98	11	49	19	50	47
538-50	98	13	42	19	49	29
538-51	98	13	1	19	48	53
538-52	98	13	32	19	46	2
538-53	98	14	27	19	45	22
538-54	98	13	5	19	43	20
538-55	98	13	38	19	42	27
538-56	98	12	58	19	41	23

DXXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO DE LAS AVENIDAS DE PACHUCA

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
539-1	98	37	3	20	6	41
539-2	98	35	23	20	5	51
539-3	98	35	8	20	5	34
539-4	98	33	27	20	3	9
539-5	98	33	40	20	2	13
539-6	98	33	39	20	0	49
539-7	98	28	48	19	56	56
539-8	98	28	20	19	57	8
539-9	98	29	23	19	55	24
539-10	98	29	18	19	52	25
539-11	98	30	6	19	52	8
539-12	98	30	7	19	51	58
539-13	98	29	42	19	49	29
539-14	98	28	55	19	47	58
539-15	98	28	14	19	47	40
539-16	98	25	20	19	48	34
539-17	98	23	40	19	47	7
539-18	98	23	25	19	46	2
539-19	98	24	42	19	44	14
539-20	98	24	23	19	42	37
539-21	98	28	15	19	40	19
539-22	98	30	12	19	37	47
539-23	98	28	15	19	33	58

539-24	98	28	21	19	32	32
539-25	98	28	14	19	32	48
539-26	98	31	3	19	30	11
539-27	98	33	38	19	29	23
539-28	98	39	38	19	28	36
539-29	98	41	56	19	31	58
539-30	98	42	13	19	34	14
539-31	98	40	44	19	35	46
539-32	98	42	4	19	36	49
539-33	98	39	41	19	39	43
539-34	98	38	42	19	39	38
539-35	98	38	36	19	41	14
539-36	98	39	48	19	41	39
539-37	98	40	7	19	45	15
539-38	98	42	29	19	45	49
539-39	98	42	39	19	48	16
539-40	98	43	45	19	47	19
539-41	98	45	52	19	47	27
539-42	98	48	45	19	45	13
539-43	98	52	20	19	45	43
539-44	98	53	8	19	44	55
539-45	98	53	15	19	45	28
539-46	98	53	50	19	46	22
539-47	98	56	30	19	47	46
539-48	98	59	41	19	47	12
539-49	99	1	39	19	47	52
539-50	99	6	15	19	46	42
539-51	99	6	46	19	47	1
539-52	99	6	51	19	47	20
539-53	99	5	57	19	50	6
539-54	99	4	24	19	51	21
539-55	99	4	34	19	52	39
539-56	99	2	52	19	53	15
539-57	99	2	34	19	53	33
539-58	99	1	28	19	56	47
539-59	98	58	53	19	57	57
539-60	98	58	28	19	58	57
539-61	98	56	51	19	59	1
539-62	98	54	41	20	2	22
539-63	98	54	36	20	2	59
539-64	98	54	46	20	3	30
539-65	98	54	4	20	3	56
539-66	98	53	9	20	3	32
539-67	98	51	28	20	5	17
539-68	98	48	51	20	5	45
539-69	98	47	59	20	7	42
539-70	98	45	33	20	8	58
539-71	98	43	40	20	11	17
539-72	98	39	43	20	6	51
539-73	98	37	25	20	7	30
539-74	98	37	10	20	7	6

DXL.- CUENCA HIDROLÓGICA TEXOCOCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
540-1	98	40	27	19	27	2
540-2	98	40	38	19	26	27
540-3	98	42	54	19	25	43
540-4	98	43	13	19	22	22
540-5	98	44	28	19	23	19
540-6	98	48	35	19	23	13
540-7	98	52	46	19	22	27
540-8	98	55	5	19	20	44
540-9	98	57	8	19	21	54
540-10	98	57	24	19	21	54
540-11	98	59	17	19	24	43
540-12	99	1	45	19	25	26
540-13	99	2	57	19	27	1
540-14	99	0	53	19	29	8
540-15	99	1	54	19	33	59
540-16	98	59	54	19	35	20
540-17	98	58	45	19	38	48
540-18	98	55	4	19	42	13
540-19	98	55	11	19	43	25
540-20	98	52	59	19	44	8
540-21	98	53	8	19	44	55
540-22	98	52	20	19	45	43
540-23	98	48	45	19	45	13
540-24	98	45	52	19	47	27
540-25	98	43	45	19	47	19
540-26	98	42	39	19	48	16
540-27	98	42	29	19	45	49
540-28	98	40	7	19	45	15
540-29	98	39	48	19	41	39
540-30	98	38	36	19	41	14
540-31	98	38	42	19	39	38
540-32	98	39	41	19	39	43
540-33	98	42	4	19	36	49
540-34	98	40	44	19	35	46
540-35	98	42	13	19	34	14
540-36	98	41	56	19	31	58
540-37	98	39	38	19	28	36

DXLI.- CUENCA HIDROLÓGICA CIUDAD DE MÉXICO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
541-1	99	8	10	19	52	22
541-2	99	4	34	19	52	39
541-3	99	4	24	19	51	21
541-4	99	5	57	19	50	6
541-5	99	6	51	19	47	20
541-6	99	6	46	19	47	1
541-7	99	6	15	19	46	42
541-8	99	1	39	19	47	52
541-9	98	59	41	19	47	12
541-10	98	56	30	19	47	46
541-11	98	53	50	19	46	22

541-12	98	53	15	19	45	28
541-13	98	53	8	19	44	55
541-14	98	52	59	19	44	8
541-15	98	55	11	19	43	25
541-16	98	55	4	19	42	13
541-17	98	58	45	19	38	48
541-18	98	59	54	19	35	20
541-19	99	1	54	19	33	59
541-20	99	0	53	19	29	8
541-21	99	2	57	19	27	1
541-22	99	1	45	19	25	26
541-23	98	59	17	19	24	43
541-24	98	57	35	19	21	23
541-25	98	57	39	19	20	52
541-26	98	58	5	19	20	9
541-27	98	58	25	19	19	50
541-28	98	59	18	19	19	36
541-29	99	3	12	19	18	49
541-30	99	5	25	19	20	32
541-31	99	9	37	19	20	58
541-32	99	10	43	19	20	46
541-33	99	13	3	19	18	34
541-34	99	13	19	19	17	59
541-35	99	13	22	19	14	49
541-36	99	13	27	19	14	40
541-37	99	15	30	19	12	26
541-38	99	17	51	19	12	34
541-39	99	18	49	19	13	12
541-40	99	19	3	19	13	55
541-41	99	20	38	19	14	26
541-42	99	20	14	19	16	9
541-43	99	21	34	19	18	52
541-44	99	24	4	19	20	47
541-45	99	23	7	19	22	25
541-46	99	23	39	19	24	14
541-47	99	22	33	19	25	49
541-48	99	24	19	19	26	44
541-49	99	25	1	19	27	29
541-50	99	25	42	19	28	58
541-51	99	25	14	19	28	57
541-52	99	23	39	19	30	17
541-53	99	21	20	19	30	18
541-54	99	19	53	19	33	32
541-55	99	16	25	19	35	52
541-56	99	11	59	19	35	17
541-57	99	10	49	19	34	25
541-58	99	10	4	19	35	46
541-59	99	10	15	19	38	53
541-60	99	7	36	19	42	13
541-61	99	9	55	19	47	2
541-62	99	8	35	19	49	29
541-63	99	9	4	19	51	24
541-64	99	8	46	19	51	57

DXLII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CUAUTITLÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
542-1	99	9	4	19	51	24
542-2	99	8	35	19	49	29
542-3	99	9	55	19	47	2
542-4	99	7	36	19	42	13
542-5	99	10	15	19	38	53
542-6	99	10	4	19	35	46
542-7	99	10	49	19	34	25
542-8	99	11	59	19	35	17
542-9	99	16	25	19	35	52
542-10	99	19	53	19	33	32
542-11	99	21	20	19	30	18
542-12	99	23	39	19	30	17
542-13	99	25	14	19	28	57
542-14	99	25	42	19	28	58
542-15	99	26	54	19	30	57
542-16	99	27	24	19	31	18
542-17	99	28	29	19	30	38
542-18	99	28	42	19	30	44
542-19	99	29	36	19	31	28
542-20	99	29	25	19	32	35
542-21	99	31	12	19	33	5
542-22	99	30	9	19	33	32
542-23	99	30	58	19	35	7
542-24	99	28	33	19	35	34
542-25	99	24	7	19	40	53
542-26	99	16	59	19	45	26
542-27	99	16	35	19	46	49
542-28	99	17	49	19	50	32
542-29	99	17	19	19	52	48
542-30	99	15	53	19	51	42
542-31	99	14	57	19	51	45
542-32	99	13	46	19	52	17
542-33	99	13	1	19	53	16
542-34	99	12	51	19	54	14
542-35	99	11	38	19	53	51
542-36	99	10	42	19	52	27
542-37	99	8	46	19	51	57

DXLIII.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA REQUENA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
543-1	99	17	19	19	52	48
543-2	99	17	49	19	50	32
543-3	99	16	35	19	46	49
543-4	99	16	59	19	45	26
543-5	99	24	7	19	40	53
543-6	99	28	33	19	35	34
543-7	99	30	58	19	35	7
543-8	99	31	22	19	35	12
543-9	99	31	25	19	35	15
543-10	99	34	5	19	39	35
543-11	99	32	24	19	44	23
543-12	99	33	33	19	45	35
543-13	99	30	37	19	50	15

543-14	99	31	13	19	51	12
543-15	99	30	41	19	53	15
543-16	99	30	31	19	53	27
543-17	99	25	42	19	53	36
543-18	99	24	38	19	55	15
543-19	99	22	49	19	55	32
543-20	99	22	32	19	56	43
543-21	99	19	2	19	58	14
543-22	99	17	24	19	55	26
543-23	99	18	4	19	53	11

DXLIV.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA ENDHÓ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
544-1	99	16	21	20	6	48
544-2	99	15	20	20	4	23
544-3	99	16	33	19	59	51
544-4	99	15	29	19	57	35
544-5	99	13	26	19	56	42
544-6	99	13	41	19	54	32
544-7	99	13	1	19	53	16
544-8	99	13	46	19	52	17
544-9	99	14	57	19	51	45
544-10	99	15	53	19	51	42
544-11	99	17	19	19	52	48
544-12	99	18	4	19	53	11
544-13	99	17	24	19	55	26
544-14	99	19	2	19	58	14
544-15	99	22	32	19	56	43
544-16	99	22	49	19	55	32
544-17	99	24	38	19	55	15
544-18	99	25	42	19	53	36
544-19	99	30	31	19	53	27
544-20	99	30	41	19	53	15
544-21	99	31	13	19	51	12
544-22	99	30	37	19	50	15
544-23	99	33	33	19	45	35
544-24	99	32	24	19	44	23
544-25	99	34	5	19	39	35
544-26	99	34	20	19	39	50
544-27	99	34	26	19	41	39
544-28	99	36	33	19	43	34
544-29	99	36	36	19	47	23
544-30	99	36	42	19	47	34
544-31	99	40	35	19	50	27
544-32	99	40	12	19	51	18
544-33	99	39	40	19	56	2
544-34	99	37	48	19	59	33
544-35	99	38	57	20	3	49
544-36	99	37	23	20	6	49
544-37	99	37	24	20	7	15
544-38	99	37	19	20	7	30
544-39	99	34	27	20	9	26
544-40	99	33	50	20	10	10
544-41	99	29	48	20	10	6
544-42	99	26	37	20	11	11
544-43	99	17	53	20	7	43

(Continúa en la Sexta Sección)

SEXTA SECCION

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

(Viene de la Quinta Sección)

DXLV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SALADO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
545-1	98	54	36	20	2	59
545-2	98	54	41	20	2	22
545-3	98	56	51	19	59	1
545-4	98	58	28	19	58	57
545-5	98	58	53	19	57	57
545-6	99	1	28	19	56	47
545-7	99	2	34	19	53	33
545-8	99	2	52	19	53	15
545-9	99	4	34	19	52	39
545-10	99	8	10	19	52	22
545-11	99	8	46	19	51	57
545-12	99	10	42	19	52	27
545-13	99	11	38	19	53	51
545-14	99	12	51	19	54	14
545-15	99	13	41	19	54	32
545-16	99	13	26	19	56	42
545-17	99	15	29	19	57	35
545-18	99	16	33	19	59	51
545-19	99	15	20	20	4	23
545-20	99	16	21	20	6	48
545-21	99	17	53	20	7	43
545-22	99	18	7	20	9	2
545-23	99	15	14	20	12	34
545-24	99	13	26	20	8	54
545-25	99	9	42	20	7	11
545-26	99	10	22	20	6	6
545-27	99	7	30	20	1	55
545-28	99	5	11	20	2	2
545-29	99	4	6	20	1	7
545-30	99	3	34	20	3	2
545-31	99	1	52	20	4	35
545-32	99	0	14	20	4	35
545-33	98	58	20	20	2	14
545-34	98	57	32	20	2	20
545-35	98	57	12	20	2	36
545-36	98	56	57	20	2	33

DXLVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ACTOPAN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
546-1	99	9	15	20	39	51
546-2	99	7	22	20	40	31
546-3	99	6	21	20	38	50
546-4	99	6	39	20	37	0
546-5	99	4	28	20	37	0
546-6	99	3	30	20	36	9
546-7	99	3	39	20	34	36
546-8	99	5	57	20	34	14

546-9	99	6	2	20	32	43
546-10	99	4	5	20	28	8
546-11	99	4	0	20	27	60
546-12	99	1	32	20	28	24
546-13	99	1	7	20	26	19
546-14	99	0	4	20	25	42
546-15	98	57	22	20	26	36
546-16	98	55	9	20	25	53
546-17	98	55	45	20	23	41
546-18	98	55	0	20	23	24
546-19	98	54	12	20	20	27
546-20	98	51	54	20	18	19
546-21	98	50	54	20	10	51
546-22	98	48	12	20	10	16
546-23	98	47	16	20	11	11
546-24	98	43	50	20	11	24
546-25	98	43	40	20	11	17
546-26	98	45	33	20	8	58
546-27	98	47	59	20	7	42
546-28	98	48	51	20	5	45
546-29	98	51	28	20	5	17
546-30	98	53	9	20	3	32
546-31	98	54	4	20	3	56
546-32	98	54	46	20	3	30
546-33	98	56	57	20	2	33
546-34	98	57	12	20	2	36
546-35	98	58	52	20	4	1
546-36	98	58	8	20	6	9
546-37	99	1	3	20	9	55
546-38	98	59	26	20	11	23
546-39	99	4	50	20	11	21
546-40	99	6	18	20	12	18
546-41	99	7	43	20	11	49
546-42	99	7	52	20	11	55
546-43	99	9	9	20	13	53
546-44	99	8	26	20	16	55
546-45	99	6	13	20	18	39
546-46	99	10	6	20	19	31
546-47	99	10	40	20	20	16
546-48	99	10	35	20	20	48
546-49	99	10	10	20	21	28
546-50	99	7	47	20	21	24
546-51	99	7	9	20	23	4
546-52	99	7	50	20	24	34
546-53	99	5	59	20	25	56
546-54	99	7	53	20	27	2
546-55	99	7	21	20	29	19
546-56	99	11	23	20	30	11
546-57	99	12	22	20	29	39
546-58	99	14	11	20	30	34
546-59	99	12	22	20	33	29
546-60	99	13	12	20	38	46
546-61	99	13	14	20	39	48
546-62	99	12	58	20	39	58
546-63	99	11	23	20	39	45
546-64	99	10	44	20	40	35
546-65	99	9	24	20	40	2

DXLVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ALFAJAYUCAN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
547-1	99	25	29	20	35	24
547-2	99	25	33	20	35	40
547-3	99	24	43	20	35	58
547-4	99	24	3	20	34	36
547-5	99	22	1	20	33	22
547-6	99	22	10	20	31	43
547-7	99	19	5	20	30	31
547-8	99	20	50	20	26	45
547-9	99	19	35	20	25	16
547-10	99	17	31	20	25	5
547-11	99	17	36	20	20	4
547-12	99	20	16	20	18	8
547-13	99	22	28	20	15	13
547-14	99	30	41	20	12	15
547-15	99	33	50	20	10	10
547-16	99	34	55	20	10	30
547-17	99	36	46	20	14	36
547-18	99	36	27	20	17	48
547-19	99	36	22	20	18	7
547-20	99	33	58	20	18	57
547-21	99	34	1	20	20	12
547-22	99	31	19	20	23	13
547-23	99	32	36	20	27	46
547-24	99	30	12	20	28	54
547-25	99	28	27	20	29	7
547-26	99	27	39	20	30	38
547-27	99	28	20	20	31	37
547-28	99	26	21	20	31	23
547-29	99	25	1	20	32	35
547-30	99	25	4	20	34	48

DXLVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TULA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
548-1	99	13	12	20	38	46
548-2	99	12	22	20	33	29
548-3	99	14	11	20	30	34
548-4	99	12	22	20	29	39
548-5	99	11	23	20	30	11
548-6	99	7	21	20	29	19
548-7	99	7	53	20	27	2
548-8	99	5	59	20	25	56
548-9	99	7	50	20	24	34
548-10	99	7	9	20	23	4
548-11	99	7	47	20	21	24
548-12	99	10	10	20	21	28
548-13	99	10	35	20	20	48
548-14	99	10	40	20	20	16
548-15	99	10	6	20	19	31
548-16	99	6	13	20	18	39
548-17	99	8	26	20	16	55
548-18	99	9	9	20	13	53

548-19	99	7	52	20	11	55
548-20	99	7	43	20	11	49
548-21	99	6	18	20	12	18
548-22	99	4	50	20	11	21
548-23	98	59	26	20	11	23
548-24	99	1	3	20	9	55
548-25	98	58	8	20	6	9
548-26	98	58	52	20	4	1
548-27	98	57	12	20	2	36
548-28	98	57	32	20	2	20
548-29	98	58	20	20	2	14
548-30	99	0	14	20	4	35
548-31	99	1	52	20	4	35
548-32	99	3	34	20	3	2
548-33	99	4	6	20	1	7
548-34	99	5	11	20	2	2
548-35	99	7	30	20	1	55
548-36	99	10	22	20	6	6
548-37	99	9	42	20	7	11
548-38	99	13	26	20	8	54
548-39	99	15	14	20	12	34
548-40	99	18	7	20	9	2
548-41	99	17	53	20	7	43
548-42	99	26	37	20	11	11
548-43	99	29	48	20	10	6
548-44	99	33	50	20	10	10
548-45	99	30	41	20	12	15
548-46	99	22	28	20	15	13
548-47	99	20	16	20	18	8
548-48	99	17	36	20	20	4
548-49	99	17	31	20	25	5
548-50	99	19	35	20	25	16
548-51	99	20	50	20	26	45
548-52	99	19	5	20	30	31
548-53	99	22	10	20	31	43
548-54	99	22	1	20	33	22
548-55	99	24	3	20	34	36
548-56	99	24	43	20	35	58
548-57	99	25	33	20	35	40
548-58	99	25	29	20	35	24
548-59	99	26	27	20	35	51
548-60	99	25	3	20	37	39
548-61	99	26	4	20	40	23
548-62	99	25	12	20	39	29
548-63	99	23	5	20	38	13
548-64	99	22	55	20	38	11
548-65	99	20	54	20	39	22
548-66	99	17	11	20	37	31
548-67	99	16	59	20	37	31
548-68	99	15	39	20	39	46
548-69	99	14	28	20	38	60

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 27 NORTE DE VERACRUZ

DXLIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CUCHARAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
549-1	97	45	31	21	40	3
549-2	97	44	49	21	40	4
549-3	97	42	33	21	38	50
549-4	97	41	18	21	38	46
549-5	97	40	51	21	39	58
549-6	97	39	50	21	38	2
549-7	97	38	36	21	37	36
549-8	97	38	29	21	35	54
549-9	97	40	12	21	35	7
549-10	97	40	14	21	33	52
549-11	97	41	24	21	34	16
549-12	97	41	19	21	32	4
549-13	97	42	59	21	28	43
549-14	97	46	32	21	26	13
549-15	97	46	33	21	26	5
549-16	97	46	32	21	26	5
549-17	97	46	9	21	24	35
549-18	97	49	7	21	21	9
549-19	97	49	13	21	18	26
549-20	97	50	40	21	16	12
549-21	97	51	40	21	15	38
549-22	97	52	31	21	15	48
549-23	97	52	49	21	18	35
549-24	97	55	48	21	24	44
549-25	97	55	6	21	25	53
549-26	97	55	1	21	30	55
549-27	97	55	40	21	32	2
549-28	97	54	9	21	33	5
549-29	97	54	30	21	35	17
549-30	97	53	33	21	35	29
549-31	97	53	37	21	36	8
549-32	97	54	9	21	37	44
549-33	97	51	25	21	38	20
549-34	97	51	3	21	39	42
549-35	97	49	34	21	38	53
549-36	97	48	58	21	39	39

DL.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TANCOCHÍN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
550-1	97	46	32	21	26	5
550-2	97	41	22	21	26	10
550-3	97	39	0	21	27	40
550-4	97	35	46	21	25	57
550-5	97	35	7	21	25	50
550-6	97	33	32	21	25	50
550-7	97	32	24	21	26	46
550-8	97	32	5	21	28	1
550-9	97	30	45	21	28	43
550-10	97	29	18	21	26	46
550-11	97	30	15	21	24	41
550-12	97	29	31	21	21	38

550-13	97	32	11	21	21	12
550-14	97	32	16	21	20	11
550-15	97	36	12	21	15	25
550-16	97	38	41	21	15	57
550-17	97	39	0	21	15	52
550-18	97	39	34	21	15	9
550-19	97	41	30	21	15	2
550-20	97	43	33	21	13	10
550-21	97	45	52	21	13	27
550-22	97	49	33	21	14	4
550-23	97	51	40	21	15	38
550-24	97	50	40	21	16	12
550-25	97	49	13	21	18	26
550-26	97	49	7	21	21	9
550-27	97	46	9	21	24	35

DLI.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO LA PIEDRA O LA LAJA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
551-1	97	46	6	22	3	1
551-2	97	43	0	21	57	13
551-3	97	43	22	21	55	22
551-4	97	42	7	21	52	48
551-5	97	42	24	21	50	32
551-6	97	43	20	21	49	48
551-7	97	41	45	21	47	2
551-8	97	40	51	21	39	58
551-9	97	41	18	21	38	46
551-10	97	42	33	21	38	50
551-11	97	44	49	21	40	4
551-12	97	45	31	21	40	3
551-13	97	47	12	21	42	14
551-14	97	49	18	21	42	56
551-15	97	49	43	21	43	27
551-16	97	49	53	21	45	6
551-17	97	49	43	21	45	56
551-18	97	48	46	21	46	5
551-19	97	48	25	21	47	8
551-20	97	48	9	21	47	17
551-21	97	45	60	21	46	19
551-22	97	46	59	21	47	55
551-23	97	46	2	21	52	15
551-24	97	46	37	21	53	24
551-25	97	46	5	21	54	3
551-26	97	46	51	21	54	32
551-27	97	45	31	21	58	29
551-28	97	48	2	22	4	1
551-29	97	46	9	22	5	15

DLII.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO CARBAJAL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
552-1	97	35	36	21	29	39
552-2	97	34	7	21	27	53
552-3	97	32	5	21	28	1
552-4	97	32	24	21	26	46
552-5	97	33	32	21	25	50
552-6	97	35	7	21	25	50
552-7	97	35	46	21	25	57
552-8	97	39	0	21	27	40
552-9	97	41	22	21	26	10
552-10	97	46	32	21	26	5
552-11	97	46	33	21	26	5
552-12	97	46	32	21	26	13
552-13	97	42	59	21	28	43
552-14	97	41	19	21	32	4
552-15	97	41	24	21	34	16
552-16	97	40	14	21	33	52
552-17	97	40	12	21	35	7
552-18	97	38	29	21	35	54

DLIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ESTERO GALINDO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
553-1	97	29	3	21	20	6
553-2	97	26	49	21	18	34
553-3	97	26	33	21	15	59
553-4	97	25	14	21	15	32
553-5	97	24	7	21	10	19
553-6	97	18	25	20	58	26
553-7	97	22	37	20	58	37
553-8	97	27	9	21	1	35
553-9	97	28	3	20	59	55
553-10	97	28	48	20	59	39
553-11	97	29	8	20	59	43
553-12	97	35	16	21	2	42
553-13	97	36	51	21	2	43
553-14	97	44	47	21	9	58
553-15	97	45	52	21	13	27
553-16	97	43	33	21	13	10
553-17	97	41	30	21	15	2
553-18	97	39	34	21	15	9
553-19	97	39	0	21	15	52
553-20	97	38	41	21	15	57
553-21	97	36	12	21	15	25
553-22	97	32	16	21	20	11
553-23	97	32	11	21	21	12
553-24	97	29	31	21	21	38

DLIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TUXPAN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
554-1	97	51	40	21	15	38
554-2	97	49	33	21	14	4
554-3	97	45	52	21	13	27
554-4	97	44	47	21	9	58
554-5	97	36	51	21	2	43
554-6	97	35	16	21	2	42
554-7	97	29	8	20	59	43
554-8	97	28	48	20	59	39
554-9	97	28	3	20	59	55
554-10	97	27	9	21	1	35
554-11	97	22	37	20	58	37
554-12	97	18	25	20	58	26
554-13	97	17	39	20	56	33
554-14	97	19	49	20	53	25
554-15	97	25	15	20	50	38
554-16	97	26	40	20	50	56
554-17	97	26	42	20	49	39
554-18	97	29	55	20	47	56
554-19	97	33	17	20	43	48
554-20	97	37	16	20	43	19
554-21	97	38	7	20	43	19
554-22	97	38	58	20	43	49
554-23	97	39	19	20	41	15
554-24	97	39	50	20	40	52
554-25	97	41	60	20	40	33
554-26	97	42	8	20	39	14
554-27	97	46	6	20	38	40
554-28	97	46	35	20	38	26
554-29	97	47	2	20	37	50
554-30	97	47	42	20	36	15
554-31	97	45	37	20	32	47
554-32	97	46	23	20	31	7
554-33	97	48	12	20	30	46
554-34	97	52	4	20	26	1
554-35	97	55	51	20	25	57
554-36	97	56	43	20	22	46
554-37	97	58	17	20	21	9
554-38	97	59	24	20	20	41
554-39	98	3	28	20	21	24
554-40	98	8	26	20	19	8
554-41	98	10	38	20	20	14
554-42	98	11	52	20	19	0
554-43	98	17	50	20	18	48
554-44	98	19	57	20	20	14
554-45	98	19	59	20	22	6
554-46	98	24	35	20	22	39
554-47	98	25	46	20	23	59
554-48	98	27	48	20	24	28
554-49	98	27	56	20	24	33
554-50	98	28	2	20	26	5
554-51	98	28	22	20	27	4
554-52	98	28	41	20	27	25

554-53	98	30	33	20	28	19
554-54	98	30	48	20	28	46
554-55	98	30	34	20	30	56
554-56	98	30	25	20	32	15
554-57	98	28	14	20	34	32
554-58	98	28	6	20	37	26
554-59	98	23	58	20	40	37
554-60	98	21	57	20	41	3
554-61	98	21	25	20	40	10
554-62	98	13	44	20	43	8
554-63	98	12	33	20	42	46
554-64	98	11	15	20	45	53
554-65	98	9	30	20	47	5
554-66	98	9	32	20	49	14
554-67	98	8	26	20	49	10
554-68	98	8	6	20	49	30
554-69	98	8	18	20	50	39
554-70	98	6	31	20	51	57
554-71	98	1	47	20	54	33
554-72	98	1	13	20	58	15
554-73	98	2	16	21	0	41
554-74	98	3	40	21	1	36
554-75	98	3	13	21	3	4
554-76	98	4	2	21	4	21
554-77	98	2	50	21	6	10
554-78	98	3	19	21	7	35
554-79	98	3	8	21	7	59
554-80	98	2	5	21	8	50
554-81	97	59	18	21	8	54
554-82	97	56	55	21	11	14
554-83	97	54	59	21	11	31
554-84	97	53	18	21	15	3
554-85	97	52	31	21	15	48

DLV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CAZONES						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
555-1	97	31	7	20	44	20
555-2	97	28	28	20	43	55
555-3	97	26	41	20	44	9
555-4	97	25	8	20	45	1
555-5	97	17	41	20	45	52
555-6	97	15	6	20	45	33
555-7	97	13	9	20	46	20
555-8	97	11	38	20	44	13
555-9	97	11	46	20	43	14
555-10	97	12	16	20	42	42
555-11	97	15	20	20	40	44
555-12	97	15	28	20	40	33
555-13	97	16	21	20	37	4
555-14	97	20	2	20	37	36
555-15	97	24	21	20	35	29
555-16	97	24	43	20	34	7
555-17	97	24	42	20	33	52
555-18	97	23	13	20	33	15

555-19	97	23	10	20	31	49
555-20	97	22	15	20	31	17
555-21	97	22	6	20	30	55
555-22	97	22	19	20	30	36
555-23	97	23	34	20	30	18
555-24	97	23	32	20	30	5
555-25	97	22	18	20	29	33
555-26	97	21	50	20	27	40
555-27	97	23	20	20	27	38
555-28	97	26	30	20	26	3
555-29	97	26	42	20	24	40
555-30	97	27	58	20	24	22
555-31	97	29	58	20	21	58
555-32	97	31	6	20	22	36
555-33	97	30	55	20	19	59
555-34	97	31	28	20	19	41
555-35	97	34	29	20	19	50
555-36	97	37	29	20	23	15
555-37	97	38	37	20	20	47
555-38	97	40	53	20	20	20
555-39	97	42	26	20	17	26
555-40	97	42	37	20	17	15
555-41	97	44	36	20	16	35
555-42	97	45	32	20	17	12
555-43	97	50	20	20	16	33
555-44	97	50	51	20	15	46
555-45	97	53	48	20	14	54
555-46	97	54	38	20	14	55
555-47	97	54	48	20	14	58
555-48	97	55	30	20	16	51
555-49	97	56	49	20	17	27
555-50	97	58	55	20	15	54
555-51	97	59	5	20	14	27
555-52	98	0	4	20	13	43
555-53	98	3	29	20	12	18
555-54	98	5	12	20	12	55
555-55	98	7	34	20	10	16
555-56	98	8	7	20	6	54
555-57	98	12	46	20	4	53
555-58	98	13	13	20	3	42
555-59	98	13	34	20	3	42
555-60	98	15	26	20	5	31
555-61	98	15	43	20	5	48
555-62	98	14	2	20	6	38
555-63	98	13	43	20	9	58
555-64	98	15	37	20	10	36
555-65	98	16	60	20	12	45
555-66	98	16	60	20	17	9
555-67	98	17	50	20	18	48
555-68	98	11	52	20	19	0
555-69	98	10	38	20	20	14
555-70	98	8	26	20	19	8
555-71	98	3	28	20	21	24
555-72	97	59	24	20	20	41
555-73	97	58	17	20	21	9

555-74	97	56	43	20	22	46
555-75	97	55	51	20	25	57
555-76	97	52	4	20	26	1
555-77	97	48	12	20	30	46
555-78	97	46	23	20	31	7
555-79	97	45	37	20	32	47
555-80	97	47	42	20	36	15
555-81	97	47	2	20	37	50
555-82	97	46	35	20	38	26
555-83	97	46	6	20	38	40
555-84	97	42	8	20	39	14
555-85	97	41	60	20	40	33
555-86	97	39	50	20	40	52
555-87	97	39	19	20	41	15
555-88	97	38	58	20	43	49
555-89	97	38	7	20	43	19
555-90	97	37	16	20	43	19
555-91	97	33	17	20	43	48

DLVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TECOLUTLA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
556-1	97	17	9	19	56	36
556-2	97	20	48	19	52	35
556-3	97	20	56	19	50	18
556-4	97	23	20	19	44	20
556-5	97	25	52	19	42	7
556-6	97	25	60	19	41	43
556-7	97	26	28	19	39	30
556-8	97	25	44	19	38	16
556-9	97	27	32	19	38	12
556-10	97	27	47	19	39	15
556-11	97	30	51	19	42	3
556-12	97	29	58	19	39	53
556-13	97	35	12	19	42	25
556-14	97	37	28	19	40	27
556-15	97	37	33	19	38	28
556-16	97	38	47	19	37	50
556-17	97	40	8	19	38	38
556-18	97	42	59	19	37	40
556-19	97	43	5	19	32	41
556-20	97	44	9	19	31	56
556-21	97	45	43	19	32	34
556-22	97	45	44	19	31	58
556-23	97	47	5	19	31	49
556-24	97	47	49	19	30	12
556-25	97	49	33	19	31	57
556-26	97	52	16	19	31	43
556-27	97	52	53	19	30	20
556-28	97	54	32	19	30	13
556-29	97	55	19	19	30	59
556-30	97	57	2	19	29	35
556-31	97	57	34	19	28	12
556-32	97	59	44	19	30	0
556-33	98	0	18	19	32	9

556-34	98	2	48	19	34	13
556-35	98	1	33	19	36	56
556-36	98	2	38	19	38	38
556-37	98	1	42	19	39	49
556-38	98	7	59	19	39	46
556-39	98	7	47	19	42	11
556-40	98	9	36	19	40	57
556-41	98	11	3	19	40	34
556-42	98	12	10	19	40	43
556-43	98	12	58	19	41	23
556-44	98	13	38	19	42	27
556-45	98	13	5	19	43	20
556-46	98	14	27	19	45	22
556-47	98	13	32	19	46	2
556-48	98	13	1	19	48	53
556-49	98	13	42	19	49	29
556-50	98	11	49	19	50	47
556-51	98	12	59	19	53	29
556-52	98	12	50	19	53	50
556-53	98	9	24	19	53	54
556-54	98	9	3	19	54	47
556-55	98	7	18	19	55	22
556-56	98	9	54	19	56	6
556-57	98	9	20	19	57	4
556-58	98	11	58	20	2	23
556-59	98	11	18	20	3	23
556-60	98	13	13	20	3	42
556-61	98	12	46	20	4	53
556-62	98	8	7	20	6	54
556-63	98	7	34	20	10	16
556-64	98	5	12	20	12	55
556-65	98	3	29	20	12	18
556-66	98	0	4	20	13	43
556-67	97	59	5	20	14	27
556-68	97	58	55	20	15	54
556-69	97	56	49	20	17	27
556-70	97	55	30	20	16	51
556-71	97	54	48	20	14	58
556-72	97	54	38	20	14	55
556-73	97	53	48	20	14	54
556-74	97	50	51	20	15	46
556-75	97	50	20	20	16	33
556-76	97	45	32	20	17	12
556-77	97	44	36	20	16	35
556-78	97	42	37	20	17	15
556-79	97	42	26	20	17	26
556-80	97	40	53	20	20	20
556-81	97	38	37	20	20	47
556-82	97	37	29	20	23	15
556-83	97	34	29	20	19	50
556-84	97	31	28	20	19	41
556-85	97	30	55	20	19	59
556-86	97	31	6	20	22	36
556-87	97	29	58	20	21	58
556-88	97	27	58	20	24	22

556-89	97	26	42	20	24	40
556-90	97	26	30	20	26	3
556-91	97	23	20	20	27	38
556-92	97	21	50	20	27	40
556-93	97	21	42	20	27	40
556-94	97	19	50	20	26	14
556-95	97	17	37	20	26	18
556-96	97	16	24	20	25	19
556-97	97	15	36	20	25	13
556-98	97	14	57	20	25	25
556-99	97	13	45	20	26	31
556-100	97	14	20	20	27	36
556-101	97	13	43	20	28	27
556-102	97	9	9	20	27	18
556-103	97	2	42	20	30	45
556-104	96	59	29	20	28	19
556-105	96	57	43	20	25	34
556-106	96	59	28	20	21	16
556-107	97	7	26	20	19	7
556-108	97	8	22	20	15	48
556-109	97	12	16	20	12	55
556-110	97	14	46	20	8	22
556-111	97	15	8	20	5	9
556-112	97	18	18	20	0	34
556-113	97	17	11	19	56	39

DLVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO NAUTLA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
557-1	97	13	55	20	1	7
557-2	97	13	29	20	3	38
557-3	97	9	27	20	6	55
557-4	97	9	6	20	8	5
557-5	97	7	1	20	9	55
557-6	97	6	30	20	10	21
557-7	97	0	55	20	12	22
557-8	96	57	35	20	16	3
557-9	96	51	48	20	19	13
557-10	96	44	48	20	12	4
557-11	96	48	22	20	11	23
557-12	96	50	52	20	7	4
557-13	96	51	58	20	6	28
557-14	96	50	32	20	5	18
557-15	96	50	49	20	2	39
557-16	96	49	20	19	59	28
557-17	96	49	29	19	58	57
557-18	96	53	35	19	53	5
557-19	96	53	17	19	52	15
557-20	96	58	36	19	48	33
557-21	96	59	36	19	46	34
557-22	96	58	19	19	45	18
557-23	96	58	18	19	45	6
557-24	96	58	59	19	43	39
557-25	97	1	33	19	42	49
557-26	97	6	6	19	39	39

557-27	97	3	25	19	40	1
557-28	97	6	15	19	37	44
557-29	97	7	19	19	36	28
557-30	97	7	19	19	36	11
557-31	97	6	1	19	33	50
557-32	97	7	54	19	32	24
557-33	97	8	58	19	29	17
557-34	97	15	58	19	33	12
557-35	97	16	7	19	36	8
557-36	97	19	0	19	36	17
557-37	97	21	7	19	39	24
557-38	97	23	41	19	37	27
557-39	97	24	28	19	37	8
557-40	97	25	21	19	37	29
557-41	97	25	44	19	38	16
557-42	97	26	28	19	39	30
557-43	97	25	60	19	41	43
557-44	97	25	52	19	42	7
557-45	97	23	20	19	44	20
557-46	97	20	56	19	50	18
557-47	97	20	48	19	52	35
557-48	97	17	9	19	56	36
557-49	97	17	11	19	56	39
557-50	97	16	55	19	56	46
557-51	97	15	8	20	0	32

DLVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO MISANTLA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
558-1	96	42	40	20	9	49
558-2	96	42	51	20	9	46
558-3	96	44	55	20	5	59
558-4	96	44	12	19	57	26
558-5	96	44	53	19	56	17
558-6	96	48	52	19	54	19
558-7	96	48	36	19	49	60
558-8	96	49	45	19	49	3
558-9	96	48	54	19	44	47
558-10	96	51	27	19	43	48
558-11	96	55	51	19	43	46
558-12	96	57	5	19	44	9
558-13	96	58	18	19	45	6
558-14	96	58	19	19	45	18
558-15	96	59	36	19	46	34
558-16	96	58	36	19	48	33
558-17	96	53	17	19	52	15
558-18	96	53	35	19	53	5
558-19	96	49	29	19	58	57
558-20	96	49	20	19	59	28
558-21	96	50	49	20	2	39
558-22	96	50	32	20	5	18
558-23	96	51	58	20	6	28
558-24	96	50	52	20	7	4
558-25	96	48	22	20	11	23
558-26	96	44	48	20	12	4

DLIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COLIPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
559-1	96	46	42	19	45	22
559-2	96	45	44	19	46	8
559-3	96	44	24	19	49	46
559-4	96	42	2	19	51	17
559-5	96	40	48	19	54	33
559-6	96	34	60	20	0	46
559-7	96	42	40	20	9	49
559-8	96	42	51	20	9	46
559-9	96	44	55	20	5	59
559-10	96	44	12	19	57	26
559-11	96	44	53	19	56	17
559-12	96	48	52	19	54	19
559-13	96	48	36	19	49	60
559-14	96	49	45	19	49	3
559-15	96	48	54	19	44	47

DLX.- CUENCA HIDROLÓGICA LLANURAS DE TUXPAN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
560-1	96	51	48	20	19	13
560-2	96	57	35	20	16	3
560-3	97	0	55	20	12	22
560-4	97	6	30	20	10	21
560-5	97	7	1	20	9	55
560-6	97	9	6	20	8	5
560-7	97	9	27	20	6	55
560-8	97	13	29	20	3	38
560-9	97	13	55	20	1	7
560-10	97	15	8	20	0	32
560-11	97	16	55	19	56	46
560-12	97	17	11	19	56	39
560-13	97	18	18	20	0	34
560-14	97	15	8	20	5	9
560-15	97	14	46	20	8	22
560-16	97	12	16	20	12	55
560-17	97	8	22	20	15	48
560-18	97	7	26	20	19	7
560-19	96	59	28	20	21	16
560-20	96	57	43	20	25	34
560-21	97	10	31	20	39	30
560-22	97	7	53	20	36	0
560-23	97	8	43	20	35	54
560-24	97	8	5	20	35	27
560-25	97	7	51	20	35	58
560-26	97	2	42	20	30	45
560-27	97	9	9	20	27	18
560-28	97	13	43	20	28	27
560-29	97	14	20	20	27	36
560-30	97	13	45	20	26	31
560-31	97	15	36	20	25	13
560-32	97	14	57	20	25	25
560-33	97	16	24	20	25	19

560-34	97	17	37	20	26	18
560-35	97	19	50	20	26	14
560-36	97	21	42	20	27	40
560-37	97	21	50	20	27	40
560-38	97	22	18	20	29	33
560-39	97	23	32	20	30	5
560-40	97	23	34	20	30	18
560-41	97	22	19	20	30	36
560-42	97	22	6	20	30	55
560-43	97	22	15	20	31	17
560-44	97	23	10	20	31	49
560-45	97	23	13	20	33	15
560-46	97	24	42	20	33	52
560-47	97	24	43	20	34	7
560-48	97	24	21	20	35	29
560-49	97	20	2	20	37	36
560-50	97	16	21	20	37	4
560-51	97	15	28	20	40	33
560-52	97	15	20	20	40	44
560-53	97	12	16	20	42	42
560-54	97	11	46	20	43	14
560-55	97	13	49	20	49	55
560-56	97	11	38	20	44	13
560-57	97	13	9	20	46	20
560-58	97	15	6	20	45	33
560-59	97	17	41	20	45	52
560-60	97	25	8	20	45	1
560-61	97	26	41	20	44	9
560-62	97	28	28	20	43	55
560-63	97	31	7	20	44	20
560-64	97	33	17	20	43	48
560-65	97	29	55	20	47	56
560-66	97	26	42	20	49	39
560-67	97	26	40	20	50	56
560-68	97	25	15	20	50	38
560-69	97	19	49	20	53	25
560-70	97	17	39	20	56	33

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 28 PAPALOAPAN

DLXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SALADO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
561-1	97	18	51	18	59	6
561-2	97	17	29	18	58	28
561-3	97	16	41	18	54	4
561-4	97	17	38	18	53	7
561-5	97	19	9	18	53	5
561-6	97	19	38	18	51	33
561-7	97	21	57	18	50	18
561-8	97	22	8	18	46	22
561-9	97	19	23	18	46	6
561-10	97	19	37	18	39	50
561-11	97	18	45	18	39	24
561-12	97	17	21	18	40	11
561-13	97	14	25	18	39	5

561-14	97	14	14	18	38	51
561-15	97	15	10	18	36	31
561-16	97	14	60	18	34	9
561-17	97	14	12	18	34	12
561-18	97	14	0	18	33	7
561-19	97	12	5	18	33	2
561-20	97	11	21	18	32	28
561-21	97	9	45	18	31	42
561-22	97	7	10	18	26	5
561-23	97	2	52	18	23	21
561-24	97	3	41	18	21	30
561-25	97	3	33	18	18	29
561-26	97	2	16	18	16	38
561-27	97	1	59	18	13	58
561-28	97	0	8	18	12	1
561-29	97	0	15	18	9	2
561-30	97	0	6	18	8	50
561-31	96	57	47	18	7	51
561-32	96	58	11	18	4	26
561-33	96	57	16	18	2	12
561-34	96	57	12	17	58	21
561-35	96	58	35	17	54	54
561-36	96	58	38	17	54	42
561-37	97	0	16	17	53	38
561-38	97	4	31	17	53	29
561-39	97	8	45	17	50	6
561-40	97	12	56	17	52	49
561-41	97	14	17	17	52	36
561-42	97	14	56	17	51	25
561-43	97	15	11	17	50	31
561-44	97	14	42	17	46	57
561-45	97	13	36	17	43	50
561-46	97	14	16	17	43	24
561-47	97	14	9	17	41	47
561-48	97	15	38	17	40	58
561-49	97	14	54	17	38	37
561-50	97	16	23	17	37	2
561-51	97	19	35	17	36	26
561-52	97	20	10	17	37	13
561-53	97	22	16	17	36	44
561-54	97	22	11	17	38	31
561-55	97	27	3	17	43	45
561-56	97	27	34	17	45	53
561-57	97	30	17	17	48	4
561-58	97	30	51	17	50	51
561-59	97	33	60	17	52	32
561-60	97	33	49	17	53	15
561-61	97	32	3	17	53	11
561-62	97	33	11	17	55	27
561-63	97	32	23	17	56	47
561-64	97	32	45	17	58	45
561-65	97	31	38	18	0	11
561-66	97	32	36	18	1	59
561-67	97	31	14	18	2	44
561-68	97	32	6	18	5	45

561-69	97	31	22	18	7	14
561-70	97	32	58	18	8	42
561-71	97	32	17	18	13	34
561-72	97	36	10	18	14	42
561-73	97	35	30	18	16	1
561-74	97	38	18	18	17	11
561-75	97	39	21	18	19	29
561-76	97	38	25	18	23	11
561-77	97	37	18	18	23	22
561-78	97	38	33	18	24	49
561-79	97	37	26	18	27	23
561-80	97	38	22	18	28	35
561-81	97	37	58	18	29	8
561-82	97	37	38	18	29	47
561-83	97	38	11	18	31	14
561-84	97	39	46	18	32	35
561-85	97	41	53	18	32	59
561-86	97	42	6	18	33	53
561-87	97	47	44	18	37	43
561-88	97	49	9	18	40	15
561-89	97	48	18	18	41	26
561-90	97	46	43	18	41	53
561-91	97	47	38	18	42	50
561-92	97	47	16	18	44	2
561-93	97	45	29	18	43	54
561-94	97	41	1	18	45	24
561-95	97	37	18	18	48	45
561-96	97	36	5	18	47	11
561-97	97	34	10	18	46	41
561-98	97	32	14	18	44	14
561-99	97	33	21	18	43	8
561-100	97	34	11	18	43	17
561-101	97	34	4	18	42	31
561-102	97	31	21	18	40	39
561-103	97	29	11	18	41	22
561-104	97	29	44	18	42	55
561-105	97	26	24	18	47	43
561-106	97	27	10	18	49	45
561-107	97	26	9	18	50	27
561-108	97	28	49	18	50	9
561-109	97	28	34	18	50	56
561-110	97	30	38	18	52	58
561-111	97	32	42	18	57	47
561-112	97	32	11	18	57	12
561-113	97	31	40	18	57	3
561-114	97	31	2	18	58	0
561-115	97	29	26	18	58	29
561-116	97	29	3	18	58	29
561-117	97	26	37	18	57	29
561-118	97	26	14	18	57	35
561-119	97	25	49	18	58	59
561-120	97	23	23	18	58	58
561-121	97	20	26	19	0	22

DLXII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO GRANDE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
562-1	96	58	35	17	54	54
562-2	96	51	41	17	55	49
562-3	96	48	26	17	55	21
562-4	96	47	40	17	54	16
562-5	96	48	11	17	50	46
562-6	96	46	27	17	47	28
562-7	96	43	37	17	46	29
562-8	96	42	9	17	44	52
562-9	96	40	24	17	44	58
562-10	96	35	27	17	41	48
562-11	96	34	16	17	40	12
562-12	96	31	32	17	39	10
562-13	96	31	18	17	38	16
562-14	96	31	29	17	38	20
562-15	96	30	17	17	25	55
562-16	96	29	58	17	24	17
562-17	96	28	24	17	22	23
562-18	96	28	7	17	22	11
562-19	96	26	20	17	22	47
562-20	96	26	17	17	22	43
562-21	96	21	49	17	17	17
562-22	96	21	37	17	16	44
562-23	96	21	48	17	13	7
562-24	96	22	24	17	12	22
562-25	96	21	55	17	11	26
562-26	96	23	43	17	8	37
562-27	96	26	19	17	9	12
562-28	96	26	60	17	7	28
562-29	96	27	22	17	6	50
562-30	96	28	4	17	6	27
562-31	96	29	6	17	7	6
562-32	96	30	31	17	6	17
562-33	96	32	11	17	8	7
562-34	96	35	50	17	9	45
562-35	96	36	31	17	11	5
562-36	96	37	31	17	11	34
562-37	96	38	45	17	11	19
562-38	96	38	49	17	11	18
562-39	96	44	34	17	20	58
562-40	96	47	27	17	20	41
562-41	96	47	51	17	19	10
562-42	96	50	22	17	20	24
562-43	96	52	37	17	23	40
562-44	96	53	51	17	22	19
562-45	96	55	19	17	22	38
562-46	96	56	47	17	20	26
562-47	96	58	29	17	19	50
562-48	97	0	16	17	13	52
562-49	97	0	23	17	13	36
562-50	97	0	52	17	13	3
562-51	97	1	22	17	13	8
562-52	97	2	20	17	13	35

562-53	97	4	32	17	16	14
562-54	97	5	4	17	18	54
562-55	97	6	54	17	19	2
562-56	97	7	19	17	20	17
562-57	97	9	46	17	20	0
562-58	97	10	13	17	21	26
562-59	97	12	3	17	22	47
562-60	97	12	20	17	23	25
562-61	97	12	41	17	26	47
562-62	97	11	25	17	30	5
562-63	97	11	37	17	32	47
562-64	97	13	20	17	35	45
562-65	97	15	33	17	36	6
562-66	97	16	23	17	37	2
562-67	97	14	54	17	38	37
562-68	97	15	38	17	40	58
562-69	97	14	9	17	41	47
562-70	97	14	16	17	43	24
562-71	97	13	36	17	43	50
562-72	97	14	42	17	46	57
562-73	97	15	11	17	50	31
562-74	97	14	56	17	51	25
562-75	97	14	17	17	52	36
562-76	97	12	56	17	52	49
562-77	97	8	45	17	50	6
562-78	97	4	31	17	53	29
562-79	97	0	16	17	53	38
562-80	96	58	38	17	54	42

DLXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TRINIDAD						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
563-1	95	4	50	17	36	18
563-2	95	8	48	17	34	50
563-3	95	10	15	17	31	16
563-4	95	10	17	17	31	13
563-5	95	12	8	17	31	22
563-6	95	13	11	17	30	20
563-7	95	15	7	17	30	3
563-8	95	19	23	17	26	43
563-9	95	20	46	17	27	38
563-10	95	21	35	17	26	11
563-11	95	25	20	17	24	50
563-12	95	27	1	17	21	41
563-13	95	31	28	17	20	18
563-14	95	31	32	17	19	2
563-15	95	33	44	17	19	7
563-16	95	35	54	17	16	49
563-17	95	37	8	17	16	32
563-18	95	40	16	17	10	56
563-19	95	39	39	17	9	31
563-20	95	41	49	17	6	49
563-21	95	39	11	17	4	10
563-22	95	40	13	17	3	16
563-23	95	41	49	16	58	41

563-24	95	43	57	16	56	33
563-25	95	44	34	16	54	22
563-26	95	47	59	16	54	29
563-27	95	48	30	16	54	41
563-28	95	50	23	16	56	45
563-29	95	52	34	16	55	42
563-30	95	56	34	16	57	43
563-31	95	59	49	16	58	4
563-32	96	0	10	17	6	58
563-33	96	1	5	17	8	58
563-34	96	2	49	17	8	52
563-35	96	4	13	17	14	7
563-36	96	3	21	17	18	33
563-37	96	4	0	17	21	10
563-38	96	0	9	17	24	4
563-39	95	59	33	17	27	42
563-40	95	55	32	17	30	28
563-41	95	51	8	17	31	33
563-42	95	49	11	17	30	47
563-43	95	48	18	17	31	55
563-44	95	43	39	17	31	57
563-45	95	43	28	17	34	58
563-46	95	45	23	17	38	29
563-47	95	44	5	17	43	12
563-48	95	44	49	17	44	32
563-49	95	44	34	17	44	53
563-50	95	41	40	17	45	27
563-51	95	39	7	17	46	58
563-52	95	36	22	17	48	35
563-53	95	33	19	17	48	39
563-54	95	32	19	17	50	30
563-55	95	31	6	17	49	34
563-56	95	29	49	17	49	45
563-57	95	28	57	17	50	54
563-58	95	27	43	17	51	23
563-59	95	25	37	17	52	7
563-60	95	19	52	17	50	28
563-61	95	17	14	17	52	0
563-62	95	15	40	17	51	28
563-63	95	12	38	17	49	40
563-64	95	9	3	17	44	59
563-65	95	5	21	17	42	16
563-66	95	3	38	17	41	39
563-67	95	2	54	17	41	33

DLXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO VALLE NACIONAL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
564-1	96	8	6	17	47	39
564-2	96	13	20	17	42	58
564-3	96	14	39	17	39	18
564-4	96	17	4	17	35	57
564-5	96	18	42	17	34	24
564-6	96	22	50	17	33	27
564-7	96	23	23	17	29	5

564-8	96	25	6	17	27	13
564-9	96	26	7	17	23	0
564-10	96	26	17	17	22	43
564-11	96	26	20	17	22	47
564-12	96	28	7	17	22	11
564-13	96	28	24	17	22	23
564-14	96	29	58	17	24	17
564-15	96	30	17	17	25	55
564-16	96	31	29	17	38	20
564-17	96	31	18	17	38	16
564-18	96	30	29	17	38	6
564-19	96	30	10	17	40	49
564-20	96	28	4	17	43	3
564-21	96	27	27	17	44	13
564-22	96	26	52	17	45	56
564-23	96	26	10	17	48	25
564-24	96	27	10	17	48	53
564-25	96	26	49	17	50	15
564-26	96	26	35	17	50	31
564-27	96	24	17	17	51	14
564-28	96	23	26	17	53	3
564-29	96	14	49	17	52	17
564-30	96	13	46	17	52	25
564-31	96	13	13	17	52	53
564-32	96	13	0	17	53	20
564-33	96	13	55	17	56	24
564-34	96	13	53	17	56	57
564-35	96	13	18	17	58	33
564-36	96	11	28	18	1	35
564-37	96	9	52	18	1	35
564-38	96	7	51	18	1	17
564-39	96	5	57	18	0	17
564-40	96	7	11	17	58	37
564-41	96	5	37	17	50	4
564-42	96	6	51	17	47	53

DLXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PLAYA VICENTE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
565-1	95	41	40	17	45	27
565-2	95	44	34	17	44	53
565-3	95	44	49	17	44	32
565-4	95	44	5	17	43	12
565-5	95	45	23	17	38	29
565-6	95	43	28	17	34	58
565-7	95	43	39	17	31	57
565-8	95	48	18	17	31	55
565-9	95	49	11	17	30	47
565-10	95	51	8	17	31	33
565-11	95	55	32	17	30	28
565-12	95	59	33	17	27	42
565-13	96	0	9	17	24	4
565-14	96	4	0	17	21	10
565-15	96	3	21	17	18	33
565-16	96	4	13	17	14	7

565-17	96	2	49	17	8	52
565-18	96	1	5	17	8	58
565-19	96	0	10	17	6	58
565-20	95	59	49	16	58	4
565-21	96	1	48	16	59	20
565-22	96	2	41	16	59	33
565-23	96	2	41	16	59	30
565-24	96	3	59	16	58	55
565-25	96	9	6	17	0	44
565-26	96	11	52	16	59	51
565-27	96	12	20	17	0	44
565-28	96	13	27	17	0	25
565-29	96	15	45	17	1	53
565-30	96	18	37	16	58	48
565-31	96	22	17	16	59	49
565-32	96	23	22	17	4	51
565-33	96	25	47	17	5	54
565-34	96	26	60	17	7	28
565-35	96	26	19	17	9	12
565-36	96	23	43	17	8	37
565-37	96	21	55	17	11	26
565-38	96	22	24	17	12	22
565-39	96	21	48	17	13	7
565-40	96	21	37	17	16	44
565-41	96	21	49	17	17	17
565-42	96	26	17	17	22	43
565-43	96	26	7	17	23	0
565-44	96	25	6	17	27	13
565-45	96	23	23	17	29	5
565-46	96	22	50	17	33	27
565-47	96	18	42	17	34	24
565-48	96	17	4	17	35	57
565-49	96	14	39	17	39	18
565-50	96	13	20	17	42	58
565-51	96	8	6	17	47	39
565-52	96	6	51	17	47	53
565-53	96	1	59	17	48	23
565-54	95	53	14	17	51	42
565-55	95	52	5	17	52	51
565-56	95	51	50	17	56	14
565-57	95	49	56	17	56	21
565-58	95	49	9	17	54	28
565-59	95	48	23	17	54	25
565-60	95	47	3	17	57	46
565-61	95	45	10	17	59	54
565-62	95	44	17	18	5	2
565-63	95	40	27	18	3	54
565-64	95	40	2	17	59	45
565-65	95	35	48	17	57	32
565-66	95	34	56	17	55	49
565-67	95	35	20	17	52	56
565-68	95	38	15	17	52	0
565-69	95	39	5	17	50	49
565-70	95	39	7	17	46	58

DLXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SANTO DOMINGO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
566-1	96	12	46	18	7	3
566-2	96	11	28	18	1	35
566-3	96	13	18	17	58	33
566-4	96	13	53	17	56	57
566-5	96	13	55	17	56	24
566-6	96	13	0	17	53	20
566-7	96	13	13	17	52	53
566-8	96	13	46	17	52	25
566-9	96	14	49	17	52	17
566-10	96	23	26	17	53	3
566-11	96	24	17	17	51	14
566-12	96	26	35	17	50	31
566-13	96	26	49	17	50	15
566-14	96	27	10	17	48	53
566-15	96	26	10	17	48	25
566-16	96	26	52	17	45	56
566-17	96	27	27	17	44	13
566-18	96	28	4	17	43	3
566-19	96	30	10	17	40	49
566-20	96	30	29	17	38	6
566-21	96	31	18	17	38	16
566-22	96	31	32	17	39	10
566-23	96	34	16	17	40	12
566-24	96	35	27	17	41	48
566-25	96	40	24	17	44	58
566-26	96	42	9	17	44	52
566-27	96	43	37	17	46	29
566-28	96	46	27	17	47	28
566-29	96	48	11	17	50	46
566-30	96	47	40	17	54	16
566-31	96	48	26	17	55	21
566-32	96	51	41	17	55	49
566-33	96	58	35	17	54	54
566-34	96	57	12	17	58	21
566-35	96	57	16	18	2	12
566-36	96	58	11	18	4	26
566-37	96	57	47	18	7	51
566-38	96	55	48	18	7	25
566-39	96	55	11	18	5	52
566-40	96	53	56	18	5	37
566-41	96	47	34	18	7	29
566-42	96	46	8	18	4	45
566-43	96	43	55	18	4	19
566-44	96	37	6	18	5	37
566-45	96	34	37	18	4	49
566-46	96	28	26	18	6	3
566-47	96	23	55	18	5	26
566-48	96	23	24	18	9	26
566-49	96	22	28	18	9	29
566-50	96	20	28	18	7	27
566-51	96	19	15	18	7	43
566-52	96	17	2	18	6	33
566-53	96	14	45	18	7	25

DLXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TONTO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
567-1	96	12	46	18	7	3
567-2	96	14	45	18	7	25
567-3	96	17	2	18	6	33
567-4	96	19	15	18	7	43
567-5	96	20	28	18	7	27
567-6	96	22	28	18	9	29
567-7	96	23	24	18	9	26
567-8	96	23	55	18	5	26
567-9	96	28	26	18	6	3
567-10	96	34	37	18	4	49
567-11	96	37	6	18	5	37
567-12	96	43	55	18	4	19
567-13	96	46	8	18	4	45
567-14	96	47	34	18	7	29
567-15	96	53	56	18	5	37
567-16	96	55	11	18	5	52
567-17	96	55	48	18	7	25
567-18	96	57	47	18	7	51
567-19	97	0	6	18	8	50
567-20	97	0	15	18	9	2
567-21	97	0	8	18	12	1
567-22	97	1	59	18	13	58
567-23	97	2	16	18	16	38
567-24	97	3	33	18	18	29
567-25	97	3	41	18	21	30
567-26	97	2	52	18	23	21
567-27	97	7	10	18	26	5
567-28	97	9	45	18	31	42
567-29	97	11	21	18	32	28
567-30	97	8	28	18	35	42
567-31	97	2	49	18	38	34
567-32	97	0	1	18	41	17
567-33	96	54	32	18	41	25
567-34	96	50	37	18	44	38
567-35	96	49	1	18	45	5
567-36	96	48	1	18	44	25
567-37	96	47	53	18	44	44
567-38	96	44	52	18	41	53
567-39	96	40	59	18	40	2
567-40	96	32	12	18	31	2
567-41	96	28	12	18	28	25
567-42	96	25	50	18	24	6
567-43	96	15	35	18	17	55
567-44	96	15	10	18	19	48
567-45	96	12	58	18	19	3
567-46	96	11	14	18	19	35
567-47	96	6	22	18	14	21
567-48	96	7	19	18	12	52
567-49	96	7	31	18	10	47
567-50	96	6	28	18	11	0
567-51	96	7	15	18	8	17
567-52	96	8	30	18	7	29

DLXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO BLANCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
568-1	97	16	7	19	1	51
568-2	97	16	4	19	1	51
568-3	97	12	2	19	2	56
568-4	97	11	53	19	2	56
568-5	97	10	46	19	1	54
568-6	97	9	39	19	2	42
568-7	97	4	57	19	0	2
568-8	97	3	40	19	0	54
568-9	97	1	28	18	58	23
568-10	96	58	46	18	57	10
568-11	96	58	7	18	55	30
568-12	96	54	35	18	51	56
568-13	96	50	37	18	50	44
568-14	96	45	27	18	46	42
568-15	96	37	20	18	44	45
568-16	96	31	48	18	44	37
568-17	96	30	16	18	44	50
568-18	96	24	58	18	46	40
568-19	96	20	53	18	48	47
568-20	96	16	43	18	49	11
568-21	96	8	37	18	53	59
568-22	96	5	39	18	56	50
568-23	96	4	7	18	57	12
568-24	96	2	41	18	56	55
568-25	96	1	50	18	54	42
568-26	95	59	19	18	53	15
568-27	95	57	37	18	53	9
568-28	95	57	36	18	53	2
568-29	95	59	13	18	52	16
568-30	95	59	13	18	51	51
568-31	95	58	47	18	51	7
568-32	95	56	22	18	48	28
568-33	95	52	12	18	45	48
568-34	95	52	14	18	44	31
568-35	95	54	51	18	44	37
568-36	95	56	51	18	46	27
568-37	96	0	46	18	43	18
568-38	96	7	17	18	41	58
568-39	96	17	32	18	42	57
568-40	96	20	5	18	41	50
568-41	96	24	6	18	43	51
568-42	96	26	25	18	44	6
568-43	96	30	21	18	41	41
568-44	96	36	20	18	43	41
568-45	96	39	41	18	43	12
568-46	96	47	53	18	44	44
568-47	96	49	1	18	45	5
568-48	96	50	37	18	44	38
568-49	96	54	32	18	41	25
568-50	97	0	1	18	41	17
568-51	97	2	49	18	38	34
568-52	97	8	28	18	35	42

568-53	97	11	21	18	32	28
568-54	97	12	5	18	33	2
568-55	97	14	0	18	33	7
568-56	97	14	12	18	34	12
568-57	97	14	60	18	34	9
568-58	97	15	10	18	36	31
568-59	97	14	14	18	38	51
568-60	97	14	25	18	39	5
568-61	97	17	21	18	40	11
568-62	97	18	45	18	39	24
568-63	97	19	37	18	39	50
568-64	97	19	23	18	46	6
568-65	97	22	8	18	46	22
568-66	97	21	57	18	50	18
568-67	97	19	38	18	51	33
568-68	97	19	9	18	53	5
568-69	97	17	38	18	53	7
568-70	97	16	41	18	54	4
568-71	97	17	29	18	58	28
568-72	97	18	51	18	59	6
568-73	97	18	23	18	59	18
568-74	97	17	44	19	0	59

DLXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN JUAN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
569-1	94	54	44	18	21	12
569-2	94	55	20	18	20	47
569-3	94	55	49	18	19	12
569-4	94	56	12	18	12	58
569-5	94	57	6	18	10	46
569-6	94	53	45	18	0	13
569-7	94	54	24	17	57	24
569-8	94	54	49	17	56	12
569-9	94	59	36	17	55	2
569-10	94	59	53	17	54	40
569-11	94	58	50	17	52	7
569-12	95	0	41	17	51	44
569-13	95	1	18	17	50	26
569-14	95	0	3	17	49	14
569-15	95	1	43	17	46	60
569-16	95	1	52	17	43	1
569-17	95	2	54	17	41	33
569-18	95	3	38	17	41	39
569-19	95	5	21	17	42	16
569-20	95	9	3	17	44	59
569-21	95	12	38	17	49	40
569-22	95	15	40	17	51	28
569-23	95	17	14	17	52	0
569-24	95	19	52	17	50	28
569-25	95	25	37	17	52	7
569-26	95	27	43	17	51	23
569-27	95	26	43	17	51	51
569-28	95	26	28	17	56	6
569-29	95	23	8	17	59	38

569-30	95	30	5	18	3	20
569-31	95	30	8	18	5	11
569-32	95	31	32	18	6	56
569-33	95	31	2	18	12	52
569-34	95	31	57	18	15	46
569-35	95	35	4	18	18	48
569-36	95	34	31	18	21	55
569-37	95	36	57	18	23	38
569-38	95	38	36	18	29	59
569-39	95	40	34	18	31	23
569-40	95	42	35	18	31	44
569-41	95	42	21	18	32	35
569-42	95	41	16	18	33	27
569-43	95	41	43	18	35	33
569-44	95	41	39	18	35	43
569-45	95	40	24	18	36	27
569-46	95	39	18	18	36	21
569-47	95	39	14	18	34	16
569-48	95	38	11	18	33	55
569-49	95	38	12	18	32	42
569-50	95	35	36	18	30	12
569-51	95	34	55	18	26	8
569-52	95	27	11	18	27	27
569-53	95	24	15	18	26	51
569-54	95	20	2	18	27	29
569-55	95	17	10	18	29	54
569-56	95	13	11	18	31	47
569-57	95	11	39	18	33	42
569-58	95	6	2	18	29	18
569-59	95	5	0	18	29	47
569-60	94	58	7	18	23	53
569-61	94	55	34	18	22	59
569-62	94	54	45	18	21	12

DLXX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TESECHOACÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
570-1	95	28	57	17	50	54
570-2	95	29	49	17	49	45
570-3	95	31	6	17	49	34
570-4	95	32	19	17	50	30
570-5	95	33	19	17	48	39
570-6	95	36	22	17	48	35
570-7	95	39	7	17	46	58
570-8	95	39	5	17	50	49
570-9	95	38	15	17	52	0
570-10	95	35	20	17	52	56
570-11	95	34	56	17	55	49
570-12	95	35	48	17	57	32
570-13	95	40	2	17	59	45
570-14	95	40	27	18	3	54
570-15	95	44	17	18	5	2
570-16	95	40	50	18	8	0
570-17	95	39	44	18	21	24
570-18	95	40	37	18	22	28

570-19	95	40	22	18	29	27
570-20	95	42	51	18	31	33
570-21	95	42	48	18	31	42
570-22	95	42	35	18	31	44
570-23	95	40	34	18	31	23
570-24	95	38	36	18	29	59
570-25	95	36	57	18	23	38
570-26	95	34	31	18	21	55
570-27	95	35	4	18	18	48
570-28	95	31	57	18	15	46
570-29	95	31	2	18	12	52
570-30	95	31	32	18	6	56
570-31	95	30	8	18	5	11
570-32	95	30	5	18	3	20
570-33	95	23	8	17	59	38
570-34	95	26	28	17	56	6
570-35	95	26	43	17	51	51
570-36	95	27	43	17	51	23

DLXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PAPALOAPAN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
571-1	96	4	53	18	11	28
571-2	96	2	4	18	16	14
571-3	96	1	55	18	16	22
571-4	95	59	29	18	15	31
571-5	95	59	17	18	15	40
571-6	95	56	49	18	19	14
571-7	95	56	30	18	19	23
571-8	95	53	49	18	19	14
571-9	95	45	23	18	22	51
571-10	95	43	26	18	21	58
571-11	95	42	46	18	24	27
571-12	95	44	23	18	25	48
571-13	95	44	38	18	26	46
571-14	95	44	35	18	27	15
571-15	95	42	48	18	29	51
571-16	95	42	51	18	31	33
571-17	95	40	22	18	29	27
571-18	95	40	37	18	22	28
571-19	95	39	44	18	21	24
571-20	95	40	50	18	8	0
571-21	95	44	17	18	5	2
571-22	95	45	10	17	59	54
571-23	95	47	3	17	57	46
571-24	95	48	23	17	54	25
571-25	95	49	9	17	54	28
571-26	95	49	56	17	56	21
571-27	95	51	50	17	56	14
571-28	95	52	5	17	52	51
571-29	95	53	14	17	51	42
571-30	96	1	59	17	48	23
571-31	96	6	51	17	47	53
571-32	96	5	37	17	50	4
571-33	96	7	11	17	58	37

571-34	96	5	57	18	0	17
571-35	96	7	51	18	1	17
571-36	96	9	52	18	1	35
571-37	96	11	28	18	1	35
571-38	96	12	46	18	7	3
571-39	96	8	30	18	7	29
571-40	96	7	15	18	8	17
571-41	96	6	28	18	11	0

DLXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA LLANURAS DE PAPALOAPAN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
572-1	95	55	45	18	53	19
572-2	95	52	18	18	50	21
572-3	95	44	36	18	47	27
572-4	95	43	9	18	46	4
572-5	95	38	35	18	44	8
572-6	95	29	40	18	42	48
572-7	95	10	59	18	42	29
572-8	95	10	40	18	41	38
572-9	95	7	50	18	40	27
572-10	95	7	15	18	39	12
572-11	95	4	45	18	38	30
572-12	95	2	53	18	34	57
572-13	94	59	22	18	33	26
572-14	94	59	21	18	33	25
572-15	94	59	29	18	33	25
572-16	95	1	8	18	33	12
572-17	95	0	53	18	32	12
572-18	95	2	9	18	31	57
572-19	95	1	50	18	30	32
572-20	95	0	24	18	30	26
572-21	95	1	24	18	30	47
572-22	95	0	22	18	30	44
572-23	95	0	41	18	31	34
572-24	94	59	38	18	31	46
572-25	95	0	49	18	33	6
572-26	94	59	4	18	33	30
572-27	94	48	56	18	32	17
572-28	94	47	15	18	30	24
572-29	94	46	25	18	27	6
572-30	94	44	35	18	25	18
572-31	94	44	11	18	23	38
572-32	94	39	51	18	20	19
572-33	94	44	28	18	18	26
572-34	94	44	45	18	18	20
572-35	94	50	15	18	19	27
572-36	94	52	37	18	21	45
572-37	94	52	47	18	21	9
572-38	94	54	45	18	21	12
572-39	94	55	34	18	22	59
572-40	94	58	7	18	23	53
572-41	95	5	0	18	29	47
572-42	95	6	2	18	29	18
572-43	95	11	39	18	33	42

572-44	95	13	11	18	31	47
572-45	95	17	10	18	29	54
572-46	95	20	2	18	27	29
572-47	95	24	15	18	26	51
572-48	95	27	11	18	27	27
572-49	95	34	55	18	26	8
572-50	95	35	36	18	30	12
572-51	95	38	12	18	32	42
572-52	95	38	11	18	33	55
572-53	95	39	14	18	34	16
572-54	95	39	18	18	36	21
572-55	95	40	24	18	36	27
572-56	95	41	39	18	35	43
572-57	95	41	43	18	35	33
572-58	95	41	16	18	33	27
572-59	95	42	21	18	32	35
572-60	95	42	35	18	31	44
572-61	95	42	48	18	31	42
572-62	95	42	51	18	31	33
572-63	95	42	48	18	29	51
572-64	95	44	35	18	27	15
572-65	95	44	38	18	26	46
572-66	95	44	23	18	25	48
572-67	95	42	46	18	24	27
572-68	95	43	26	18	21	58
572-69	95	45	23	18	22	51
572-70	95	53	49	18	19	14
572-71	95	56	30	18	19	23
572-72	95	56	49	18	19	14
572-73	95	59	17	18	15	40
572-74	95	59	29	18	15	31
572-75	96	1	55	18	16	22
572-76	96	2	4	18	16	14
572-77	96	6	28	18	11	0
572-78	96	4	53	18	11	28
572-79	96	7	31	18	10	47
572-80	96	7	19	18	12	52
572-81	96	6	22	18	14	21
572-82	96	11	14	18	19	35
572-83	96	12	58	18	19	3
572-84	96	15	10	18	19	48
572-85	96	15	35	18	17	55
572-86	96	25	50	18	24	6
572-87	96	28	12	18	28	25
572-88	96	32	12	18	31	2
572-89	96	40	59	18	40	2
572-90	96	44	52	18	41	53
572-91	96	48	1	18	44	25
572-92	96	47	53	18	44	44
572-93	96	39	41	18	43	12
572-94	96	36	20	18	43	41
572-95	96	30	21	18	41	41
572-96	96	26	25	18	44	6
572-97	96	24	6	18	43	51
572-98	96	20	5	18	41	50

572-99	96	17	32	18	42	57
572-100	96	7	17	18	41	58
572-101	96	0	46	18	43	18
572-102	95	56	51	18	46	27
572-103	95	54	51	18	44	37
572-104	95	52	14	18	44	31
572-105	95	52	12	18	45	48
572-106	95	56	22	18	48	28
572-107	95	58	47	18	51	7
572-108	95	59	13	18	51	51
572-109	95	59	13	18	52	16
572-110	95	57	36	18	53	2
572-111	95	57	37	18	53	9
572-112	95	58	51	18	54	7
572-113	95	56	31	18	55	38

DLXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ACTOPAN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
573-1	97	3	25	19	40	1
573-2	97	1	33	19	42	49
573-3	96	58	59	19	43	39
573-4	96	58	18	19	45	6
573-5	96	57	5	19	44	9
573-6	96	55	51	19	43	46
573-7	96	51	27	19	43	48
573-8	96	48	54	19	44	47
573-9	96	46	42	19	45	22
573-10	96	46	40	19	44	38
573-11	96	46	18	19	44	5
573-12	96	44	30	19	43	8
573-13	96	42	38	19	42	59
573-14	96	41	34	19	45	3
573-15	96	40	20	19	44	36
573-16	96	36	33	19	39	55
573-17	96	33	21	19	38	50
573-18	96	31	27	19	33	59
573-19	96	32	24	19	31	47
573-20	96	27	23	19	27	39
573-21	96	27	8	19	27	30
573-22	96	23	51	19	26	56
573-23	96	18	34	19	27	50
573-24	96	19	19	19	24	55
573-25	96	18	26	19	22	19
573-26	96	21	41	19	23	26
573-27	96	23	47	19	23	17
573-28	96	31	6	19	20	4
573-29	96	34	46	19	22	7
573-30	96	36	58	19	22	19
573-31	96	39	35	19	21	46
573-32	96	42	19	19	19	59
573-33	96	45	55	19	24	35
573-34	96	54	14	19	27	47
573-35	96	55	15	19	32	55
573-36	96	56	33	19	34	14

573-37	96	57	31	19	33	38
573-38	96	59	34	19	34	28
573-39	97	1	24	19	33	22
573-40	97	4	47	19	33	2
573-41	97	5	1	19	33	1
573-42	97	6	1	19	33	50
573-43	97	7	19	19	36	11
573-44	97	7	19	19	36	28
573-45	97	6	15	19	37	44
573-46	97	6	6	19	39	39

DLXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO LA ANTIGUA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
574-1	97	5	1	19	33	1
574-2	97	4	47	19	33	2
574-3	97	1	24	19	33	22
574-4	96	59	34	19	34	28
574-5	96	57	31	19	33	38
574-6	96	56	33	19	34	14
574-7	96	55	15	19	32	55
574-8	96	54	14	19	27	47
574-9	96	45	55	19	24	35
574-10	96	42	19	19	19	59
574-11	96	39	35	19	21	46
574-12	96	36	58	19	22	19
574-13	96	34	46	19	22	7
574-14	96	31	6	19	20	4
574-15	96	23	47	19	23	17
574-16	96	21	41	19	23	26
574-17	96	18	26	19	22	19
574-18	96	18	10	19	20	1
574-19	96	15	52	19	17	27
574-20	96	10	49	19	14	56
574-21	96	10	6	19	13	11
574-22	96	7	23	19	12	49
574-23	96	7	15	19	12	13
574-24	96	8	29	19	12	43
574-25	96	7	19	19	12	3
574-26	96	7	26	19	10	47
574-27	96	5	38	19	9	5
574-28	96	6	22	19	7	36
574-29	96	5	47	19	6	16
574-30	96	6	31	19	6	0
574-31	96	6	50	19	7	6
574-32	96	10	43	19	7	15
574-33	96	11	11	19	8	12
574-34	96	14	38	19	8	48
574-35	96	21	1	19	5	7
574-36	96	24	54	19	3	53
574-37	96	37	58	19	6	22
574-38	96	46	21	19	9	15
574-39	96	50	57	19	9	35
574-40	96	58	0	19	12	60
574-41	97	2	21	19	11	43

574-42	97	2	31	19	10	31
574-43	97	4	8	19	9	46
574-44	97	9	33	19	10	44
574-45	97	13	57	19	10	13
574-46	97	15	44	19	10	55
574-47	97	16	21	19	11	53
574-48	97	16	22	19	12	19
574-49	97	15	21	19	19	42
574-50	97	13	51	19	20	29
574-51	97	13	48	19	22	13
574-52	97	12	31	19	24	22
574-53	97	10	53	19	24	57
574-54	97	10	42	19	26	55
574-55	97	8	57	19	28	58
574-56	97	8	58	19	29	17
574-57	97	7	54	19	32	24
574-58	97	6	1	19	33	50

DLXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO JAMAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
575-1	97	13	57	19	10	13
575-2	97	9	33	19	10	44
575-3	97	4	8	19	9	46
575-4	97	2	31	19	10	31
575-5	97	2	21	19	11	43
575-6	96	58	0	19	12	60
575-7	96	50	57	19	9	35
575-8	96	46	21	19	9	15
575-9	96	37	58	19	6	22
575-10	96	24	54	19	3	53
575-11	96	21	1	19	5	7
575-12	96	14	38	19	8	48
575-13	96	11	11	19	8	12
575-14	96	10	43	19	7	15
575-15	96	9	29	19	2	18
575-16	96	15	0	18	55	17
575-17	96	19	46	18	52	44
575-18	96	20	42	18	51	17
575-19	96	23	3	18	51	39
575-20	96	27	5	18	50	21
575-21	96	32	35	18	52	45
575-22	96	38	15	18	58	9
575-23	96	39	50	18	58	7
575-24	96	45	30	19	0	52
575-25	96	46	38	19	0	39
575-26	96	49	19	19	2	2
575-27	96	50	26	19	3	53
575-28	96	52	46	19	4	49
575-29	96	53	7	19	0	15
575-30	96	58	40	19	0	17
575-31	96	59	56	19	3	24
575-32	97	2	30	19	5	47
575-33	97	7	21	19	7	28
575-34	97	9	48	19	7	4
575-35	97	9	59	19	5	54

575-36	97	11	27	19	5	49
575-37	97	16	4	19	1	51
575-38	97	16	7	19	1	51
575-39	97	16	6	19	1	51
575-40	97	16	7	19	8	13
575-41	97	16	50	19	8	58
575-42	97	15	44	19	10	55

DLXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO COTAXTLA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
576-1	96	8	4	19	2	22
576-2	96	8	12	18	59	22
576-3	96	7	16	18	58	28
576-4	96	4	7	18	57	12
576-5	96	5	39	18	56	50
576-6	96	8	37	18	53	59
576-7	96	16	43	18	49	11
576-8	96	20	53	18	48	47
576-9	96	24	58	18	46	40
576-10	96	30	16	18	44	50
576-11	96	31	48	18	44	37
576-12	96	37	20	18	44	45
576-13	96	45	27	18	46	42
576-14	96	50	37	18	50	44
576-15	96	54	35	18	51	56
576-16	96	58	7	18	55	30
576-17	96	58	46	18	57	10
576-18	97	1	28	18	58	23
576-19	97	3	40	19	0	54
576-20	97	4	57	19	0	2
576-21	97	9	39	19	2	42
576-22	97	10	46	19	1	54
576-23	97	11	53	19	2	56
576-24	97	12	2	19	2	56
576-25	97	16	4	19	1	51
576-26	97	11	27	19	5	49
576-27	97	9	59	19	5	54
576-28	97	9	48	19	7	4
576-29	97	7	21	19	7	28
576-30	97	2	30	19	5	47
576-31	96	59	56	19	3	24
576-32	96	58	40	19	0	17
576-33	96	53	7	19	0	15
576-34	96	52	46	19	4	49
576-35	96	50	26	19	3	53
576-36	96	49	19	19	2	2
576-37	96	46	38	19	0	39
576-38	96	45	30	19	0	52
576-39	96	39	50	18	58	7
576-40	96	38	15	18	58	9
576-41	96	32	35	18	52	45
576-42	96	27	5	18	50	21
576-43	96	23	3	18	51	39
576-44	96	20	42	18	51	17
576-45	96	19	46	18	52	44
576-46	96	15	0	18	55	17
576-47	96	9	29	19	2	18

DLXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA JAMAPA-COTAXTLA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
577-1	96	7	2	19	5	34
577-2	96	5	56	19	6	8
577-3	96	3	13	19	3	42
577-4	95	58	18	19	3	20
577-5	95	57	36	18	57	53
577-6	95	58	51	18	54	7
577-7	95	56	31	18	55	38
577-8	95	59	19	18	53	15
577-9	96	1	50	18	54	42
577-10	96	2	41	18	56	55
577-11	96	4	7	18	57	12
577-12	96	7	16	18	58	28
577-13	96	8	12	18	59	22
577-14	96	8	4	19	2	22
577-15	96	9	29	19	2	18
577-16	96	10	43	19	7	15
577-17	96	6	50	19	7	6
577-18	96	6	31	19	6	0

DLXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LLANURAS DE ACTOPAN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
578-1	96	44	24	19	49	46
578-2	96	42	2	19	51	17
578-3	96	40	48	19	54	33
578-4	96	34	60	20	0	46
578-5	96	33	14	19	57	23
578-6	96	26	53	19	50	40
578-7	96	24	7	19	43	24
578-8	96	24	31	19	42	14
578-9	96	23	31	19	40	40
578-10	96	23	49	19	38	45
578-11	96	22	20	19	36	8
578-12	96	22	28	19	33	39
578-13	96	18	34	19	27	50
578-14	96	23	51	19	26	56
578-15	96	27	8	19	27	30
578-16	96	27	23	19	27	39
578-17	96	32	24	19	31	47
578-18	96	31	27	19	33	59
578-19	96	33	21	19	38	50
578-20	96	36	33	19	39	55
578-21	96	40	20	19	44	36
578-22	96	41	34	19	45	3
578-23	96	42	38	19	42	59
578-24	96	44	30	19	43	8
578-25	96	46	18	19	44	5
578-26	96	46	40	19	44	38
578-27	96	46	42	19	45	22
578-28	96	45	44	19	46	8

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 29 COATZACOALCOS

DLXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA ZANAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
579-1	93	39	59	17	51	8
579-2	93	39	47	17	52	43
579-3	93	38	55	17	53	10
579-4	93	36	31	17	52	7
579-5	93	34	4	17	52	12
579-6	93	31	21	17	50	55
579-7	93	29	26	17	46	30
579-8	93	27	43	17	44	43
579-9	93	29	19	17	42	24
579-10	93	27	20	17	39	60
579-11	93	29	22	17	39	39
579-12	93	30	3	17	37	31
579-13	93	31	59	17	35	24
579-14	93	31	36	17	33	51
579-15	93	32	15	17	32	30
579-16	93	32	15	17	32	30
579-17	93	32	58	17	32	30
579-18	93	33	17	17	32	48
579-19	93	33	37	17	35	23
579-20	93	35	36	17	35	0
579-21	93	37	6	17	37	3
579-22	93	35	42	17	40	42
579-23	93	36	29	17	41	60
579-24	93	36	44	17	45	52
579-25	93	39	28	17	50	53

DLXXX.- CUENCA HIDROLÓGICA TANCOCHAPA ALTO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
580-1	93	35	42	17	40	42
580-2	93	37	6	17	37	3
580-3	93	35	36	17	35	0
580-4	93	33	37	17	35	23
580-5	93	33	17	17	32	48
580-6	93	32	58	17	32	30
580-7	93	32	15	17	32	30
580-8	93	32	26	17	30	40
580-9	93	33	14	17	30	48
580-10	93	34	0	17	29	5
580-11	93	32	55	17	27	24
580-12	93	34	3	17	25	37
580-13	93	33	54	17	24	13
580-14	93	34	9	17	24	0
580-15	93	37	32	17	21	49
580-16	93	37	31	17	21	47
580-17	93	38	15	17	21	44
580-18	93	39	54	17	19	56
580-19	93	42	48	17	19	46
580-20	93	43	8	17	20	10
580-21	93	43	53	17	21	47
580-22	93	42	55	17	23	9

580-23	93	42	58	17	23	33
580-24	93	44	24	17	29	46
580-25	93	48	4	17	29	30
580-26	93	50	38	17	31	11
580-27	93	50	58	17	32	54
580-28	93	50	13	17	34	17
580-29	93	52	2	17	37	3
580-30	93	52	2	17	39	17
580-31	93	55	27	17	41	1
580-32	93	57	3	17	46	20
580-33	93	53	13	17	48	25
580-34	93	52	9	17	48	24
580-35	93	51	41	17	48	15
580-36	93	50	34	17	46	35
580-37	93	44	2	17	44	52
580-38	93	40	14	17	44	43
580-39	93	38	5	17	42	18
580-40	93	36	29	17	41	60

DLXXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA POZA CRISPÍN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
581-1	94	5	28	17	43	26
581-2	93	59	30	17	42	35
581-3	93	58	58	17	45	29
581-4	93	58	39	17	45	56
581-5	93	57	3	17	46	20
581-6	93	55	27	17	41	1
581-7	93	52	2	17	39	17
581-8	93	52	2	17	37	3
581-9	93	50	13	17	34	17
581-10	93	50	58	17	32	54
581-11	93	50	38	17	31	11
581-12	93	48	4	17	29	30
581-13	93	44	24	17	29	46
581-14	93	42	58	17	23	33
581-15	93	42	55	17	23	9
581-16	93	43	53	17	21	47
581-17	93	42	48	17	19	46
581-18	93	43	8	17	20	10
581-19	93	39	54	17	19	56
581-20	93	38	15	17	21	44
581-21	93	37	31	17	21	47
581-22	93	37	7	17	19	52
581-23	93	38	13	17	19	48
581-24	93	38	38	17	18	26
581-25	93	39	31	17	18	12
581-26	93	38	47	17	15	3
581-27	93	38	47	17	15	3
581-28	93	40	37	17	14	18
581-29	93	40	60	17	12	32
581-30	93	43	44	17	13	14
581-31	93	42	53	17	14	33
581-32	93	45	39	17	15	6
581-33	93	48	43	17	18	37

581-34	93	51	48	17	18	49
581-35	93	52	43	17	20	21
581-36	93	53	41	17	19	21
581-37	93	54	36	17	19	34
581-38	93	56	59	17	23	53
581-39	93	59	7	17	25	3
581-40	93	59	30	17	26	5
581-41	93	57	38	17	30	54
581-42	93	58	52	17	34	51
581-43	93	59	2	17	34	59
581-44	94	1	28	17	36	59
581-45	94	2	18	17	38	48
581-46	94	5	20	17	39	49

DLXXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA COACAJAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
582-1	93	27	43	17	44	43
582-2	93	29	26	17	46	30
582-3	93	31	21	17	50	55
582-4	93	34	4	17	52	12
582-5	93	36	31	17	52	7
582-6	93	38	55	17	53	10
582-7	93	39	47	17	52	43
582-8	93	39	59	17	51	8
582-9	93	40	1	17	51	2
582-10	93	43	16	17	51	6
582-11	93	45	6	17	52	55
582-12	93	50	54	17	53	7
582-13	93	52	16	17	54	25
582-14	93	54	20	17	54	38
582-15	93	55	8	17	55	41
582-16	93	56	45	17	59	56
582-17	93	51	44	18	0	7
582-18	93	50	10	18	3	28
582-19	93	48	4	18	3	41
582-20	93	47	8	18	3	38
582-21	93	45	35	18	2	16
582-22	93	39	42	18	3	0
582-23	93	33	27	18	1	4
582-24	93	29	45	17	59	31
582-25	93	26	45	17	55	42
582-26	93	25	59	17	51	22
582-27	93	26	7	17	47	17
582-28	93	26	26	17	46	20

DLXXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA TANCOCHAPA BAJO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
583-1	93	53	13	17	48	25
583-2	93	57	3	17	46	20
583-3	93	58	39	17	45	56
583-4	93	58	58	17	45	29
583-5	93	59	30	17	42	35
583-6	94	5	28	17	43	26

583-7	94	5	26	17	48	60
583-8	94	6	39	17	50	38
583-9	94	6	43	17	53	40
583-10	94	7	34	17	54	42
583-11	94	10	11	17	54	52
583-12	94	11	48	17	56	54
583-13	94	14	43	17	57	45
583-14	94	13	24	17	58	58
583-15	94	14	33	18	0	55
583-16	94	10	40	18	1	37
583-17	94	4	27	17	59	31
583-18	94	4	16	17	56	42
583-19	94	2	30	17	53	4
583-20	93	57	1	17	50	17
583-21	93	56	3	17	50	26
583-22	93	55	6	17	49	13

DLXXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA TONALÁ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
584-1	93	48	4	18	3	41
584-2	93	50	10	18	3	28
584-3	93	51	44	18	0	7
584-4	93	56	45	17	59	56
584-5	93	55	8	17	55	41
584-6	93	54	20	17	54	38
584-7	93	52	16	17	54	25
584-8	93	50	54	17	53	7
584-9	93	45	6	17	52	55
584-10	93	43	16	17	51	6
584-11	93	40	1	17	51	2
584-12	93	39	59	17	51	8
584-13	93	36	44	17	45	52
584-14	93	36	29	17	41	60
584-15	93	38	5	17	42	18
584-16	93	40	14	17	44	43
584-17	93	39	28	17	50	53
584-18	93	44	2	17	44	52
584-19	93	50	34	17	46	35
584-20	93	51	41	17	48	15
584-21	93	52	9	17	48	24
584-22	93	53	13	17	48	25
584-23	93	55	6	17	49	13
584-24	93	56	3	17	50	26
584-25	93	57	1	17	50	17
584-26	94	2	30	17	53	4
584-27	94	4	16	17	56	42
584-28	94	4	27	17	59	31
584-29	94	10	40	18	1	37
584-30	94	14	33	18	0	55
584-31	94	15	13	18	2	52
584-32	94	16	2	18	3	12
584-33	94	16	16	18	3	41
584-34	94	15	51	18	5	27
584-35	94	18	19	18	7	41

584-36	94	18	34	18	8	10
584-37	94	19	34	18	10	11
584-38	93	59	48	18	15	19
584-39	93	53	53	18	11	5
584-40	93	53	12	18	8	41
584-41	93	49	14	18	7	20
584-42	93	49	27	18	3	54

DLXXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA SANTA ANITA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
585-1	93	23	34	17	58	44
585-2	93	23	30	17	58	15
585-3	93	22	27	17	56	39
585-4	93	22	22	17	55	19
585-5	93	22	37	17	53	49
585-6	93	25	28	17	47	27
585-7	93	26	26	17	46	20
585-8	93	26	7	17	47	17
585-9	93	25	59	17	51	22
585-10	93	26	45	17	55	42
585-11	93	29	45	17	59	31
585-12	93	33	27	18	1	4
585-13	93	32	51	18	12	8
585-14	93	33	58	18	14	29
585-15	93	33	12	18	18	45
585-16	93	33	12	18	19	21
585-17	93	33	41	18	21	15
585-18	93	33	40	18	21	14
585-19	93	34	36	18	21	21
585-20	93	34	15	18	22	8
585-21	93	32	39	18	22	5
585-22	93	31	31	18	19	3
585-23	93	29	51	18	17	55
585-24	93	28	34	18	14	2
585-25	93	23	51	18	9	57
585-26	93	20	7	18	8	49
585-27	93	19	51	18	7	22
585-28	93	21	19	18	7	0
585-29	93	23	27	18	4	33
585-30	93	23	16	18	0	38

DLXXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DEL CARMEN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
586-1	93	39	42	18	3	0
586-2	93	45	35	18	2	16
586-3	93	47	8	18	3	38
586-4	93	48	4	18	3	41
586-5	93	49	27	18	3	54
586-6	93	49	14	18	7	20
586-7	93	53	12	18	8	41
586-8	93	53	53	18	11	5
586-9	93	59	48	18	15	19
586-10	93	51	1	18	18	4

586-11	93	52	21	18	17	3
586-12	93	52	40	18	15	3
586-13	93	48	30	18	15	0
586-14	93	44	35	18	16	26
586-15	93	45	15	18	18	51
586-16	93	43	33	18	19	45
586-17	93	43	1	18	19	11
586-18	93	40	39	18	20	27
586-19	93	40	36	18	19	12
586-20	93	38	34	18	19	1
586-21	93	35	15	18	19	42
586-22	93	34	8	18	20	40
586-23	93	34	36	18	21	21
586-24	93	33	40	18	21	14
586-25	93	33	41	18	21	15
586-26	93	33	12	18	19	21
586-27	93	33	12	18	18	45
586-28	93	33	58	18	14	29
586-29	93	32	51	18	12	8
586-30	93	33	27	18	1	4

DLXXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA MACHONA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
587-1	93	19	51	18	7	22
587-2	93	20	7	18	8	49
587-3	93	23	51	18	9	57
587-4	93	28	34	18	14	2
587-5	93	29	51	18	17	55
587-6	93	31	31	18	19	3
587-7	93	32	39	18	22	5
587-8	93	34	15	18	22	8
587-9	93	33	59	18	23	31
587-10	93	33	40	18	23	26
587-11	93	32	45	18	23	9
587-12	93	31	1	18	23	31
587-13	93	30	58	18	24	7
587-14	93	41	1	18	21	18
587-15	93	40	46	18	20	47
587-16	93	42	42	18	20	51
587-17	93	45	26	18	19	48
587-18	93	46	6	18	18	46
587-19	93	46	27	18	19	22
587-20	93	46	31	18	18	43
587-21	93	49	30	18	18	19
587-22	93	50	18	18	17	30
587-23	93	50	47	18	18	22
587-24	93	28	34	18	25	11
587-25	93	12	59	18	26	27
587-26	93	14	23	18	22	39
587-27	93	15	46	18	21	20
587-28	93	14	30	18	16	51
587-29	93	15	4	18	14	16
587-30	93	17	23	18	9	39
587-31	93	19	23	18	7	33

DLXXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ALTO RÍO COATZACOALCOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
588-1	94	26	24	17	18	18
588-2	94	25	2	17	15	35
588-3	94	26	59	17	13	16
588-4	94	27	11	17	11	41
588-5	94	25	46	17	10	1
588-6	94	26	35	17	7	30
588-7	94	26	2	17	2	19
588-8	94	23	36	17	2	41
588-9	94	16	54	16	59	53
588-10	94	16	44	16	58	28
588-11	94	12	35	16	54	25
588-12	94	13	46	16	53	33
588-13	94	13	6	16	51	58
588-14	94	13	29	16	48	15
588-15	94	11	44	16	46	21
588-16	94	11	12	16	44	18
588-17	94	12	18	16	43	34
588-18	94	12	9	16	42	40
588-19	94	14	2	16	41	30
588-20	94	14	5	16	41	23
588-21	94	14	8	16	40	10
588-22	94	16	4	16	40	60
588-23	94	17	12	16	42	60
588-24	94	18	38	16	45	1
588-25	94	19	53	16	44	39
588-26	94	20	3	16	45	58
588-27	94	22	52	16	46	40
588-28	94	27	41	16	45	47
588-29	94	28	24	16	45	26
588-30	94	28	26	16	45	26
588-31	94	31	11	16	47	8
588-32	94	33	17	16	47	24
588-33	94	35	48	16	45	46
588-34	94	39	48	16	45	22
588-35	94	43	21	16	46	18
588-36	94	45	12	16	44	23
588-37	94	48	11	16	44	43
588-38	94	50	49	16	39	51
588-39	94	51	1	16	39	25
588-40	94	53	34	16	38	7
588-41	94	55	13	16	38	53
588-42	94	55	41	16	40	27
588-43	94	57	6	16	40	12
588-44	94	59	57	16	42	15
588-45	95	7	4	16	43	5
588-46	95	12	24	16	42	48
588-47	95	13	53	16	43	22
588-48	95	13	56	16	45	59
588-49	95	15	35	16	47	28
588-50	95	17	20	16	47	3
588-51	95	19	56	16	48	34
588-52	95	19	50	16	49	48

588-53	95	21	19	16	51	48
588-54	95	23	55	16	47	59
588-55	95	25	11	16	48	15
588-56	95	26	10	16	47	49
588-57	95	27	27	16	46	58
588-58	95	28	9	16	45	27
588-59	95	29	41	16	44	35
588-60	95	29	42	16	44	34
588-61	95	30	42	16	43	22
588-62	95	31	11	16	43	11
588-63	95	31	59	16	43	39
588-64	95	32	11	16	44	5
588-65	95	32	9	16	44	36
588-66	95	31	0	16	45	45
588-67	95	35	57	16	47	3
588-68	95	40	27	16	52	35
588-69	95	43	40	16	54	22
588-70	95	44	34	16	54	22
588-71	95	43	57	16	56	33
588-72	95	41	49	16	58	41
588-73	95	40	13	17	3	16
588-74	95	39	11	17	4	10
588-75	95	41	49	17	6	49
588-76	95	39	39	17	9	31
588-77	95	40	16	17	10	56
588-78	95	37	8	17	16	32
588-79	95	35	54	17	16	49
588-80	95	33	44	17	19	7
588-81	95	31	32	17	19	2
588-82	95	31	28	17	20	18
588-83	95	27	1	17	21	41
588-84	95	25	20	17	24	50
588-85	95	21	35	17	26	11
588-86	95	20	46	17	27	38
588-87	95	19	23	17	26	43
588-88	95	15	7	17	30	3
588-89	95	13	11	17	30	20
588-90	95	12	8	17	31	22
588-91	95	10	17	17	31	13
588-92	95	10	15	17	31	16
588-93	95	8	53	17	30	35
588-94	95	0	21	17	32	6
588-95	94	57	8	17	30	9
588-96	94	53	58	17	29	51
588-97	94	45	10	17	24	53
588-98	94	43	26	17	25	9
588-99	94	43	14	17	27	17
588-100	94	42	34	17	27	39
588-101	94	41	13	17	25	49
588-102	94	37	2	17	26	51
588-103	94	32	29	17	24	17
588-104	94	29	23	17	20	39

DLXXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA BAJO RÍO COATZACOALCOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
589-1	94	54	24	17	57	24
589-2	94	51	21	17	56	21
589-3	94	47	33	17	56	21
589-4	94	46	34	17	56	31
589-5	94	40	17	17	59	31
589-6	94	33	25	17	59	14
589-7	94	32	27	17	57	57
589-8	94	32	17	17	55	56
589-9	94	30	33	17	54	33
589-10	94	29	8	17	51	5
589-11	94	29	2	17	48	28
589-12	94	31	23	17	44	27
589-13	94	30	48	17	41	42
589-14	94	28	15	17	40	11
589-15	94	27	53	17	39	3
589-16	94	21	59	17	36	51
589-17	94	20	7	17	34	60
589-18	94	19	53	17	29	5
589-19	94	20	58	17	24	36
589-20	94	22	15	17	23	3
589-21	94	29	23	17	20	39
589-22	94	32	29	17	24	17
589-23	94	37	2	17	26	51
589-24	94	41	13	17	25	49
589-25	94	42	34	17	27	39
589-26	94	43	14	17	27	17
589-27	94	43	26	17	25	9
589-28	94	45	10	17	24	53
589-29	94	53	58	17	29	51
589-30	94	57	8	17	30	9
589-31	95	0	21	17	32	6
589-32	95	8	53	17	30	35
589-33	95	10	15	17	31	16
589-34	95	8	48	17	34	50
589-35	95	4	50	17	36	18
589-36	95	2	54	17	41	33
589-37	95	1	52	17	43	1
589-38	95	1	43	17	46	60
589-39	95	0	3	17	49	14
589-40	95	1	18	17	50	26
589-41	95	0	41	17	51	44
589-42	94	58	50	17	52	7
589-43	94	59	53	17	54	40
589-44	94	59	36	17	55	2
589-45	94	54	49	17	56	12

DXC.- CUENCA HIDROLÓGICA ALTO RÍO UXPANAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
590-1	93	58	52	17	34	51
590-2	93	57	38	17	30	54
590-3	93	59	30	17	26	5
590-4	93	59	7	17	25	3
590-5	93	56	59	17	23	53
590-6	93	54	36	17	19	34
590-7	93	53	41	17	19	21
590-8	93	52	43	17	20	21
590-9	93	51	48	17	18	49
590-10	93	48	43	17	18	37
590-11	93	45	39	17	15	6
590-12	93	42	53	17	14	33
590-13	93	43	44	17	13	14
590-14	93	43	56	17	13	19
590-15	93	43	59	17	13	17
590-16	93	42	23	17	12	10
590-17	93	42	23	17	12	11
590-18	93	42	59	17	11	49
590-19	93	44	42	17	13	6
590-20	93	46	57	17	13	14
590-21	93	47	45	17	11	55
590-22	93	49	24	17	11	35
590-23	93	49	33	17	10	22
590-24	93	51	49	17	9	44
590-25	93	53	49	17	11	10
590-26	93	56	5	17	11	2
590-27	93	57	44	17	10	28
590-28	93	57	4	17	8	3
590-29	93	58	29	17	8	12
590-30	93	59	53	17	6	34
590-31	93	59	32	17	4	13
590-32	94	1	8	17	2	2
590-33	93	58	53	16	59	23
590-34	93	59	12	16	58	46
590-35	94	1	6	16	59	25
590-36	94	1	30	16	59	26
590-37	94	2	2	16	58	45
590-38	94	3	30	16	59	34
590-39	94	4	56	16	58	43
590-40	94	6	41	16	58	39
590-41	94	8	54	16	59	29
590-42	94	10	38	16	59	13
590-43	94	10	2	16	56	53
590-44	94	12	35	16	54	25
590-45	94	16	44	16	58	28
590-46	94	16	54	16	59	53
590-47	94	23	36	17	2	41
590-48	94	26	2	17	2	19
590-49	94	26	35	17	7	30
590-50	94	25	46	17	10	1
590-51	94	27	11	17	11	41
590-52	94	26	59	17	13	16

590-53	94	25	2	17	15	35
590-54	94	26	24	17	18	18
590-55	94	29	23	17	20	39
590-56	94	22	15	17	23	3
590-57	94	20	58	17	24	36
590-58	94	19	53	17	29	5
590-59	94	20	7	17	34	60
590-60	94	19	5	17	35	33
590-61	94	15	31	17	36	21
590-62	94	14	10	17	36	22
590-63	94	10	39	17	35	39
590-64	94	7	1	17	29	55
590-65	94	5	14	17	29	25
590-66	94	3	38	17	30	45
590-67	94	2	10	17	34	50
590-68	93	59	2	17	34	59

DXCI.- CUENCA HIDROLÓGICA BAJO RÍO UXPANAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
591-1	94	16	2	18	3	12
591-2	94	15	13	18	2	52
591-3	94	14	33	18	0	55
591-4	94	13	24	17	58	58
591-5	94	14	43	17	57	45
591-6	94	11	48	17	56	54
591-7	94	10	11	17	54	52
591-8	94	7	34	17	54	42
591-9	94	6	43	17	53	40
591-10	94	6	39	17	50	38
591-11	94	5	26	17	48	60
591-12	94	5	28	17	43	26
591-13	94	5	20	17	39	49
591-14	94	2	18	17	38	48
591-15	94	1	28	17	36	59
591-16	93	59	2	17	34	59
591-17	94	2	10	17	34	50
591-18	94	3	38	17	30	45
591-19	94	5	14	17	29	25
591-20	94	7	1	17	29	55
591-21	94	10	39	17	35	39
591-22	94	14	10	17	36	22
591-23	94	15	31	17	36	21
591-24	94	19	5	17	35	33
591-25	94	20	7	17	34	60
591-26	94	21	59	17	36	51
591-27	94	27	53	17	39	3
591-28	94	28	15	17	40	11
591-29	94	30	48	17	41	42
591-30	94	31	23	17	44	27
591-31	94	29	2	17	48	28
591-32	94	29	8	17	51	5
591-33	94	30	33	17	54	33
591-34	94	32	17	17	55	56
591-35	94	32	27	17	57	57

591-36	94	31	33	17	57	13
591-37	94	30	39	17	57	11
591-38	94	29	0	17	57	37
591-39	94	28	32	17	58	2
591-40	94	25	43	18	1	56
591-41	94	23	57	18	0	31
591-42	94	18	18	18	2	3
591-43	94	16	43	18	1	14

DXCII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO HUAZUNTlán						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
592-1	94	44	28	18	18	26
592-2	94	45	40	18	14	6
592-3	94	45	20	18	12	18
592-4	94	45	8	18	12	0
592-5	94	43	25	18	10	15
592-6	94	42	24	18	9	49
592-7	94	37	50	18	9	25
592-8	94	36	37	18	10	38
592-9	94	33	48	18	9	19
592-10	94	27	43	18	8	37
592-11	94	26	58	18	7	39
592-12	94	24	18	18	7	5
592-13	94	20	22	18	7	18
592-14	94	18	57	18	7	54
592-15	94	18	34	18	8	10
592-16	94	18	19	18	7	41
592-17	94	15	51	18	5	27
592-18	94	16	16	18	3	41
592-19	94	16	2	18	3	12
592-20	94	16	43	18	1	14
592-21	94	18	18	18	2	3
592-22	94	23	57	18	0	31
592-23	94	25	43	18	1	56
592-24	94	28	32	17	58	2
592-25	94	29	0	17	57	37
592-26	94	30	39	17	57	11
592-27	94	32	27	17	57	57
592-28	94	31	33	17	57	13
592-29	94	33	25	17	59	14
592-30	94	40	17	17	59	31
592-31	94	46	34	17	56	31
592-32	94	47	33	17	56	21
592-33	94	51	21	17	56	21
592-34	94	54	24	17	57	24
592-35	94	53	45	18	0	13
592-36	94	57	6	18	10	46
592-37	94	56	12	18	12	58
592-38	94	55	49	18	19	12
592-39	94	55	20	18	20	47
592-40	94	54	44	18	21	12
592-41	94	52	47	18	21	9
592-42	94	52	37	18	21	45
592-43	94	50	15	18	19	27
592-44	94	44	45	18	18	20

DXCIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LLANURAS DE COATZACOALCOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
593-1	94	39	50	18	20	20
593-2	94	39	25	18	18	43
593-3	94	37	23	18	17	15
593-4	94	37	28	18	15	17
593-5	94	36	2	18	11	49
593-6	94	37	40	18	13	4
593-7	94	38	54	18	11	34
593-8	94	38	44	18	10	5
593-9	94	38	24	18	10	49
593-10	94	37	4	18	10	11
593-11	94	37	23	18	12	37
593-12	94	35	33	18	11	0
593-13	94	36	7	18	11	39
593-14	94	30	6	18	9	9
593-15	94	19	34	18	10	11
593-16	94	18	34	18	8	10
593-17	94	18	57	18	7	54
593-18	94	20	22	18	7	18
593-19	94	24	18	18	7	5
593-20	94	26	58	18	7	39
593-21	94	27	43	18	8	37
593-22	94	33	48	18	9	19
593-23	94	36	37	18	10	38
593-24	94	37	50	18	9	25
593-25	94	42	24	18	9	49
593-26	94	43	25	18	10	15
593-27	94	45	8	18	12	0
593-28	94	45	20	18	12	18
593-29	94	45	40	18	14	6
593-30	94	44	28	18	18	26
593-31	94	39	51	18	20	19

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 30 GRIJALVA-USUMACINTA

DXCIV.- CUENCA HIDROLÓGICA ALTO RÍO CANDELARIA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
594-1	90	45	50	18	33	17
594-2	90	43	47	18	32	47
594-3	90	41	17	18	33	10
594-4	90	40	44	18	33	24
594-5	90	39	59	18	34	19
594-6	90	40	16	18	35	3
594-7	90	40	10	18	35	5
594-8	90	39	12	18	33	47
594-9	90	37	55	18	33	51
594-10	90	37	16	18	35	49
594-11	90	35	26	18	33	21
594-12	90	31	44	18	32	24
594-13	90	31	56	18	31	48
594-14	90	31	51	18	31	34
594-15	90	30	31	18	30	55

594-16	90	30	13	18	29	10
594-17	90	29	54	18	28	60
594-18	90	25	8	18	27	18
594-19	90	20	53	18	27	39
594-20	90	16	13	18	26	25
594-21	90	15	37	18	25	40
594-22	90	11	27	18	25	36
594-23	90	11	38	18	24	8
594-24	90	11	25	18	24	7
594-25	90	7	27	18	27	21
594-26	90	6	14	18	26	53
594-27	90	3	30	18	26	46
594-28	90	1	40	18	22	37
594-29	90	1	60	18	20	20
594-30	90	1	51	18	19	57
594-31	90	0	51	18	18	37
594-32	89	59	43	18	17	36
594-33	89	58	14	18	16	54
594-34	89	57	8	18	16	33
594-35	89	54	50	18	16	38
594-36	89	53	44	18	16	8
594-37	89	49	30	18	13	27
594-38	89	46	36	18	13	32
594-39	89	41	42	18	8	30
594-40	89	41	38	18	8	31
594-41	89	39	16	18	9	51
594-42	89	37	30	18	9	52
594-43	89	37	14	18	10	4
594-44	89	36	36	18	11	18
594-45	89	36	42	18	8	5
594-46	89	36	49	18	7	48
594-47	89	39	19	18	5	16
594-48	89	39	14	18	4	48
594-49	89	37	23	18	2	36
594-50	89	36	54	18	0	6
594-51	89	35	44	17	58	56
594-52	89	35	23	17	58	47
594-53	89	34	38	17	59	25
594-54	89	33	58	17	59	20
594-55	89	32	22	17	58	55
594-56	89	32	12	17	58	46
594-57	89	29	21	17	54	26
594-58	89	25	2	17	53	25
594-59	89	22	37	17	50	48
594-60	89	22	10	17	48	56
594-61	90	51	35	17	48	56
594-62	90	51	35	17	50	8
594-63	90	53	9	17	50	15
594-64	90	54	23	17	51	56
594-65	90	56	54	17	52	18
594-66	90	58	3	17	53	19
594-67	90	58	33	17	56	30
594-68	91	2	22	18	2	8
594-69	91	6	31	18	3	50
594-70	91	6	2	18	6	20

594-71	91	5	10	18	8	1
594-72	91	3	13	18	11	0
594-73	91	1	19	18	11	55
594-74	91	0	41	18	12	52
594-75	90	59	50	18	15	47
594-76	90	55	7	18	17	45
594-77	90	53	31	18	19	22
594-78	90	51	54	18	18	57
594-79	90	50	29	18	22	28
594-80	90	52	45	18	28	36
594-81	90	51	6	18	30	9
594-82	90	48	29	18	30	17
594-83	90	48	17	18	29	24
594-84	90	47	37	18	29	35
594-85	90	47	23	18	31	53
594-86	90	46	50	18	32	2

DXCV.- CUENCA HIDROLÓGICA BAJO RÍO CANDELARIA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
595-1	90	53	31	18	19	22
595-2	90	55	7	18	17	45
595-3	90	59	50	18	15	47
595-4	91	0	41	18	12	52
595-5	91	1	19	18	11	55
595-6	91	3	13	18	11	0
595-7	91	5	10	18	8	1
595-8	91	6	2	18	6	20
595-9	91	6	31	18	3	50
595-10	91	7	47	18	3	55
595-11	91	10	23	18	5	57
595-12	91	16	45	18	6	4
595-13	91	22	51	18	13	8
595-14	91	23	46	18	18	36
595-15	91	23	35	18	20	28
595-16	91	22	23	18	23	2
595-17	91	19	52	18	25	2
595-18	91	20	22	18	26	41
595-19	91	19	23	18	27	8
595-20	91	17	49	18	29	56
595-21	91	16	18	18	30	39
595-22	91	16	5	18	34	41
595-23	91	14	51	18	36	57
595-24	91	14	27	18	37	1
595-25	91	13	50	18	35	51
595-26	91	12	14	18	36	5
595-27	91	12	28	18	34	58
595-28	91	11	51	18	35	6
595-29	91	12	16	18	33	24
595-30	91	11	28	18	31	57
595-31	91	12	26	18	29	59
595-32	91	12	6	18	27	60
595-33	91	10	30	18	27	26
595-34	91	10	43	18	25	37
595-35	91	6	57	18	24	31

595-36	91	6	22	18	23	38
595-37	91	2	46	18	23	32
595-38	91	2	12	18	21	53
595-39	91	2	42	18	21	13
595-40	90	58	2	18	20	24
595-41	90	56	40	18	19	7
595-42	90	57	8	18	18	23
595-43	90	56	59	18	18	19
595-44	90	56	15	18	18	7
595-45	90	55	52	18	18	8
595-46	90	54	3	18	19	25

DXCVI.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGARTERO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
596-1	91	43	50	16	4	25
596-2	91	53	27	15	48	19
596-3	91	55	39	15	48	48
596-4	91	56	58	15	52	29
596-5	91	58	56	15	53	43
596-6	91	58	0	15	54	52
596-7	91	58	1	15	54	52
596-8	91	59	20	15	57	23
596-9	91	59	20	15	57	56
596-10	91	56	43	16	0	10
596-11	91	56	36	16	5	55
596-12	91	53	45	16	5	49
596-13	91	53	49	16	8	10
596-14	91	53	44	16	8	23
596-15	91	53	15	16	8	20
596-16	91	46	0	16	4	43
596-17	91	42	53	16	4	39

DXCVII.- CUENCA HIDROLÓGICA YAYAHUITA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
597-1	92	34	55	15	45	24
597-2	92	31	58	15	45	13
597-3	92	31	58	15	46	12
597-4	92	29	6	15	48	11
597-5	92	24	19	15	48	9
597-6	92	20	59	15	47	35
597-7	92	20	11	15	43	10
597-8	92	20	1	15	43	3
597-9	92	20	18	15	43	2
597-10	92	22	2	15	42	34
597-11	92	21	49	15	40	39
597-12	92	21	51	15	40	38
597-13	92	23	28	15	41	11
597-14	92	24	16	15	41	2
597-15	92	26	22	15	39	48
597-16	92	26	33	15	38	36
597-17	92	28	23	15	37	37
597-18	92	29	3	15	36	49
597-19	92	30	27	15	34	6

597-20	92	30	28	15	34	5
597-21	92	29	43	15	28	18
597-22	92	33	45	15	29	54
597-23	92	35	23	15	29	12
597-24	92	40	54	15	31	31
597-25	92	41	44	15	31	36
597-26	92	43	36	15	31	19
597-27	92	42	21	15	32	17
597-28	92	42	5	15	35	54
597-29	92	44	12	15	35	45
597-30	92	45	11	15	36	3
597-31	92	45	59	15	36	58
597-32	92	47	36	15	38	38
597-33	92	49	4	15	39	33
597-34	92	45	57	15	41	60
597-35	92	42	15	15	43	15
597-36	92	38	59	15	43	26
597-37	92	37	33	15	44	7

DXCVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ZACUALPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
598-1	92	20	0	15	26	32
598-2	92	23	2	15	25	42
598-3	92	26	51	15	26	42
598-4	92	27	50	15	26	45
598-5	92	29	43	15	28	18
598-6	92	30	27	15	34	6
598-7	92	30	28	15	34	5
598-8	92	29	3	15	36	49
598-9	92	28	23	15	37	37
598-10	92	26	33	15	38	36
598-11	92	26	22	15	39	48
598-12	92	24	16	15	41	2
598-13	92	23	28	15	41	11
598-14	92	21	49	15	40	39
598-15	92	21	51	15	40	38
598-16	92	22	2	15	42	34
598-17	92	20	18	15	43	2
598-18	92	20	1	15	43	3
598-19	92	18	7	15	42	20
598-20	92	16	22	15	40	26
598-21	92	16	44	15	39	57
598-22	92	16	51	15	39	27
598-23	92	16	14	15	37	53
598-24	92	18	46	15	35	18
598-25	92	18	0	15	32	32
598-26	92	15	45	15	29	6
598-27	92	17	5	15	27	5
598-28	92	18	52	15	27	20

DXCIX.- CUENCA HIDROLÓGICA PAPIZACA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
599-1	92	17	5	15	27	5
599-2	92	15	45	15	29	6
599-3	92	18	0	15	32	32
599-4	92	18	46	15	35	18
599-5	92	16	14	15	37	53
599-6	92	16	51	15	39	27
599-7	92	16	44	15	39	57
599-8	92	16	22	15	40	26
599-9	92	14	19	15	41	60
599-10	92	11	10	15	40	59
599-11	92	10	52	15	40	9
599-12	92	12	32	15	38	56
599-13	92	12	30	15	37	40
599-14	92	13	36	15	36	53
599-15	92	13	23	15	34	37
599-16	92	11	4	15	30	55
599-17	92	10	55	15	28	50
599-18	92	11	20	15	27	54
599-19	92	14	18	15	26	45
599-20	92	14	35	15	26	43

DC.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA LA CONCORDIA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
600-1	92	56	16	16	0	34
600-2	92	55	19	15	59	44
600-3	92	54	11	16	0	7
600-4	92	53	3	15	58	33
600-5	92	54	1	15	56	47
600-6	92	53	24	15	56	22
600-7	92	53	43	15	54	0
600-8	92	53	9	15	51	44
600-9	92	52	52	15	51	29
600-10	92	53	13	15	50	55
600-11	92	53	1	15	49	28
600-12	92	52	23	15	48	3
600-13	92	51	22	15	47	34
600-14	92	52	52	15	42	25
600-15	92	51	50	15	40	8
600-16	92	55	47	15	40	45
600-17	92	58	1	15	41	13
600-18	92	59	38	15	42	5
600-19	93	1	59	15	44	52
600-20	93	2	14	15	45	1
600-21	93	3	60	15	45	23
600-22	93	4	50	15	45	10
600-23	93	4	58	15	45	15
600-24	93	5	49	15	47	41
600-25	93	5	8	15	48	47
600-26	93	6	18	15	50	35
600-27	93	3	36	15	51	57
600-28	93	2	2	15	56	1
600-29	93	1	38	15	56	29
600-30	92	57	21	15	58	39

DCI.- CUENCA HIDROLÓGICA SELEGUA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
601-1	91	58	0	15	54	52
601-2	91	58	56	15	53	43
601-3	91	56	58	15	52	29
601-4	91	55	39	15	48	48
601-5	91	53	27	15	48	19
601-6	92	1	36	15	34	27
601-7	92	2	14	15	34	22
601-8	92	3	42	15	34	47
601-9	92	3	26	15	35	36
601-10	92	5	21	15	39	17
601-11	92	4	27	15	40	8
601-12	92	5	19	15	41	39
601-13	92	10	7	15	42	49
601-14	92	11	60	15	44	33
601-15	92	12	49	15	46	46
601-16	92	10	47	15	49	58
601-17	92	9	14	15	51	30
601-18	92	9	57	15	54	20
601-19	92	8	2	15	57	28
601-20	92	4	42	15	55	18
601-21	92	3	43	15	56	42
601-22	92	3	15	15	56	12
601-23	92	1	5	15	57	2
601-24	92	0	16	15	55	41
601-25	91	58	1	15	54	52

DCII.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN MIGUEL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
602-1	92	12	49	15	46	46
602-2	92	11	60	15	44	33
602-3	92	10	7	15	42	49
602-4	92	5	19	15	41	39
602-5	92	4	27	15	40	8
602-6	92	5	21	15	39	17
602-7	92	3	26	15	35	36
602-8	92	3	42	15	34	47
602-9	92	2	14	15	34	22
602-10	92	1	36	15	34	27
602-11	92	12	37	15	15	44
602-12	92	12	47	15	15	49
602-13	92	14	2	15	16	52
602-14	92	14	14	15	18	22
602-15	92	20	0	15	23	19
602-16	92	20	2	15	22	27
602-17	92	19	40	15	24	43
602-18	92	20	31	15	25	35
602-19	92	20	0	15	26	32
602-20	92	18	52	15	27	20
602-21	92	17	5	15	27	5
602-22	92	14	35	15	26	43
602-23	92	14	18	15	26	45

602-24	92	11	20	15	27	54
602-25	92	10	55	15	28	50
602-26	92	11	4	15	30	55
602-27	92	13	23	15	34	37
602-28	92	13	36	15	36	53
602-29	92	12	30	15	37	40
602-30	92	12	32	15	38	56
602-31	92	10	52	15	40	9
602-32	92	11	10	15	40	59
602-33	92	14	19	15	41	60
602-34	92	16	22	15	40	26
602-35	92	18	7	15	42	20
602-36	92	20	1	15	43	3
602-37	92	20	11	15	43	10
602-38	92	20	59	15	47	35
602-39	92	24	19	15	48	9
602-40	92	22	19	15	50	34
602-41	92	19	36	15	51	55
602-42	92	19	8	15	53	46
602-43	92	18	2	15	51	51
602-44	92	13	4	15	52	8
602-45	92	12	13	15	50	25
602-46	92	10	47	15	49	58

DCIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LA CONCORDIA

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
603-1	92	44	9	15	57	12
603-2	92	44	12	15	57	14
603-3	92	46	41	15	55	31
603-4	92	49	57	15	56	29
603-5	92	50	39	15	55	38
603-6	92	50	20	15	52	3
603-7	92	51	22	15	51	25
603-8	92	52	42	15	51	41
603-9	92	52	52	15	51	29
603-10	92	53	9	15	51	44
603-11	92	53	43	15	54	0
603-12	92	53	24	15	56	22
603-13	92	54	1	15	56	47
603-14	92	53	3	15	58	33
603-15	92	54	11	16	0	7
603-16	92	55	19	15	59	44
603-17	92	56	16	16	0	34
603-18	92	54	49	16	3	16
603-19	92	52	32	16	4	47
603-20	92	49	56	16	9	3
603-21	92	45	22	16	4	17
603-22	92	45	15	15	59	8

DCIV.- CUENCA HIDROLÓGICA AGUACATENCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
604-1	92	32	39	16	39	40
604-2	92	31	36	16	39	35
604-3	92	28	47	16	37	8
604-4	92	25	48	16	37	43
604-5	92	25	8	16	35	24
604-6	92	24	25	16	36	13
604-7	92	21	21	16	33	12
604-8	92	20	14	16	35	33
604-9	92	18	3	16	33	19
604-10	92	16	5	16	33	0
604-11	92	14	24	16	29	59
604-12	92	10	21	16	27	57
604-13	92	9	59	16	27	55
604-14	92	8	53	16	24	60
604-15	92	8	22	16	22	58
604-16	92	9	51	16	21	23
604-17	92	10	12	16	17	25
604-18	92	9	52	16	16	47
604-19	92	7	58	16	13	45
604-20	92	5	41	16	13	20
604-21	92	4	35	16	11	23
604-22	92	2	35	16	10	33
604-23	92	0	9	16	6	49
604-24	91	57	56	16	5	56
604-25	92	3	32	16	5	32
604-26	92	7	32	16	8	14
604-27	92	12	45	16	6	10
604-28	92	14	38	16	4	28
604-29	92	18	12	16	4	10
604-30	92	20	10	16	4	43
604-31	92	26	38	16	9	25
604-32	92	28	39	16	9	9
604-33	92	30	44	16	10	1
604-34	92	32	17	16	10	1
604-35	92	33	44	16	9	19
604-36	92	34	9	16	9	34
604-37	92	35	20	16	10	51
604-38	92	35	27	16	11	12
604-39	92	34	17	16	13	33
604-40	92	34	55	16	14	51
604-41	92	34	56	16	14	47
604-42	92	31	21	16	18	55
604-43	92	30	49	16	21	16
604-44	92	32	27	16	24	29
604-45	92	31	33	16	31	20
604-46	92	31	35	16	31	55
604-47	92	32	54	16	37	30
604-48	92	33	48	16	38	18
604-49	92	32	48	16	38	18
604-50	92	32	25	16	38	56

DCV.- CUENCA HIDROLÓGICA AGUZARCA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
605-1	92	19	8	15	53	46
605-2	92	19	36	15	51	55
605-3	92	22	19	15	50	34
605-4	92	24	19	15	48	9
605-5	92	29	6	15	48	11
605-6	92	31	58	15	46	12
605-7	92	31	58	15	45	13
605-8	92	34	55	15	45	24
605-9	92	37	33	15	44	7
605-10	92	38	28	15	45	55
605-11	92	38	44	15	46	59
605-12	92	38	47	15	47	24
605-13	92	37	47	15	48	30
605-14	92	39	0	15	51	33
605-15	92	36	57	15	52	16
605-16	92	36	52	15	54	22
605-17	92	35	39	15	55	60
605-18	92	35	27	15	55	60
605-19	92	34	35	15	55	46
605-20	92	34	7	15	56	11
605-21	92	33	48	15	57	29
605-22	92	31	40	15	57	38
605-23	92	31	19	15	58	23
605-24	92	27	39	15	58	44
605-25	92	23	1	15	56	35
605-26	92	19	7	15	53	47

DCVI.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN PEDRO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
606-1	93	2	41	16	16	7
606-2	92	59	44	16	12	46
606-3	92	55	50	16	10	44
606-4	92	57	44	16	9	44
606-5	92	58	22	16	8	22
606-6	92	57	58	16	6	12
606-7	92	59	50	16	4	49
606-8	93	1	10	16	4	52
606-9	93	2	49	16	2	23
606-10	93	4	38	16	2	2
606-11	93	6	36	16	0	4
606-12	93	9	0	15	59	22
606-13	93	9	7	15	59	11
606-14	93	7	54	15	57	30
606-15	93	7	45	15	56	20
606-16	93	9	0	15	55	34
606-17	93	8	4	15	52	51
606-18	93	9	22	15	52	50
606-19	93	10	41	15	51	44
606-20	93	12	30	15	51	17
606-21	93	14	24	15	51	17
606-22	93	14	39	15	51	20

606-23	93	17	36	15	53	50
606-24	93	19	50	15	52	29
606-25	93	20	24	15	52	44
606-26	93	20	22	15	54	25
606-27	93	20	44	15	54	47
606-28	93	22	58	15	54	52
606-29	93	22	58	15	54	53
606-30	93	24	14	15	56	37
606-31	93	24	18	15	57	2
606-32	93	22	7	15	57	43
606-33	93	21	46	16	0	57
606-34	93	19	22	16	3	38
606-35	93	15	2	16	3	54
606-36	93	15	26	16	5	35
606-37	93	14	34	16	6	59
606-38	93	13	14	16	6	39
606-39	93	13	7	16	9	39
606-40	93	12	41	16	10	14
606-41	93	7	45	16	11	20
606-42	93	7	59	16	13	10
606-43	93	6	18	16	14	0
606-44	93	6	30	16	15	57
606-45	93	4	10	16	17	17
606-46	93	2	41	16	16	4

DCVII.- CUENCA HIDROLÓGICA GRANDE O SALINAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
607-1	92	35	39	15	55	60
607-2	92	36	52	15	54	22
607-3	92	36	57	15	52	16
607-4	92	39	0	15	51	33
607-5	92	37	47	15	48	30
607-6	92	38	47	15	47	24
607-7	92	38	44	15	46	59
607-8	92	38	28	15	45	55
607-9	92	37	33	15	44	7
607-10	92	38	59	15	43	26
607-11	92	42	15	15	43	15
607-12	92	45	57	15	41	60
607-13	92	49	4	15	39	33
607-14	92	51	50	15	40	8
607-15	92	52	52	15	42	25
607-16	92	51	22	15	47	34
607-17	92	52	23	15	48	3
607-18	92	53	1	15	49	28
607-19	92	53	13	15	50	55
607-20	92	52	52	15	51	29
607-21	92	52	42	15	51	41
607-22	92	51	22	15	51	25
607-23	92	50	20	15	52	3
607-24	92	50	39	15	55	38
607-25	92	49	57	15	56	29
607-26	92	44	12	15	57	14
607-27	92	46	41	15	55	31

607-28	92	44	9	15	57	12
607-29	92	42	42	15	56	1
607-30	92	35	53	16	0	57
607-31	92	34	47	15	59	46
607-32	92	35	27	15	55	60

DCVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA LA ANGOSTURA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
608-1	92	34	17	16	13	33
608-2	92	35	27	16	11	12
608-3	92	35	20	16	10	51
608-4	92	34	9	16	9	34
608-5	92	33	44	16	9	19
608-6	92	32	17	16	10	1
608-7	92	30	44	16	10	1
608-8	92	28	39	16	9	9
608-9	92	26	38	16	9	25
608-10	92	20	10	16	4	43
608-11	92	18	12	16	4	10
608-12	92	14	38	16	4	28
608-13	92	12	45	16	6	10
608-14	92	7	32	16	8	14
608-15	92	3	32	16	5	32
608-16	91	57	56	16	5	56
608-17	91	56	36	16	5	55
608-18	91	56	43	16	0	10
608-19	91	59	20	15	57	56
608-20	91	59	20	15	57	23
608-21	91	58	1	15	54	52
608-22	92	0	16	15	55	41
608-23	92	1	5	15	57	2
608-24	92	3	15	15	56	12
608-25	92	3	43	15	56	42
608-26	92	4	42	15	55	18
608-27	92	8	2	15	57	28
608-28	92	9	57	15	54	20
608-29	92	9	14	15	51	30
608-30	92	10	47	15	49	58
608-31	92	12	13	15	50	25
608-32	92	13	4	15	52	8
608-33	92	18	2	15	51	51
608-34	92	19	8	15	53	46
608-35	92	19	7	15	53	47
608-36	92	23	1	15	56	35
608-37	92	27	39	15	58	44
608-38	92	31	19	15	58	23
608-39	92	31	40	15	57	38
608-40	92	33	48	15	57	29
608-41	92	34	7	15	56	11
608-42	92	34	35	15	55	46
608-43	92	35	27	15	55	60
608-44	92	34	47	15	59	46
608-45	92	35	53	16	0	57
608-46	92	42	42	15	56	1

608-47	92	44	9	15	57	12
608-48	92	45	15	15	59	8
608-49	92	45	22	16	4	17
608-50	92	49	56	16	9	3
608-51	92	52	32	16	4	47
608-52	92	54	49	16	3	16
608-53	92	56	16	16	0	34
608-54	92	57	21	15	58	39
608-55	93	1	38	15	56	29
608-56	93	2	2	15	56	1
608-57	93	3	36	15	51	57
608-58	93	6	18	15	50	35
608-59	93	6	55	15	50	40
608-60	93	7	42	15	51	30
608-61	93	8	4	15	52	51
608-62	93	9	0	15	55	34
608-63	93	7	45	15	56	20
608-64	93	7	54	15	57	30
608-65	93	9	7	15	59	11
608-66	93	9	0	15	59	22
608-67	93	6	36	16	0	4
608-68	93	4	38	16	2	2
608-69	93	2	49	16	2	23
608-70	93	1	10	16	4	52
608-71	92	59	50	16	4	49
608-72	92	57	58	16	6	12
608-73	92	58	22	16	8	22
608-74	92	57	44	16	9	44
608-75	92	55	50	16	10	44
608-76	92	59	44	16	12	46
608-77	93	2	41	16	16	7
608-78	93	1	25	16	19	3
608-79	92	59	3	16	20	31
608-80	92	58	38	16	21	33
608-81	92	58	40	16	22	11
608-82	93	2	16	16	27	33
608-83	92	58	30	16	26	42
608-84	92	56	27	16	24	50
608-85	92	53	27	16	24	54
608-86	92	51	23	16	22	28
608-87	92	49	56	16	21	38
608-88	92	48	28	16	23	43
608-89	92	47	10	16	23	2
608-90	92	44	19	16	19	45
608-91	92	39	34	16	16	4
608-92	92	34	56	16	14	47

DCIX.- CUENCA HIDROLÓGICA HONDO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
609-1	92	47	47	16	54	24
609-2	92	46	9	16	49	55
609-3	92	45	47	16	49	29
609-4	92	44	42	16	48	41
609-5	92	44	32	16	48	2

609-6	92	41	27	16	45	25
609-7	92	41	32	16	44	23
609-8	92	44	23	16	44	46
609-9	92	45	27	16	43	60
609-10	92	48	56	16	43	60
609-11	92	50	38	16	45	21
609-12	92	53	3	16	45	11
609-13	92	56	60	16	47	30
609-14	92	58	13	16	47	18
609-15	93	1	25	16	50	10
609-16	93	2	0	16	52	58
609-17	93	0	30	16	53	48
609-18	93	0	30	16	53	43
609-19	92	58	9	16	52	59
609-20	92	57	37	16	52	60
609-21	92	57	22	16	53	18
609-22	92	57	27	16	55	52
609-23	92	54	35	16	56	7
609-24	92	54	2	16	54	55
609-25	92	52	4	16	54	30
609-26	92	49	40	16	56	46
609-27	92	48	2	16	56	57

DCX.- CUENCA HIDROLÓGICA TUXTLA GUTIÉRREZ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
610-1	93	10	40	16	50	51
610-2	93	8	20	16	50	26
610-3	93	6	53	16	49	8
610-4	93	4	56	16	49	30
610-5	93	5	15	16	48	8
610-6	93	3	26	16	45	36
610-7	93	4	34	16	42	39
610-8	93	14	58	16	44	50
610-9	93	16	10	16	44	35
610-10	93	15	42	16	43	34
610-11	93	17	21	16	42	33
610-12	93	19	30	16	44	2
610-13	93	19	31	16	44	3
610-14	93	19	29	16	45	6
610-15	93	19	35	16	45	8
610-16	93	18	53	16	48	59
610-17	93	17	58	16	49	55
610-18	93	18	27	16	50	56
610-19	93	17	21	16	51	32
610-20	93	15	26	16	51	12
610-21	93	16	18	16	53	14
610-22	93	16	12	16	53	24
610-23	93	15	19	16	54	3
610-24	93	12	50	16	53	25

DCXI.- CUENCA HIDROLÓGICA SUCHIAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
611-1	93	19	30	16	44	2
611-2	93	17	21	16	42	33
611-3	93	15	42	16	43	34
611-4	93	16	10	16	44	35
611-5	93	14	58	16	44	50
611-6	93	4	34	16	42	39
611-7	93	3	44	16	40	58
611-8	93	3	37	16	41	57
611-9	93	4	7	16	39	39
611-10	93	3	18	16	37	42
611-11	93	1	19	16	36	60
611-12	93	1	9	16	35	41
611-13	93	3	4	16	33	24
611-14	93	3	32	16	30	17
611-15	93	3	47	16	30	9
611-16	93	8	34	16	33	42
611-17	93	11	39	16	32	45
611-18	93	11	54	16	32	13
611-19	93	11	37	16	27	37
611-20	93	12	52	16	24	59
611-21	93	10	42	16	21	57
611-22	93	13	42	16	21	58
611-23	93	14	0	16	21	14
611-24	93	15	51	16	21	8
611-25	93	15	58	16	20	17
611-26	93	18	28	16	19	48
611-27	93	19	28	16	17	21
611-28	93	20	50	16	17	19
611-29	93	24	14	16	15	13
611-30	93	24	3	16	14	2
611-31	93	24	57	16	13	20
611-32	93	30	45	16	14	27
611-33	93	31	57	16	13	23
611-34	93	34	1	16	13	20
611-35	93	34	54	16	11	33
611-36	93	35	31	16	11	15
611-37	93	36	46	16	11	31
611-38	93	37	45	16	12	17
611-39	93	42	24	16	12	8
611-40	93	42	31	16	12	10
611-41	93	44	16	16	15	35
611-42	93	44	22	16	15	45
611-43	93	43	18	16	17	29
611-44	93	43	25	16	18	5
611-45	93	43	23	16	18	9
611-46	93	41	34	16	18	49
611-47	93	41	57	16	21	56
611-48	93	41	53	16	22	2
611-49	93	40	13	16	21	12
611-50	93	36	33	16	22	23
611-51	93	36	9	16	24	4
611-52	93	33	9	16	25	38

611-53	93	31	35	16	28	12
611-54	93	27	42	16	27	9
611-55	93	27	59	16	28	32
611-56	93	25	29	16	30	7
611-57	93	24	35	16	32	28
611-58	93	24	18	16	33	5
611-59	93	23	53	16	34	36
611-60	93	24	23	16	36	10
611-61	93	23	24	16	37	13
611-62	93	24	6	16	37	39
611-63	93	23	53	16	38	40
611-64	93	20	16	16	41	14

DCXII.- CUENCA HIDROLÓGICA SANTO DOMINGO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
612-1	92	53	27	16	24	54
612-2	92	56	27	16	24	50
612-3	92	58	30	16	26	42
612-4	93	2	16	16	27	33
612-5	92	58	40	16	22	11
612-6	92	58	38	16	21	33
612-7	92	59	3	16	20	31
612-8	93	1	25	16	19	3
612-9	93	2	41	16	16	7
612-10	93	2	41	16	16	4
612-11	93	4	10	16	17	17
612-12	93	6	30	16	15	57
612-13	93	6	18	16	14	0
612-14	93	7	59	16	13	10
612-15	93	7	45	16	11	20
612-16	93	12	41	16	10	14
612-17	93	13	7	16	9	39
612-18	93	13	14	16	6	39
612-19	93	14	34	16	6	59
612-20	93	15	26	16	5	35
612-21	93	15	2	16	3	54
612-22	93	19	22	16	3	38
612-23	93	21	46	16	0	57
612-24	93	22	7	15	57	43
612-25	93	24	18	15	57	2
612-26	93	26	43	15	58	23
612-27	93	28	33	15	58	6
612-28	93	28	35	15	58	10
612-29	93	30	10	16	1	1
612-30	93	32	37	16	1	6
612-31	93	32	60	16	2	55
612-32	93	34	24	16	3	34
612-33	93	35	56	16	6	13
612-34	93	35	56	16	6	14
612-35	93	36	46	16	11	31
612-36	93	35	31	16	11	15
612-37	93	34	54	16	11	33
612-38	93	34	1	16	13	20
612-39	93	31	57	16	13	23

612-40	93	30	45	16	14	27
612-41	93	24	57	16	13	20
612-42	93	24	3	16	14	2
612-43	93	24	14	16	15	13
612-44	93	20	50	16	17	19
612-45	93	19	28	16	17	21
612-46	93	18	28	16	19	48
612-47	93	15	58	16	20	17
612-48	93	15	51	16	21	8
612-49	93	14	0	16	21	14
612-50	93	13	42	16	21	58
612-51	93	10	42	16	21	57
612-52	93	12	52	16	24	59
612-53	93	11	37	16	27	37
612-54	93	11	54	16	32	13
612-55	93	11	39	16	32	45
612-56	93	8	34	16	33	42
612-57	93	3	47	16	30	9
612-58	93	3	32	16	30	17
612-59	93	3	4	16	33	24
612-60	93	1	9	16	35	41
612-61	93	1	19	16	36	60
612-62	93	3	18	16	37	42
612-63	93	4	7	16	39	39
612-64	93	3	44	16	40	58
612-65	93	3	29	16	40	13
612-66	93	3	8	16	39	57
612-67	93	1	6	16	40	52
612-68	92	57	59	16	39	25
612-69	92	56	47	16	36	20
612-70	92	57	36	16	34	39
612-71	92	57	21	16	32	9
612-72	92	56	29	16	31	19
612-73	92	56	26	16	28	48
612-74	92	55	56	16	28	2

DCXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA CHICOASÉN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
613-1	93	0	36	16	54	29
613-2	93	0	30	16	53	48
613-3	93	2	0	16	52	58
613-4	93	1	25	16	50	10
613-5	92	58	13	16	47	18
613-6	92	56	60	16	47	30
613-7	92	53	3	16	45	11
613-8	92	50	38	16	45	21
613-9	92	48	56	16	43	60
613-10	92	45	27	16	43	60
613-11	92	44	23	16	44	46
613-12	92	41	32	16	44	23
613-13	92	41	27	16	45	25
613-14	92	44	32	16	48	2
613-15	92	44	41	16	48	41
613-16	92	44	42	16	48	41

613-17	92	43	26	16	48	57
613-18	92	39	1	16	48	15
613-19	92	36	55	16	46	57
613-20	92	34	59	16	48	23
613-21	92	34	36	16	48	25
613-22	92	33	15	16	46	59
613-23	92	28	43	16	46	2
613-24	92	28	56	16	42	29
613-25	92	33	10	16	43	20
613-26	92	33	24	16	42	55
613-27	92	33	31	16	42	19
613-28	92	33	34	16	41	1
613-29	92	32	39	16	39	40
613-30	92	32	25	16	38	56
613-31	92	32	48	16	38	18
613-32	92	33	48	16	38	18
613-33	92	32	54	16	37	30
613-34	92	31	35	16	31	55
613-35	92	31	33	16	31	20
613-36	92	32	27	16	24	29
613-37	92	30	49	16	21	16
613-38	92	31	21	16	18	55
613-39	92	34	56	16	14	47
613-40	92	34	55	16	14	51
613-41	92	39	34	16	16	4
613-42	92	44	19	16	19	45
613-43	92	47	10	16	23	2
613-44	92	48	28	16	23	43
613-45	92	49	56	16	21	38
613-46	92	51	23	16	22	28
613-47	92	53	27	16	24	54
613-48	92	55	56	16	28	2
613-49	92	56	26	16	28	48
613-50	92	56	29	16	31	19
613-51	92	57	21	16	32	9
613-52	92	57	36	16	34	39
613-53	92	56	47	16	36	20
613-54	92	57	59	16	39	25
613-55	93	1	6	16	40	52
613-56	93	3	8	16	39	57
613-57	93	3	29	16	40	13
613-58	93	3	44	16	40	58
613-59	93	3	37	16	41	57
613-60	93	4	34	16	42	39
613-61	93	3	26	16	45	36
613-62	93	5	15	16	48	8
613-63	93	4	56	16	49	30
613-64	93	6	53	16	49	8
613-65	93	8	20	16	50	26
613-66	93	10	40	16	50	51
613-67	93	12	50	16	53	25
613-68	93	11	36	16	55	16
613-69	93	11	47	16	55	55
613-70	93	13	47	16	57	19

613-71	93	11	28	16	58	1
613-72	93	8	59	16	56	45
613-73	93	4	31	16	57	14
613-74	93	2	12	16	55	3
613-75	93	0	45	16	54	44

DCXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA CHICOASÉN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
614-1	92	54	14	17	12	28
614-2	92	53	37	17	11	16
614-3	92	50	9	17	7	4
614-4	92	49	25	17	3	34
614-5	92	50	50	17	1	21
614-6	92	50	3	17	0	34
614-7	92	49	23	16	58	40
614-8	92	48	10	16	57	46
614-9	92	48	2	16	56	57
614-10	92	49	40	16	56	46
614-11	92	52	4	16	54	30
614-12	92	54	2	16	54	55
614-13	92	54	35	16	56	7
614-14	92	57	27	16	55	52
614-15	92	57	22	16	53	18
614-16	92	57	37	16	52	60
614-17	92	58	9	16	52	59
614-18	93	0	30	16	53	43
614-19	93	0	30	16	53	48
614-20	93	0	36	16	54	29
614-21	93	0	45	16	54	44
614-22	93	2	12	16	55	3
614-23	93	4	31	16	57	14
614-24	93	7	30	16	59	58
614-25	93	8	7	17	1	44
614-26	93	8	8	17	2	5
614-27	93	7	26	17	3	46
614-28	93	7	30	17	3	58
614-29	93	8	53	17	4	35
614-30	93	7	43	17	6	11
614-31	93	9	55	17	7	33
614-32	93	8	43	17	9	57
614-33	93	8	42	17	10	2
614-34	93	7	23	17	10	27
614-35	93	7	13	17	11	8
614-36	93	6	59	17	11	24
614-37	93	6	9	17	12	27
614-38	93	5	58	17	12	32
614-39	93	4	53	17	12	29
614-40	93	2	51	17	12	26
614-41	92	59	59	17	10	51
614-42	92	59	40	17	10	53
614-43	92	58	14	17	11	18
614-44	92	56	20	17	14	7
614-45	92	54	24	17	14	7

DCXV.- CUENCA HIDROLÓGICA ENCAJONADO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
615-1	94	1	6	16	59	25
615-2	93	59	27	16	58	33
615-3	93	58	42	16	58	11
615-4	93	55	49	16	57	60
615-5	93	55	18	16	58	6
615-6	93	53	35	16	57	26
615-7	93	52	28	16	57	34
615-8	93	49	25	16	59	32
615-9	93	47	11	16	59	42
615-10	93	46	23	16	59	18
615-11	93	46	4	16	58	29
615-12	93	47	56	16	54	43
615-13	93	47	33	16	53	25
615-14	93	46	13	16	51	10
615-15	93	42	8	16	47	34
615-16	93	47	1	16	46	26
615-17	93	48	4	16	45	20
615-18	93	49	20	16	45	55
615-19	93	50	53	16	45	29
615-20	93	51	10	16	43	54
615-21	93	52	48	16	44	1
615-22	93	54	48	16	43	0
615-23	93	54	27	16	41	19
615-24	93	55	40	16	39	2
615-25	94	2	59	16	38	38
615-26	94	4	39	16	37	57
615-27	94	5	48	16	34	16
615-28	94	9	10	16	32	45
615-29	94	9	57	16	33	9
615-30	94	10	7	16	33	3
615-31	94	10	5	16	32	4
615-32	94	11	33	16	32	46
615-33	94	12	34	16	33	54
615-34	94	14	8	16	40	10
615-35	94	14	5	16	41	23
615-36	94	14	2	16	41	30
615-37	94	12	9	16	42	40
615-38	94	12	18	16	43	34
615-39	94	11	12	16	44	18
615-40	94	11	44	16	46	21
615-41	94	13	29	16	48	15
615-42	94	13	6	16	51	58
615-43	94	13	46	16	53	33
615-44	94	12	35	16	54	25
615-45	94	10	2	16	56	53
615-46	94	10	38	16	59	13
615-47	94	8	54	16	59	29
615-48	94	6	41	16	58	39
615-49	94	4	56	16	58	43
615-50	94	3	30	16	59	34
615-51	94	2	2	16	58	45
615-52	94	1	30	16	59	26

DCXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA CINTALAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
616-1	93	38	44	16	38	9
616-2	93	43	14	16	38	52
616-3	93	43	58	16	37	32
616-4	93	43	47	16	35	4
616-5	93	45	25	16	34	58
616-6	93	45	38	16	32	23
616-7	93	46	46	16	32	16
616-8	93	49	20	16	29	14
616-9	93	53	0	16	27	46
616-10	93	55	5	16	23	17
616-11	93	54	58	16	22	1
616-12	93	55	29	16	21	45
616-13	93	55	29	16	21	45
616-14	93	57	39	16	22	21
616-15	93	59	3	16	23	50
616-16	94	0	34	16	24	10
616-17	94	3	9	16	27	22
616-18	94	5	30	16	28	18
616-19	94	6	17	16	27	52
616-20	94	6	56	16	27	57
616-21	94	8	39	16	29	8
616-22	94	10	5	16	32	4
616-23	94	10	7	16	33	3
616-24	94	9	57	16	33	9
616-25	94	9	10	16	32	45
616-26	94	5	48	16	34	16
616-27	94	4	39	16	37	57
616-28	94	2	59	16	38	38
616-29	93	55	40	16	39	2
616-30	93	54	27	16	41	19
616-31	93	54	48	16	43	0
616-32	93	52	48	16	44	1
616-33	93	51	10	16	43	54
616-34	93	50	53	16	45	29
616-35	93	49	20	16	45	55
616-36	93	48	4	16	45	20
616-37	93	47	1	16	46	26
616-38	93	42	8	16	47	34
616-39	93	40	49	16	46	49
616-40	93	39	10	16	46	4
616-41	93	37	15	16	46	37
616-42	93	35	58	16	46	2
616-43	93	38	43	16	38	20

DCXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA SOYATENCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
617-1	93	25	29	16	30	7
617-2	93	27	59	16	28	32
617-3	93	27	42	16	27	9
617-4	93	31	35	16	28	12
617-5	93	33	9	16	25	38
617-6	93	36	9	16	24	4
617-7	93	36	33	16	22	23
617-8	93	40	13	16	21	12

617-9	93	41	53	16	22	2
617-10	93	41	57	16	21	56
617-11	93	41	34	16	18	49
617-12	93	43	23	16	18	9
617-13	93	43	25	16	18	5
617-14	93	44	42	16	19	27
617-15	93	47	32	16	20	45
617-16	93	53	48	16	20	45
617-17	93	55	29	16	21	45
617-18	93	54	58	16	22	1
617-19	93	55	5	16	23	17
617-20	93	53	0	16	27	46
617-21	93	49	20	16	29	14
617-22	93	46	46	16	32	16
617-23	93	45	38	16	32	23
617-24	93	45	25	16	34	58
617-25	93	43	47	16	35	4
617-26	93	43	58	16	37	32
617-27	93	43	14	16	38	52
617-28	93	38	44	16	38	9
617-29	93	38	43	16	38	20
617-30	93	37	41	16	38	24
617-31	93	35	37	16	35	53
617-32	93	31	22	16	33	24
617-33	93	29	47	16	33	27
617-34	93	29	0	16	35	3
617-35	93	27	46	16	34	47
617-36	93	27	17	16	35	45
617-37	93	27	7	16	35	35
617-38	93	24	35	16	32	28

DCXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ALTO GRIJALVA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
618-1	93	4	31	16	57	14
618-2	93	8	59	16	56	45
618-3	93	11	28	16	58	1
618-4	93	13	47	16	57	19
618-5	93	17	53	17	0	18
618-6	93	19	12	16	59	56
618-7	93	19	18	17	0	28
618-8	93	18	7	17	2	9
618-9	93	17	15	17	2	50
618-10	93	14	16	17	4	2
618-11	93	13	29	17	8	25
618-12	93	8	43	17	9	57
618-13	93	9	55	17	7	33
618-14	93	7	43	17	6	11
618-15	93	8	53	17	4	35
618-16	93	7	30	17	3	58
618-17	93	7	26	17	3	46
618-18	93	8	8	17	2	5
618-19	93	8	7	17	1	44
618-20	93	7	30	16	59	58

DCXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA DE LA VENTA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
619-1	93	32	2	16	52	29
619-2	93	29	26	16	51	39
619-3	93	27	25	16	52	6
619-4	93	21	0	16	45	42
619-5	93	19	35	16	45	8
619-6	93	19	29	16	45	6
619-7	93	19	31	16	44	3
619-8	93	19	30	16	44	2
619-9	93	20	16	16	41	14
619-10	93	23	53	16	38	40
619-11	93	24	6	16	37	39
619-12	93	23	24	16	37	13
619-13	93	24	23	16	36	10
619-14	93	23	53	16	34	36
619-15	93	24	18	16	33	5
619-16	93	24	35	16	32	28
619-17	93	27	7	16	35	35
619-18	93	27	17	16	35	45
619-19	93	27	46	16	34	47
619-20	93	29	0	16	35	3
619-21	93	29	47	16	33	27
619-22	93	31	22	16	33	24
619-23	93	35	37	16	35	53
619-24	93	37	41	16	38	24
619-25	93	38	43	16	38	20
619-26	93	35	58	16	46	2
619-27	93	37	15	16	46	37
619-28	93	39	10	16	46	4
619-29	93	40	49	16	46	49
619-30	93	42	8	16	47	34
619-31	93	46	13	16	51	10
619-32	93	47	33	16	53	25
619-33	93	47	56	16	54	43
619-34	93	46	4	16	58	29
619-35	93	46	23	16	59	18
619-36	93	47	11	16	59	42
619-37	93	49	25	16	59	32
619-38	93	52	28	16	57	34
619-39	93	53	35	16	57	26
619-40	93	55	18	16	58	6
619-41	93	52	31	16	59	45
619-42	93	49	51	17	0	7
619-43	93	49	6	17	2	21
619-44	93	47	19	17	2	42
619-45	93	46	24	17	3	54
619-46	93	46	1	17	2	60
619-47	93	44	57	17	3	13
619-48	93	44	39	17	1	47
619-49	93	42	58	17	0	11
619-50	93	40	20	17	0	27
619-51	93	38	40	17	1	33
619-52	93	37	8	17	1	12
619-53	93	37	13	16	57	28
619-54	93	34	29	16	55	11

DCXX.- CUENCA HIDROLÓGICA CHAPOPOTE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
620-1	93	17	53	17	0	18
620-2	93	13	47	16	57	19
620-3	93	11	47	16	55	55
620-4	93	11	36	16	55	16
620-5	93	12	50	16	53	25
620-6	93	15	19	16	54	3
620-7	93	16	12	16	53	24
620-8	93	16	18	16	53	14
620-9	93	15	26	16	51	12
620-10	93	17	21	16	51	32
620-11	93	18	27	16	50	56
620-12	93	17	58	16	49	55
620-13	93	18	53	16	48	59
620-14	93	19	35	16	45	8
620-15	93	21	0	16	45	42
620-16	93	27	25	16	52	6
620-17	93	29	26	16	51	39
620-18	93	32	2	16	52	29
620-19	93	34	29	16	55	11
620-20	93	30	60	16	57	26
620-21	93	28	58	17	0	9
620-22	93	28	47	17	1	57
620-23	93	22	41	16	59	0
620-24	93	19	12	16	59	56

DCXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA NEZAHUALCÓYOTL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
621-1	93	38	47	17	15	3
621-2	93	33	59	17	10	34
621-3	93	32	43	17	11	14
621-4	93	31	25	17	10	28
621-5	93	28	31	17	12	38
621-6	93	25	34	17	13	5
621-7	93	23	23	17	11	38
621-8	93	21	3	17	11	26
621-9	93	13	52	17	13	21
621-10	93	12	45	17	13	2
621-11	93	12	18	17	11	43
621-12	93	9	48	17	10	52
621-13	93	9	27	17	10	46
621-14	93	7	13	17	11	8
621-15	93	7	23	17	10	27
621-16	93	8	42	17	10	2
621-17	93	8	43	17	9	57
621-18	93	13	29	17	8	25
621-19	93	14	16	17	4	2

621-20	93	17	15	17	2	50
621-21	93	18	7	17	2	9
621-22	93	19	18	17	0	28
621-23	93	19	12	16	59	56
621-24	93	22	41	16	59	0
621-25	93	28	47	17	1	57
621-26	93	28	58	17	0	9
621-27	93	30	60	16	57	26
621-28	93	34	29	16	55	11
621-29	93	37	13	16	57	28
621-30	93	37	8	17	1	12
621-31	93	38	40	17	1	33
621-32	93	40	20	17	0	27
621-33	93	42	58	17	0	11
621-34	93	44	39	17	1	47
621-35	93	44	57	17	3	13
621-36	93	46	1	17	2	60
621-37	93	46	24	17	3	54
621-38	93	47	19	17	2	42
621-39	93	49	6	17	2	21
621-40	93	49	51	17	0	7
621-41	93	52	31	16	59	45
621-42	93	55	18	16	58	6
621-43	93	55	49	16	57	60
621-44	93	58	42	16	58	11
621-45	93	59	27	16	58	33
621-46	93	59	12	16	58	46
621-47	93	58	53	16	59	23
621-48	94	1	8	17	2	2
621-49	93	59	32	17	4	13
621-50	93	59	53	17	6	34
621-51	93	58	29	17	8	12
621-52	93	57	4	17	8	3
621-53	93	57	44	17	10	28
621-54	93	56	5	17	11	2
621-55	93	53	49	17	11	10
621-56	93	51	49	17	9	44
621-57	93	49	33	17	10	22
621-58	93	49	24	17	11	35
621-59	93	47	45	17	11	55
621-60	93	46	57	17	13	14
621-61	93	44	42	17	13	6
621-62	93	42	59	17	11	49
621-63	93	42	23	17	12	10
621-64	93	42	23	17	12	11
621-65	93	43	59	17	13	17
621-66	93	43	56	17	13	19
621-67	93	43	44	17	13	14
621-68	93	40	60	17	12	32
621-69	93	40	37	17	14	18

DCXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA TZIMBAC						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
622-1	93	19	56	17	16	38
622-2	93	16	38	17	16	7
622-3	93	15	26	17	14	33
622-4	93	9	26	17	14	18
622-5	93	7	13	17	11	8
622-6	93	6	59	17	11	24
622-7	93	9	27	17	10	46
622-8	93	9	48	17	10	52
622-9	93	12	18	17	11	43
622-10	93	12	45	17	13	2
622-11	93	13	52	17	13	21
622-12	93	21	3	17	11	26
622-13	93	23	23	17	11	38
622-14	93	25	34	17	13	5
622-15	93	28	31	17	12	38
622-16	93	29	33	17	15	57
622-17	93	31	35	17	17	49
622-18	93	31	35	17	18	11
622-19	93	31	8	17	18	58
622-20	93	30	44	17	18	59
622-21	93	28	35	17	17	33
622-22	93	28	8	17	16	25
622-23	93	22	20	17	15	45
622-24	93	20	12	17	16	14

DCXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ZAYULA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
623-1	93	5	58	17	12	32
623-2	93	6	9	17	12	27
623-3	93	6	59	17	11	24
623-4	93	9	26	17	14	18
623-5	93	15	26	17	14	33
623-6	93	16	38	17	16	7
623-7	93	19	56	17	16	38
623-8	93	20	0	17	16	39
623-9	93	19	54	17	17	57
623-10	93	21	4	17	19	4
623-11	93	21	4	17	22	20
623-12	93	22	4	17	23	25
623-13	93	24	24	17	23	24
623-14	93	24	39	17	24	25
623-15	93	24	35	17	24	38
623-16	93	19	33	17	26	11
623-17	93	16	4	17	26	15
623-18	93	15	60	17	26	14
623-19	93	15	52	17	25	13
623-20	93	13	52	17	24	20
623-21	93	13	39	17	21	35

623-22	93	11	60	17	21	28
623-23	93	6	60	17	19	0
623-24	93	6	49	17	18	47
623-25	93	6	22	17	15	51
623-26	93	4	14	17	14	24
623-27	93	4	16	17	14	25
623-28	93	4	53	17	12	29

DCXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA PEÑITAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
624-1	93	20	11	17	27	8
624-2	93	16	4	17	26	15
624-3	93	19	33	17	26	11
624-4	93	24	35	17	24	38
624-5	93	24	39	17	24	25
624-6	93	24	24	17	23	24
624-7	93	22	4	17	23	25
624-8	93	21	4	17	22	20
624-9	93	21	4	17	19	4
624-10	93	19	54	17	17	57
624-11	93	20	0	17	16	39
624-12	93	19	56	17	16	38
624-13	93	20	12	17	16	14
624-14	93	22	20	17	15	45
624-15	93	28	8	17	16	25
624-16	93	28	35	17	17	33
624-17	93	30	44	17	18	59
624-18	93	31	8	17	18	58
624-19	93	31	35	17	18	11
624-20	93	31	35	17	17	49
624-21	93	29	33	17	15	57
624-22	93	28	31	17	12	38
624-23	93	31	25	17	10	28
624-24	93	32	43	17	11	14
624-25	93	33	59	17	10	34
624-26	93	38	47	17	15	3
624-27	93	38	47	17	15	3
624-28	93	39	31	17	18	12
624-29	93	38	38	17	18	26
624-30	93	38	13	17	19	48
624-31	93	37	7	17	19	52
624-32	93	37	31	17	21	47
624-33	93	37	32	17	21	49
624-34	93	35	56	17	22	30
624-35	93	32	43	17	22	21
624-36	93	31	37	17	23	15
624-37	93	28	56	17	22	56
624-38	93	28	34	17	25	22
624-39	93	26	39	17	27	43
624-40	93	24	39	17	26	21
624-41	93	22	55	17	26	26

DCXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA PAREDÓN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
625-1	93	11	49	17	36	55
625-2	93	9	3	17	32	56
625-3	93	8	31	17	29	28
625-4	93	9	21	17	28	3
625-5	93	10	31	17	27	57
625-6	93	11	7	17	28	47
625-7	93	11	32	17	28	54
625-8	93	14	50	17	30	29
625-9	93	15	26	17	33	29
625-10	93	21	58	17	37	42
625-11	93	21	56	17	37	44
625-12	93	21	56	17	41	4
625-13	93	23	43	17	45	44
625-14	93	23	22	17	47	28
625-15	93	22	51	17	47	31
625-16	93	23	12	17	46	20
625-17	93	19	35	17	43	17
625-18	93	18	6	17	43	3
625-19	93	17	56	17	44	39
625-20	93	17	2	17	44	20
625-21	93	16	55	17	43	58
625-22	93	14	9	17	42	23
625-23	93	12	18	17	37	24
625-24	93	12	1	17	37	0

DCXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA PLATANAR						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
626-1	93	21	58	17	37	42
626-2	93	15	26	17	33	29
626-3	93	14	50	17	30	29
626-4	93	11	32	17	28	54
626-5	93	12	7	17	28	3
626-6	93	12	7	17	27	33
626-7	93	11	3	17	24	12
626-8	93	8	59	17	23	15
626-9	93	8	45	17	22	51
626-10	93	8	48	17	22	27
626-11	93	9	6	17	22	20
626-12	93	11	17	17	22	44
626-13	93	12	3	17	21	36
626-14	93	11	60	17	21	28
626-15	93	13	39	17	21	35
626-16	93	13	52	17	24	20
626-17	93	15	52	17	25	13
626-18	93	15	60	17	26	14
626-19	93	16	4	17	26	15
626-20	93	20	11	17	27	8
626-21	93	22	55	17	26	26
626-22	93	26	24	17	29	3
626-23	93	28	28	17	28	46
626-24	93	28	46	17	32	27
626-25	93	27	0	17	32	23
626-26	93	23	39	17	37	20

DCXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA MEZCALAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
627-1	93	22	27	17	56	39
627-2	93	18	13	17	58	47
627-3	93	17	29	17	57	13
627-4	93	17	4	17	57	16
627-5	93	17	21	17	56	43
627-6	93	18	4	17	56	25
627-7	93	20	5	17	56	18
627-8	93	20	22	17	56	1
627-9	93	20	47	17	55	4
627-10	93	20	40	17	54	33
627-11	93	18	50	17	53	46
627-12	93	18	42	17	49	21
627-13	93	17	14	17	48	3
627-14	93	17	2	17	44	20
627-15	93	17	56	17	44	39
627-16	93	18	6	17	43	3
627-17	93	19	35	17	43	17
627-18	93	23	12	17	46	20
627-19	93	22	51	17	47	31
627-20	93	23	22	17	47	28
627-21	93	23	43	17	45	44
627-22	93	21	56	17	41	4
627-23	93	21	56	17	37	44
627-24	93	21	58	17	37	42
627-25	93	23	39	17	37	20
627-26	93	27	0	17	32	23
627-27	93	28	46	17	32	27
627-28	93	28	28	17	28	46
627-29	93	26	24	17	29	3
627-30	93	22	55	17	26	26
627-31	93	24	39	17	26	21
627-32	93	26	39	17	27	43
627-33	93	28	34	17	25	22
627-34	93	28	56	17	22	56
627-35	93	31	37	17	23	15
627-36	93	32	43	17	22	21
627-37	93	35	56	17	22	30
627-38	93	37	32	17	21	49
627-39	93	34	9	17	24	0
627-40	93	33	54	17	24	13
627-41	93	34	3	17	25	37
627-42	93	32	55	17	27	24
627-43	93	34	0	17	29	5
627-44	93	33	14	17	30	48
627-45	93	32	26	17	30	40
627-46	93	32	15	17	32	30
627-47	93	32	15	17	32	30
627-48	93	31	36	17	33	51
627-49	93	31	59	17	35	24
627-50	93	30	3	17	37	31
627-51	93	29	22	17	39	39
627-52	93	27	20	17	39	60

627-53	93	29	19	17	42	24
627-54	93	27	43	17	44	43
627-55	93	26	26	17	46	20
627-56	93	25	28	17	47	27
627-57	93	22	37	17	53	49
627-58	93	22	22	17	55	19

DCXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA EL CARRIZAL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
628-1	92	58	36	17	58	15
628-2	93	0	37	17	56	26
628-3	93	5	56	17	55	15
628-4	93	6	46	17	55	18
628-5	93	11	34	17	57	31
628-6	93	12	45	17	57	10
628-7	93	13	2	17	58	12
628-8	93	12	57	17	59	41
628-9	93	11	18	18	0	22
628-10	93	10	25	18	0	32
628-11	93	6	40	18	0	29
628-12	93	4	4	18	0	16
628-13	93	2	31	17	58	51
628-14	93	0	18	17	58	44
628-15	92	58	9	18	0	58
628-16	92	55	50	18	1	20
628-17	92	55	17	18	3	36
628-18	92	54	17	18	12	29
628-19	92	55	7	18	13	45
628-20	92	54	47	18	14	51
628-21	92	57	39	18	15	51
628-22	92	56	39	18	19	37
628-23	93	2	58	18	14	24
628-24	93	7	40	18	14	44
628-25	93	6	7	18	16	5
628-26	93	4	42	18	18	52
628-27	93	4	33	18	22	42
628-28	93	3	48	18	23	50
628-29	93	8	50	18	25	22
628-30	93	7	43	18	25	59
628-31	93	8	30	18	26	30
628-32	92	59	52	18	25	54
628-33	92	58	39	18	24	39
628-34	92	48	2	18	23	20
628-35	92	47	23	18	21	25
628-36	92	46	5	18	21	14
628-37	92	43	14	18	21	56
628-38	92	43	7	18	21	58
628-39	92	43	25	18	19	32
628-40	92	48	49	18	15	52
628-41	92	49	7	18	15	18
628-42	92	49	17	18	14	34
628-43	92	48	31	18	10	49
628-44	92	46	16	18	10	18
628-45	92	43	50	18	10	52

628-46	92	43	25	18	10	20
628-47	92	42	39	18	8	19
628-48	92	43	15	18	6	58
628-49	92	44	51	18	6	14
628-50	92	46	20	18	4	1
628-51	92	46	59	18	3	27
628-52	92	49	21	18	3	7
628-53	92	50	29	18	1	22
628-54	92	56	10	17	59	57
628-55	92	56	49	17	58	15
628-56	92	57	26	17	57	56

DCXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA TABASQUILLO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
629-1	92	43	50	18	10	52
629-2	92	46	16	18	10	18
629-3	92	48	31	18	10	49
629-4	92	49	17	18	14	34
629-5	92	49	7	18	15	18
629-6	92	48	49	18	15	52
629-7	92	43	25	18	19	32
629-8	92	43	7	18	21	58
629-9	92	43	14	18	21	56
629-10	92	39	22	18	24	44
629-11	92	40	34	18	22	13
629-12	92	40	3	18	20	15
629-13	92	40	38	18	14	9
629-14	92	43	25	18	10	20

DCXXX.- CUENCA HIDROLÓGICA CUNDUACÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
630-1	93	7	40	18	14	44
630-2	93	2	58	18	14	24
630-3	93	1	44	18	12	14
630-4	93	1	41	18	9	55
630-5	93	3	6	18	8	20
630-6	93	11	45	18	3	31
630-7	93	15	7	18	3	48
630-8	93	19	1	18	1	45
630-9	93	19	33	18	0	57
630-10	93	19	37	18	0	6
630-11	93	18	11	17	58	48
630-12	93	18	13	17	58	47
630-13	93	22	27	17	56	39
630-14	93	23	30	17	58	15
630-15	93	23	34	17	58	44
630-16	93	23	16	18	0	38
630-17	93	20	44	18	1	31
630-18	93	16	36	18	6	34
630-19	93	14	14	18	7	18
630-20	93	13	14	18	9	31

DCXXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA SAMARÍA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
631-1	93	13	2	17	58	12
631-2	93	13	4	17	58	16
631-3	93	16	11	17	57	54
631-4	93	17	4	17	57	16
631-5	93	17	29	17	57	13
631-6	93	18	13	17	58	47
631-7	93	18	11	17	58	48
631-8	93	19	37	18	0	6
631-9	93	19	33	18	0	57
631-10	93	19	1	18	1	45
631-11	93	15	7	18	3	48
631-12	93	11	45	18	3	31
631-13	93	3	6	18	8	20
631-14	93	1	41	18	9	55
631-15	93	1	44	18	12	14
631-16	93	2	58	18	14	24
631-17	92	56	39	18	19	37
631-18	92	57	39	18	15	51
631-19	92	54	47	18	14	51
631-20	92	55	7	18	13	45
631-21	92	54	17	18	12	29
631-22	92	55	17	18	3	36
631-23	92	55	50	18	1	20
631-24	92	58	9	18	0	58
631-25	93	0	18	17	58	44
631-26	93	2	31	17	58	51
631-27	93	4	4	18	0	16
631-28	93	6	40	18	0	29
631-29	93	10	25	18	0	32
631-30	93	11	18	18	0	22
631-31	93	12	57	17	59	41

DCXXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA CAXCUCAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
632-1	93	9	42	18	26	24
632-2	93	10	16	18	25	22
632-3	93	10	32	18	24	53
632-4	93	10	34	18	24	55
632-5	93	11	41	18	25	49
632-6	93	10	39	18	24	48
632-7	93	9	48	18	26	3
632-8	93	8	56	18	25	40
632-9	93	10	28	18	24	20
632-10	93	10	4	18	22	1
632-11	93	6	29	18	23	10
632-12	93	7	32	18	19	57
632-13	93	6	2	18	22	29
632-14	93	4	33	18	22	42

632-15	93	4	42	18	18	52
632-16	93	6	7	18	16	5
632-17	93	7	40	18	14	44
632-18	93	13	14	18	9	31
632-19	93	14	14	18	7	18
632-20	93	16	36	18	6	34
632-21	93	20	44	18	1	31
632-22	93	23	16	18	0	38
632-23	93	23	27	18	4	33
632-24	93	21	19	18	7	0
632-25	93	19	51	18	7	22
632-26	93	19	23	18	7	33
632-27	93	17	23	18	9	39
632-28	93	15	4	18	14	16
632-29	93	14	30	18	16	51
632-30	93	15	46	18	21	20
632-31	93	14	23	18	22	39
632-32	93	12	59	18	26	27
632-33	93	12	50	18	26	50
632-34	93	12	45	18	26	5
632-35	93	11	35	18	26	35
632-36	93	11	32	18	26	36
632-37	93	11	12	18	25	51
632-38	93	11	54	18	27	12
632-39	93	8	39	18	26	24

DCXXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA BASCA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
633-1	91	55	54	17	25	8
633-2	91	53	41	17	23	3
633-3	91	51	29	17	22	47
633-4	91	48	13	17	20	39
633-5	91	48	5	17	18	29
633-6	91	48	16	17	18	19
633-7	91	51	58	17	17	45
633-8	91	52	4	17	17	23
633-9	91	51	48	17	17	2
633-10	91	48	45	17	15	13
633-11	91	56	50	17	16	32
633-12	92	0	53	17	19	14
633-13	92	6	43	17	20	6
633-14	92	8	19	17	21	32
633-15	92	7	53	17	24	10
633-16	92	6	24	17	25	14
633-17	92	5	60	17	26	40
633-18	92	5	48	17	26	53
633-19	92	4	41	17	25	52
633-20	92	3	51	17	25	40
633-21	92	0	12	17	25	2
633-22	91	58	12	17	25	56

DCXXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA YASHIJÁ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
634-1	91	49	1	17	9	16
634-2	91	50	2	17	6	7
634-3	91	50	15	17	5	55
634-4	91	53	10	17	5	15
634-5	91	53	9	17	5	13
634-6	91	52	12	17	3	28
634-7	91	50	16	17	2	57
634-8	91	48	45	17	1	2
634-9	91	54	36	17	0	32
634-10	91	56	38	17	0	50
634-11	91	59	45	17	1	29
634-12	91	59	48	17	1	26
634-13	92	3	47	17	2	23
634-14	92	4	5	17	2	35
634-15	92	4	31	17	4	8
634-16	92	7	5	17	5	36
634-17	92	7	17	17	5	55
634-18	92	8	7	17	9	36
634-19	92	7	20	17	9	38
634-20	92	7	16	17	10	49
634-21	92	8	41	17	10	48
634-22	92	9	0	17	11	52
634-23	92	10	35	17	12	19
634-24	92	10	34	17	13	14
634-25	92	10	33	17	13	14
634-26	92	7	27	17	16	27
634-27	92	5	42	17	13	30
634-28	91	56	19	17	9	23
634-29	91	53	4	17	10	35
634-30	91	52	18	17	9	38
634-31	91	50	9	17	10	12

DCXXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA SHUMULÁ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
635-1	92	21	47	17	17	44
635-2	92	21	23	17	17	37
635-3	92	19	31	17	18	51
635-4	92	17	47	17	18	57
635-5	92	17	20	17	18	53
635-6	92	13	7	17	16	47
635-7	92	10	33	17	13	14
635-8	92	12	19	17	14	44
635-9	92	10	34	17	13	14
635-10	92	10	35	17	12	19
635-11	92	9	0	17	11	52
635-12	92	8	41	17	10	48
635-13	92	7	16	17	10	49
635-14	92	7	20	17	9	38
635-15	92	8	7	17	9	36
635-16	92	7	17	17	5	55
635-17	92	7	5	17	5	36

635-18	92	4	31	17	4	8
635-19	92	4	5	17	2	35
635-20	92	3	47	17	2	23
635-21	91	59	48	17	1	26
635-22	92	0	53	16	59	2
635-23	92	0	50	17	0	34
635-24	92	0	53	16	59	2
635-25	92	2	15	16	59	19
635-26	92	5	8	16	57	59
635-27	92	10	36	16	59	55
635-28	92	14	57	17	0	5
635-29	92	14	25	17	0	43
635-30	92	17	50	17	2	29
635-31	92	18	19	17	2	59
635-32	92	18	32	17	4	50
635-33	92	20	34	17	5	16
635-34	92	20	46	17	5	29
635-35	92	22	26	17	9	16
635-36	92	25	18	17	9	58
635-37	92	26	13	17	8	35
635-38	92	26	37	17	8	38
635-39	92	28	19	17	9	36
635-40	92	27	58	17	9	54
635-41	92	27	7	17	12	50
635-42	92	29	26	17	14	57
635-43	92	29	32	17	16	5
635-44	92	29	27	17	16	19
635-45	92	27	39	17	17	28
635-46	92	27	6	17	19	4
635-47	92	26	51	17	18	58
635-48	92	25	56	17	19	54
635-49	92	23	12	17	20	35
635-50	92	22	55	17	20	35
635-51	92	22	33	17	19	20

DCXXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA PUXCATÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
636-1	92	27	6	17	19	4
636-2	92	27	39	17	17	28
636-3	92	29	27	17	16	19
636-4	92	29	32	17	16	5
636-5	92	29	26	17	14	57
636-6	92	27	7	17	12	50
636-7	92	27	58	17	9	54
636-8	92	28	19	17	9	36
636-9	92	29	50	17	10	35
636-10	92	35	21	17	11	50
636-11	92	36	16	17	15	56
636-12	92	37	60	17	16	33
636-13	92	40	48	17	20	14
636-14	92	42	25	17	20	57
636-15	92	42	55	17	24	4
636-16	92	44	9	17	25	34
636-17	92	44	17	17	27	33

636-18	92	44	16	17	27	35
636-19	92	43	48	17	27	31
636-20	92	42	36	17	30	3
636-21	92	40	19	17	29	47
636-22	92	40	57	17	33	5
636-23	92	38	34	17	32	13
636-24	92	38	36	17	33	24
636-25	92	38	26	17	33	37
636-26	92	37	50	17	33	27
636-27	92	35	28	17	36	22
636-28	92	34	16	17	37	0
636-29	92	33	18	17	36	59
636-30	92	33	7	17	36	46
636-31	92	34	6	17	34	8
636-32	92	35	30	17	33	8
636-33	92	34	39	17	31	53
636-34	92	34	60	17	29	47
636-35	92	33	51	17	28	33
636-36	92	35	6	17	25	56
636-37	92	34	5	17	24	22
636-38	92	32	34	17	24	3
636-39	92	30	30	17	20	8
636-40	92	27	39	17	20	4

DCXXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA CHACTÉ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
637-1	92	29	50	17	10	35
637-2	92	28	19	17	9	36
637-3	92	26	37	17	8	38
637-4	92	26	13	17	8	35
637-5	92	25	18	17	9	58
637-6	92	22	26	17	9	16
637-7	92	20	46	17	5	29
637-8	92	20	34	17	5	16
637-9	92	18	32	17	4	50
637-10	92	18	19	17	2	59
637-11	92	17	50	17	2	29
637-12	92	14	25	17	0	43
637-13	92	14	57	17	0	5
637-14	92	15	2	17	0	6
637-15	92	14	32	16	58	34
637-16	92	15	50	16	58	6
637-17	92	16	22	16	56	37
637-18	92	14	13	16	56	1
637-19	92	12	49	16	53	8
637-20	92	13	14	16	51	18
637-21	92	14	2	16	50	21
637-22	92	14	29	16	50	9
637-23	92	19	48	16	48	56
637-24	92	23	56	16	49	18
637-25	92	23	29	16	48	6
637-26	92	22	25	16	47	45
637-27	92	22	48	16	46	12
637-28	92	22	50	16	45	36

637-29	92	23	32	16	45	21
637-30	92	24	41	16	46	19
637-31	92	27	2	16	45	48
637-32	92	28	38	16	46	14
637-33	92	28	43	16	46	2
637-34	92	33	15	16	46	59
637-35	92	34	36	16	48	25
637-36	92	34	59	16	48	23
637-37	92	36	10	16	51	56
637-38	92	34	6	16	53	8
637-39	92	33	38	16	57	23
637-40	92	35	15	16	57	57
637-41	92	36	9	16	59	17
637-42	92	38	50	16	59	36
637-43	92	36	52	17	3	48
637-44	92	39	13	17	5	51
637-45	92	39	40	17	7	33
637-46	92	40	31	17	7	44
637-47	92	37	29	17	11	22
637-48	92	35	21	17	11	50

DCXXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA DE LOS PLÁTANOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
638-1	92	45	59	17	2	38
638-2	92	44	15	17	3	41
638-3	92	43	21	17	4	48
638-4	92	43	15	17	5	4
638-5	92	43	38	17	6	51
638-6	92	40	31	17	7	44
638-7	92	39	40	17	7	33
638-8	92	39	13	17	5	51
638-9	92	36	52	17	3	48
638-10	92	38	50	16	59	36
638-11	92	36	9	16	59	17
638-12	92	35	15	16	57	57
638-13	92	33	38	16	57	23
638-14	92	34	6	16	53	8
638-15	92	36	10	16	51	56
638-16	92	34	59	16	48	23
638-17	92	36	55	16	46	57
638-18	92	39	1	16	48	15
638-19	92	43	26	16	48	57
638-20	92	44	41	16	48	41
638-21	92	44	42	16	48	41
638-22	92	45	47	16	49	29
638-23	92	46	9	16	49	55
638-24	92	47	47	16	54	24
638-25	92	48	2	16	56	57
638-26	92	48	10	16	57	46
638-27	92	49	23	16	58	40
638-28	92	50	3	17	0	34
638-29	92	49	8	17	0	16
638-30	92	48	24	17	0	17
638-31	92	46	45	17	1	3

DCXXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA TULIJÁ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
639-1	91	59	35	17	32	48
639-2	92	0	17	17	27	26
639-3	92	3	31	17	27	52
639-4	92	6	58	17	29	48
639-5	92	6	54	17	28	6
639-6	92	7	39	17	27	32
639-7	92	5	60	17	26	40
639-8	92	6	24	17	25	14
639-9	92	7	53	17	24	10
639-10	92	8	19	17	21	32
639-11	92	6	43	17	20	6
639-12	92	0	53	17	19	14
639-13	91	56	50	17	16	32
639-14	91	48	45	17	15	13
639-15	91	47	47	17	14	57
639-16	91	45	14	17	13	48
639-17	91	43	32	17	11	49
639-18	91	48	52	17	9	11
639-19	91	49	1	17	9	16
639-20	91	50	9	17	10	12
639-21	91	52	18	17	9	38
639-22	91	53	4	17	10	35
639-23	91	56	19	17	9	23
639-24	92	5	42	17	13	30
639-25	92	7	27	17	16	27
639-26	92	10	33	17	13	14
639-27	92	12	19	17	14	44
639-28	92	13	7	17	16	47
639-29	92	17	20	17	18	53
639-30	92	17	47	17	18	57
639-31	92	19	31	17	18	51
639-32	92	21	23	17	17	37
639-33	92	21	47	17	17	44
639-34	92	22	33	17	19	20
639-35	92	21	37	17	19	32
639-36	92	19	31	17	21	59
639-37	92	16	30	17	23	34
639-38	92	16	30	17	23	56
639-39	92	19	37	17	25	21
639-40	92	21	35	17	27	22
639-41	92	22	32	17	29	30
639-42	92	21	52	17	30	3
639-43	92	21	54	17	32	18
639-44	92	26	54	17	37	47
639-45	92	27	12	17	38	21
639-46	92	27	29	17	40	28
639-47	92	25	43	17	42	33
639-48	92	24	59	17	41	7
639-49	92	24	45	17	40	57
639-50	92	20	19	17	40	15
639-51	92	15	33	17	37	11
639-52	92	12	50	17	38	18

639-53	92	10	14	17	37	53
639-54	92	7	18	17	36	27
639-55	92	4	26	17	36	43
639-56	91	59	37	17	32	52

DCXL.- CUENCA HIDROLÓGICA MACUXPANA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
640-1	92	42	41	17	46	10
640-2	92	40	25	17	46	39
640-3	92	38	26	17	48	56
640-4	92	37	51	17	48	17
640-5	92	36	3	17	48	53
640-6	92	35	30	17	48	2
640-7	92	31	24	17	49	2
640-8	92	31	5	17	49	13
640-9	92	30	26	17	48	26
640-10	92	31	22	17	46	21
640-11	92	31	9	17	46	6
640-12	92	27	18	17	46	15
640-13	92	26	43	17	46	5
640-14	92	24	42	17	44	53
640-15	92	25	43	17	42	33
640-16	92	27	29	17	40	28
640-17	92	27	12	17	38	21
640-18	92	26	54	17	37	47
640-19	92	21	54	17	32	18
640-20	92	21	52	17	30	3
640-21	92	22	32	17	29	30
640-22	92	21	35	17	27	22
640-23	92	19	37	17	25	21
640-24	92	16	30	17	23	56
640-25	92	16	30	17	23	34
640-26	92	19	31	17	21	59
640-27	92	21	37	17	19	32
640-28	92	22	33	17	19	20
640-29	92	22	55	17	20	35
640-30	92	23	12	17	20	35
640-31	92	25	56	17	19	54
640-32	92	26	51	17	18	58
640-33	92	27	6	17	19	4
640-34	92	27	39	17	20	4
640-35	92	30	30	17	20	8
640-36	92	32	34	17	24	3
640-37	92	34	5	17	24	22
640-38	92	35	6	17	25	56
640-39	92	33	51	17	28	33
640-40	92	34	60	17	29	47
640-41	92	34	39	17	31	53
640-42	92	35	30	17	33	8

640-43	92	34	6	17	34	8
640-44	92	33	7	17	36	46
640-45	92	33	18	17	36	59
640-46	92	34	16	17	37	0
640-47	92	39	0	17	38	52
640-48	92	39	47	17	39	11
640-49	92	40	23	17	40	35
640-50	92	39	53	17	43	50
640-51	92	42	55	17	44	60
640-52	92	42	40	17	46	9

DCXLI.- CUENCA HIDROLÓGICA ALMENDRO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
641-1	92	51	18	17	27	11
641-2	92	47	4	17	27	60
641-3	92	44	16	17	27	35
641-4	92	44	17	17	27	33
641-5	92	44	9	17	25	34
641-6	92	42	55	17	24	4
641-7	92	42	25	17	20	57
641-8	92	40	48	17	20	14
641-9	92	37	60	17	16	33
641-10	92	36	16	17	15	56
641-11	92	35	21	17	11	50
641-12	92	37	29	17	11	22
641-13	92	40	31	17	7	44
641-14	92	43	38	17	6	51
641-15	92	43	15	17	5	4
641-16	92	43	21	17	4	48
641-17	92	44	15	17	3	41
641-18	92	45	59	17	2	38
641-19	92	46	45	17	1	3
641-20	92	48	24	17	0	17
641-21	92	49	8	17	0	16
641-22	92	50	3	17	0	34
641-23	92	50	50	17	1	21
641-24	92	49	25	17	3	34
641-25	92	50	9	17	7	4
641-26	92	53	37	17	11	16
641-27	92	54	14	17	12	28
641-28	92	54	24	17	14	7
641-29	92	54	54	17	19	20
641-30	92	56	43	17	21	1
641-31	92	58	3	17	21	12
641-32	92	58	7	17	22	8
641-33	92	56	24	17	23	20
641-34	92	55	1	17	23	16
641-35	92	54	28	17	24	22
641-36	92	52	54	17	24	3
641-37	92	51	54	17	24	28
641-38	92	51	5	17	25	7

DCXLII.- CUENCA HIDROLÓGICA CHILAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
642-1	92	33	55	18	16	47
642-2	92	31	12	18	17	17
642-3	92	29	11	18	15	48
642-4	92	26	28	18	15	58
642-5	92	25	28	18	15	21
642-6	92	23	41	18	16	21
642-7	92	19	54	18	15	6
642-8	92	17	50	18	12	56
642-9	92	16	21	18	12	32
642-10	92	14	53	18	9	42
642-11	92	12	49	18	8	54
642-12	92	12	39	18	6	52
642-13	92	8	59	18	5	53
642-14	92	9	15	18	1	59
642-15	92	11	26	18	0	18
642-16	92	11	44	17	58	57
642-17	92	9	59	17	56	44
642-18	92	9	31	17	53	54
642-19	92	7	17	17	50	54
642-20	92	6	25	17	47	40
642-21	92	7	26	17	44	3
642-22	92	7	6	17	39	28
642-23	92	10	14	17	37	53
642-24	92	12	50	17	38	18
642-25	92	15	33	17	37	11
642-26	92	20	19	17	40	15
642-27	92	24	45	17	40	57
642-28	92	24	59	17	41	7
642-29	92	25	43	17	42	33
642-30	92	24	42	17	44	53
642-31	92	26	43	17	46	5
642-32	92	27	18	17	46	15
642-33	92	31	9	17	46	6
642-34	92	31	22	17	46	21
642-35	92	30	26	17	48	26
642-36	92	31	5	17	49	13
642-37	92	29	3	17	51	41
642-38	92	30	3	17	53	20
642-39	92	28	42	17	56	32
642-40	92	29	49	17	59	21
642-41	92	30	7	17	59	47
642-42	92	32	53	17	59	57
642-43	92	32	47	18	3	37
642-44	92	35	6	18	6	10
642-45	92	29	26	18	4	6
642-46	92	28	20	18	4	34
642-47	92	27	43	18	8	44
642-48	92	26	45	18	9	19
642-49	92	26	59	18	10	35
642-50	92	29	32	18	11	17
642-51	92	30	7	18	14	18

DCXLIII.- CUENCA HIDROLÓGICA TACOTALPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
643-1	92	34	16	17	37	0
643-2	92	35	28	17	36	22
643-3	92	37	50	17	33	27
643-4	92	38	26	17	33	37
643-5	92	38	36	17	33	24
643-6	92	38	34	17	32	13
643-7	92	40	57	17	33	5
643-8	92	40	19	17	29	47
643-9	92	42	36	17	30	3
643-10	92	43	48	17	27	31
643-11	92	44	16	17	27	35
643-12	92	47	4	17	27	60
643-13	92	51	18	17	27	11
643-14	92	51	17	17	27	35
643-15	92	50	19	17	29	49
643-16	92	51	13	17	31	58
643-17	92	48	48	17	33	9
643-18	92	50	16	17	35	8
643-19	92	49	27	17	38	5
643-20	92	50	30	17	43	11
643-21	92	51	41	17	43	52
643-22	92	52	12	17	49	31
643-23	92	50	58	17	49	25
643-24	92	50	37	17	46	21
643-25	92	49	30	17	44	36
643-26	92	45	53	17	43	41
643-27	92	43	46	17	37	20
643-28	92	39	0	17	38	52

DCXLIV.- CUENCA HIDROLÓGICA CHILAPILLA REGIÓN HIDROLÓGICO-ADMINISTRATIVO XI FRONTERA SUR						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
644-1	92	35	6	18	6	10
644-2	92	32	47	18	3	37
644-3	92	32	53	17	59	57
644-4	92	30	7	17	59	47
644-5	92	29	49	17	59	21
644-6	92	28	42	17	56	32
644-7	92	30	3	17	53	20
644-8	92	29	3	17	51	41
644-9	92	31	5	17	49	13
644-10	92	31	24	17	49	2
644-11	92	35	30	17	48	2
644-12	92	36	3	17	48	53
644-13	92	37	51	17	48	17
644-14	92	38	26	17	48	56
644-15	92	40	25	17	46	39
644-16	92	42	41	17	46	10
644-17	92	43	38	17	47	5
644-18	92	42	40	17	49	24
644-19	92	42	47	17	52	39
644-20	92	44	21	17	54	16

644-21	92	44	28	17	55	40
644-22	92	42	3	17	57	17
644-23	92	41	33	17	59	36
644-24	92	40	21	18	0	18
644-25	92	40	35	18	1	27
644-26	92	42	39	18	2	16
644-27	92	42	24	18	5	24
644-28	92	41	47	18	5	38
644-29	92	40	42	18	4	28
644-30	92	39	44	18	5	24
644-31	92	35	29	18	6	19

DCXLV.- CUENCA HIDROLÓGICA DE LA SIERRA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
645-1	92	51	41	17	43	52
645-2	92	50	30	17	43	11
645-3	92	49	27	17	38	5
645-4	92	50	16	17	35	8
645-5	92	48	48	17	33	9
645-6	92	51	13	17	31	58
645-7	92	50	19	17	29	49
645-8	92	51	17	17	27	35
645-9	92	51	18	17	27	11
645-10	92	51	5	17	25	7
645-11	92	51	54	17	24	28
645-12	92	52	54	17	24	3
645-13	92	54	28	17	24	22
645-14	92	55	1	17	23	16
645-15	92	56	24	17	23	20
645-16	92	58	7	17	22	8
645-17	92	58	3	17	21	12
645-18	92	56	43	17	21	1
645-19	92	54	54	17	19	20
645-20	92	54	24	17	14	7
645-21	92	56	20	17	14	7
645-22	92	58	14	17	11	18
645-23	92	59	40	17	10	53
645-24	92	59	59	17	10	51
645-25	93	2	51	17	12	26
645-26	93	4	53	17	12	29
645-27	93	4	14	17	14	24
645-28	93	4	16	17	14	25
645-29	93	2	57	17	16	15
645-30	93	3	58	17	17	37
645-31	93	2	30	17	19	12
645-32	93	3	53	17	25	15
645-33	93	3	5	17	25	27
645-34	93	1	0	17	30	8
645-35	92	59	43	17	31	18
645-36	92	58	43	17	35	42
645-37	92	58	57	17	38	43
645-38	92	57	18	17	39	17
645-39	92	56	50	17	40	28
645-40	92	58	0	17	43	38

645-41	92	53	59	17	52	18
645-42	92	54	45	17	57	7
645-43	92	54	59	17	57	48
645-44	92	54	38	17	57	55
645-45	92	54	9	17	57	51
645-46	92	51	48	17	56	6
645-47	92	51	51	17	52	49
645-48	92	51	2	17	51	13
645-49	92	52	12	17	49	31

DCXLVI.- CUENCA HIDROLÓGICA PICHUCALCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
646-1	92	55	45	17	56	30
646-2	92	54	45	17	57	7
646-3	92	53	59	17	52	18
646-4	92	58	0	17	43	38
646-5	92	56	50	17	40	28
646-6	92	57	18	17	39	17
646-7	92	58	57	17	38	43
646-8	92	58	43	17	35	42
646-9	92	59	43	17	31	18
646-10	93	1	0	17	30	8
646-11	93	3	5	17	25	27
646-12	93	3	53	17	25	15
646-13	93	2	30	17	19	12
646-14	93	3	58	17	17	37
646-15	93	2	57	17	16	15
646-16	93	4	16	17	14	25
646-17	93	6	22	17	15	51
646-18	93	6	49	17	18	47
646-19	93	6	60	17	19	0
646-20	93	11	60	17	21	28
646-21	93	12	3	17	21	36
646-22	93	11	17	17	22	44
646-23	93	9	6	17	22	20
646-24	93	8	48	17	22	27
646-25	93	8	45	17	22	51
646-26	93	8	59	17	23	15
646-27	93	11	3	17	24	12
646-28	93	12	7	17	27	33
646-29	93	12	7	17	28	3
646-30	93	11	7	17	28	47
646-31	93	10	31	17	27	57
646-32	93	9	21	17	28	3
646-33	93	8	31	17	29	28
646-34	93	9	3	17	32	56
646-35	93	11	49	17	36	55
646-36	93	12	54	17	40	48
646-37	93	10	54	17	44	9
646-38	93	10	50	17	46	28
646-39	93	9	54	17	48	34
646-40	93	9	32	17	48	57

646-41	93	9	18	17	49	1
646-42	93	8	53	17	46	45
646-43	93	6	56	17	44	32
646-44	93	6	31	17	46	52
646-45	93	3	13	17	50	50
646-46	93	2	30	17	53	2
646-47	92	59	4	17	54	21
646-48	92	58	25	17	55	56

DCXLVII.- CUENCA HIDROLÓGICA VIEJO MEZCALAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
647-1	92	54	59	17	57	48
647-2	92	55	45	17	56	30
647-3	92	58	25	17	55	56
647-4	92	59	4	17	54	21
647-5	93	2	30	17	53	2
647-6	93	3	13	17	50	50
647-7	93	6	31	17	46	52
647-8	93	6	56	17	44	32
647-9	93	8	53	17	46	45
647-10	93	9	18	17	49	1
647-11	93	9	32	17	48	57
647-12	93	9	54	17	48	34
647-13	93	10	50	17	46	28
647-14	93	10	54	17	44	9
647-15	93	12	54	17	40	48
647-16	93	11	49	17	36	55
647-17	93	12	1	17	37	0
647-18	93	12	18	17	37	24
647-19	93	14	9	17	42	23
647-20	93	16	55	17	43	58
647-21	93	17	2	17	44	20
647-22	93	17	14	17	48	3
647-23	93	18	42	17	49	21
647-24	93	18	50	17	53	46
647-25	93	20	40	17	54	33
647-26	93	20	47	17	55	4
647-27	93	20	22	17	56	1
647-28	93	20	5	17	56	18
647-29	93	18	4	17	56	25
647-30	93	17	21	17	56	43
647-31	93	17	4	17	57	16
647-32	93	16	11	17	57	54
647-33	93	13	4	17	58	16
647-34	93	13	2	17	58	12
647-35	93	12	45	17	57	10
647-36	93	11	34	17	57	31
647-37	93	6	46	17	55	18
647-38	93	5	56	17	55	15
647-39	93	0	37	17	56	26
647-40	92	58	36	17	58	15
647-41	92	57	26	17	57	56

DCXLVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA AZUL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
648-1	92	0	53	16	59	2
648-2	91	59	54	16	57	55
648-3	91	57	32	16	58	13
648-4	91	56	44	16	57	48
648-5	91	53	0	16	54	7
648-6	91	51	53	16	53	36
648-7	91	46	32	16	52	32
648-8	91	44	54	16	47	56
648-9	91	43	27	16	47	5
648-10	91	45	21	16	44	1
648-11	91	45	56	16	43	45
648-12	91	50	42	16	44	47
648-13	91	52	46	16	44	11
648-14	91	56	51	16	44	48
648-15	91	58	57	16	45	14
648-16	91	58	53	16	46	15
648-17	92	0	43	16	46	47
648-18	92	5	56	16	44	35
648-19	92	7	13	16	42	13
648-20	92	11	54	16	41	51
648-21	92	13	36	16	41	51
648-22	92	18	33	16	42	53
648-23	92	19	0	16	44	23
648-24	92	20	53	16	44	42
648-25	92	22	7	16	46	2
648-26	92	22	48	16	46	12
648-27	92	22	25	16	47	45
648-28	92	23	29	16	48	6
648-29	92	23	56	16	49	18
648-30	92	19	48	16	48	56
648-31	92	14	29	16	50	9
648-32	92	14	2	16	50	21
648-33	92	13	14	16	51	18
648-34	92	12	49	16	53	8
648-35	92	14	13	16	56	1
648-36	92	16	22	16	56	37
648-37	92	15	50	16	58	6
648-38	92	14	32	16	58	34
648-39	92	15	2	17	0	6
648-40	92	14	57	17	0	5
648-41	92	10	36	16	59	55
648-42	92	5	8	16	57	59
648-43	92	2	15	16	59	19
648-44	92	0	53	16	59	2

DCXLIX.- CUENCA HIDROLÓGICA TZANCONEJA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
649-1	92	22	48	16	46	12
649-2	92	22	7	16	46	2
649-3	92	20	53	16	44	42
649-4	92	19	0	16	44	23
649-5	92	18	33	16	42	53
649-6	92	13	36	16	41	51
649-7	92	11	54	16	41	51
649-8	92	7	13	16	42	13
649-9	92	5	56	16	44	35
649-10	92	0	43	16	46	47
649-11	91	58	53	16	46	15
649-12	91	58	57	16	45	14
649-13	91	56	51	16	44	48
649-14	91	52	46	16	44	11
649-15	91	50	42	16	44	47
649-16	91	45	56	16	43	45
649-17	91	43	27	16	47	5
649-18	91	45	21	16	44	1
649-19	91	43	27	16	47	5
649-20	91	42	51	16	46	55
649-21	91	39	37	16	42	36
649-22	91	35	20	16	39	32
649-23	91	34	18	16	32	46
649-24	91	39	52	16	34	44
649-25	91	40	41	16	34	24
649-26	91	39	41	16	31	25
649-27	91	39	37	16	31	19
649-28	91	39	52	16	31	5
649-29	91	41	30	16	29	16
649-30	91	41	24	16	28	35
649-31	91	40	38	16	27	27
649-32	91	48	16	16	27	17
649-33	91	45	25	16	24	45
649-34	91	45	31	16	23	6
649-35	91	48	29	16	23	53
649-36	91	49	54	16	24	53
649-37	91	50	39	16	26	41
649-38	91	53	6	16	27	39
649-39	91	53	41	16	29	29
649-40	91	53	55	16	29	29
649-41	91	55	55	16	30	49
649-42	91	57	55	16	31	17
649-43	91	58	25	16	31	15
649-44	92	6	4	16	28	30
649-45	92	7	56	16	29	4
649-46	92	10	1	16	27	59
649-47	92	9	59	16	27	55
649-48	92	10	21	16	27	57
649-49	92	14	24	16	29	59
649-50	92	16	5	16	33	0
649-51	92	18	3	16	33	19
649-52	92	20	14	16	35	33

649-53	92	21	21	16	33	12
649-54	92	24	25	16	36	13
649-55	92	25	8	16	35	24
649-56	92	25	48	16	37	43
649-57	92	28	47	16	37	8
649-58	92	31	36	16	39	35
649-59	92	32	39	16	39	40
649-60	92	33	34	16	41	1
649-61	92	33	31	16	42	19
649-62	92	33	24	16	42	55
649-63	92	33	10	16	43	20
649-64	92	28	56	16	42	29
649-65	92	28	43	16	46	2
649-66	92	28	38	16	46	14
649-67	92	27	2	16	45	48
649-68	92	24	41	16	46	19
649-69	92	23	32	16	45	21
649-70	92	22	50	16	45	36

DCL.- CUENCA HIDROLÓGICA PERLAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
650-1	91	20	22	16	42	18
650-2	91	20	42	16	41	15
650-3	91	19	45	16	39	9
650-4	91	16	1	16	35	41
650-5	91	16	3	16	33	31
650-6	91	14	44	16	30	17
650-7	91	16	34	16	30	56
650-8	91	17	45	16	30	15
650-9	91	16	58	16	28	54
650-10	91	17	41	16	26	13
650-11	91	17	14	16	25	28
650-12	91	18	8	16	24	24
650-13	91	17	37	16	22	11
650-14	91	26	30	16	42	34
650-15	91	17	54	16	22	13
650-16	91	28	8	16	43	59
650-17	91	19	2	16	23	47
650-18	91	31	45	16	45	10
650-19	91	20	53	16	24	33
650-20	91	33	53	16	46	52
650-21	91	21	10	16	29	13
650-22	91	35	33	16	48	42
650-23	91	22	44	16	30	53
650-24	91	36	25	16	51	10
650-25	91	32	46	16	35	53
650-26	91	32	4	16	53	4
650-27	91	31	45	16	38	8
650-28	91	30	5	16	51	31
650-29	91	30	52	16	37	19
650-30	91	30	11	16	37	40
650-31	91	26	41	16	47	35
650-32	91	29	6	16	40	23
650-33	91	23	25	16	45	44

DCLI.- CUENCA HIDROLÓGICA COMITÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
651-1	91	46	0	16	4	43
651-2	91	53	15	16	8	20
651-3	91	53	44	16	8	23
651-4	91	53	49	16	8	10
651-5	91	53	45	16	5	49
651-6	91	56	36	16	5	55
651-7	91	57	56	16	5	56
651-8	92	0	9	16	6	49
651-9	92	2	35	16	10	33
651-10	92	4	35	16	11	23
651-11	92	5	41	16	13	20
651-12	92	7	58	16	13	45
651-13	92	9	52	16	16	47
651-14	92	10	12	16	17	25
651-15	92	9	51	16	21	23
651-16	92	8	22	16	22	58
651-17	92	8	53	16	24	60
651-18	92	8	47	16	24	52
651-19	92	6	27	16	24	43
651-20	92	5	19	16	22	30
651-21	91	59	27	16	16	25
651-22	91	57	34	16	17	4
651-23	91	56	37	16	16	26
651-24	91	55	7	16	16	48
651-25	91	54	53	16	16	42
651-26	91	48	21	16	13	12
651-27	91	45	47	16	10	17
651-28	91	45	9	16	10	4
651-29	91	45	30	16	11	5
651-30	91	43	43	16	10	60
651-31	91	44	25	16	9	4
651-32	91	42	2	16	7	54
651-33	91	41	18	16	6	21
651-34	91	41	14	16	6	19
651-35	91	42	53	16	5	26
651-36	91	42	53	16	4	39

DCLII.- CUENCA HIDROLÓGICA MARGARITAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
652-1	91	55	55	16	30	49
652-2	91	53	55	16	29	29
652-3	91	55	19	16	28	45
652-4	91	55	39	16	28	13
652-5	91	55	54	16	27	15
652-6	91	55	51	16	26	34
652-7	91	54	29	16	24	44
652-8	91	55	10	16	22	52
652-9	91	51	2	16	20	29
652-10	91	48	25	16	16	25
652-11	91	45	31	16	15	1
652-12	91	43	14	16	12	39

652-13	91	43	0	16	11	18
652-14	91	43	43	16	10	60
652-15	91	45	30	16	11	5
652-16	91	45	9	16	10	4
652-17	91	45	47	16	10	17
652-18	91	48	21	16	13	12
652-19	91	54	53	16	16	42
652-20	91	55	7	16	16	48
652-21	91	56	37	16	16	26
652-22	91	57	34	16	17	4
652-23	91	59	27	16	16	25
652-24	92	5	19	16	22	30
652-25	92	6	27	16	24	43
652-26	92	8	47	16	24	52
652-27	92	8	53	16	24	60
652-28	92	9	59	16	27	55
652-29	92	10	1	16	27	59
652-30	92	7	56	16	29	4
652-31	92	6	4	16	28	30
652-32	91	58	25	16	31	15
652-33	91	57	55	16	31	17

DCLIII.- CUENCA HIDROLÓGICA JATATE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
653-1	91	59	45	17	1	29
653-2	91	56	38	17	0	50
653-3	91	54	36	17	0	32
653-4	91	48	45	17	1	2
653-5	91	50	16	17	2	57
653-6	91	52	12	17	3	28
653-7	91	53	9	17	5	13
653-8	91	43	24	17	2	56
653-9	91	39	44	17	1	53
653-10	91	36	19	16	55	59
653-11	91	32	4	16	53	4
653-12	91	36	25	16	51	10
653-13	91	35	33	16	48	42
653-14	91	33	53	16	46	52
653-15	91	31	45	16	45	10
653-16	91	28	8	16	43	59
653-17	91	26	30	16	42	34
653-18	91	29	6	16	40	23
653-19	91	30	11	16	37	40
653-20	91	30	52	16	37	19
653-21	91	31	45	16	38	8
653-22	91	32	46	16	35	53
653-23	91	22	44	16	30	53
653-24	91	21	10	16	29	13
653-25	91	20	53	16	24	33
653-26	91	19	2	16	23	47
653-27	91	17	54	16	22	13

653-28	91	17	37	16	22	11
653-29	91	15	12	16	21	46
653-30	91	14	35	16	19	10
653-31	91	17	41	16	17	17
653-32	91	17	57	16	16	45
653-33	91	17	54	16	16	28
653-34	91	16	12	16	15	5
653-35	91	16	10	16	15	2
653-36	91	16	43	16	14	41
653-37	91	19	35	16	15	41
653-38	91	19	37	16	15	58
653-39	91	21	9	16	16	30
653-40	91	21	52	16	17	15
653-41	91	22	14	16	19	38
653-42	91	23	41	16	20	15
653-43	91	23	55	16	20	32
653-44	91	24	33	16	21	48
653-45	91	24	32	16	23	20
653-46	91	27	14	16	24	37
653-47	91	29	8	16	28	38
653-48	91	31	55	16	30	6
653-49	91	32	9	16	31	14
653-50	91	34	18	16	32	46
653-51	91	35	20	16	39	32
653-52	91	39	37	16	42	36
653-53	91	42	51	16	46	55
653-54	91	43	27	16	47	5
653-55	91	43	27	16	47	5
653-56	91	44	54	16	47	56
653-57	91	46	32	16	52	32
653-58	91	51	53	16	53	36
653-59	91	53	0	16	54	7
653-60	91	56	44	16	57	48
653-61	91	57	32	16	58	13
653-62	91	59	54	16	57	55
653-63	92	0	53	16	59	2
653-64	92	0	50	17	0	34
653-65	91	59	48	17	1	26

DCLIV.- CUENCA HIDROLÓGICA IXCÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
654-1	91	7	23	16	4	28
654-2	91	5	39	16	6	29
654-3	91	3	26	16	4	28

DCLV.- CUENCA HIDROLÓGICA CHAJUL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
655-1	90	58	37	16	4	28
655-2	90	55	10	16	6	20
655-3	90	54	31	16	4	28

DCLVI.- CUENCA HIDROLÓGICA LACANJÁ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
656-1	90	56	56	16	34	26
656-2	90	50	43	16	27	56
656-3	90	50	12	16	26	4
656-4	90	47	44	16	25	5
656-5	90	47	30	16	24	31
656-6	90	48	9	16	23	1
656-7	90	49	1	16	22	32
656-8	90	50	9	16	22	28
656-9	90	51	10	16	22	42
656-10	90	52	30	16	23	31
656-11	90	53	2	16	24	11
656-12	90	54	21	16	27	17
656-13	91	0	8	16	34	19
656-14	91	3	52	16	36	54
656-15	91	4	50	16	38	25
656-16	91	7	20	16	37	54
656-17	91	8	12	16	39	25
656-18	91	10	16	16	39	42
656-19	91	12	40	16	38	48
656-20	91	14	54	16	40	49
656-21	91	17	43	16	40	36
656-22	91	18	52	16	41	2
656-23	91	20	22	16	42	18
656-24	91	23	25	16	45	44
656-25	91	26	41	16	47	35
656-26	91	30	5	16	51	31
656-27	91	32	4	16	53	4
656-28	91	36	19	16	55	59
656-29	91	39	44	17	1	53
656-30	91	43	24	17	2	56
656-31	91	53	9	17	5	13
656-32	91	53	10	17	5	15
656-33	91	50	15	17	5	55
656-34	91	50	2	17	6	7
656-35	91	49	1	17	9	16
656-36	91	48	52	17	9	11
656-37	91	43	32	17	11	49
656-38	91	43	31	17	11	43
656-39	91	38	10	17	9	37
656-40	91	37	27	17	8	17
656-41	91	33	27	17	5	59
656-42	91	27	35	16	59	46
656-43	91	24	51	16	58	18
656-44	91	24	56	16	55	11
656-45	91	23	9	16	55	13
656-46	91	20	48	16	57	6
656-47	91	20	35	16	57	22
656-48	91	21	8	16	59	32
656-49	91	20	5	16	59	40
656-50	91	12	57	16	53	37
656-51	91	10	30	16	54	3
656-52	91	6	49	16	51	8
656-53	91	3	52	16	45	28
656-54	90	59	18	16	39	20

DCLVII.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN PEDRO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
657-1	90	53	2	16	24	11
657-2	90	52	47	16	19	20
657-3	90	54	3	16	17	60
657-4	90	53	20	16	15	59
657-5	90	57	13	16	12	2
657-6	90	58	25	16	12	35
657-7	91	0	26	16	11	50
657-8	91	3	19	16	9	27
657-9	91	5	43	16	9	55
657-10	91	6	25	16	10	28
657-11	91	8	7	16	13	20
657-12	91	7	10	16	14	13
657-13	91	7	33	16	15	36
657-14	91	8	48	16	16	39
657-15	91	10	23	16	20	7
657-16	91	10	26	16	25	26
657-17	91	14	38	16	30	1
657-18	91	14	44	16	30	17
657-19	91	16	3	16	33	31
657-20	91	16	1	16	35	41
657-21	91	19	45	16	39	9
657-22	91	20	42	16	41	15
657-23	91	20	22	16	42	18
657-24	91	18	52	16	41	2
657-25	91	17	43	16	40	36
657-26	91	14	54	16	40	49
657-27	91	12	40	16	38	48
657-28	91	10	16	16	39	42
657-29	91	8	12	16	39	25
657-30	91	7	20	16	37	54
657-31	91	4	50	16	38	25
657-32	91	3	52	16	36	54
657-33	91	0	8	16	34	19
657-34	90	54	21	16	27	17

DCLVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA MIRAMAR						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
658-1	91	17	37	16	22	11
658-2	91	18	8	16	24	24
658-3	91	17	14	16	25	28
658-4	91	17	41	16	26	13
658-5	91	16	58	16	28	54
658-6	91	17	45	16	30	15
658-7	91	16	34	16	30	56
658-8	91	14	44	16	30	17
658-9	91	14	38	16	30	1
658-10	91	10	26	16	25	26

658-11	91	10	23	16	20	7
658-12	91	8	48	16	16	39
658-13	91	7	33	16	15	36
658-14	91	7	10	16	14	13
658-15	91	8	7	16	13	20
658-16	91	6	25	16	10	28
658-17	91	6	30	16	10	5
658-18	91	7	56	16	9	48
658-19	91	9	11	16	10	21
658-20	91	10	14	16	11	9
658-21	91	10	27	16	11	27
658-22	91	10	59	16	13	21
658-23	91	11	16	16	13	32
658-24	91	16	10	16	15	2
658-25	91	16	12	16	15	5
658-26	91	17	54	16	16	28
658-27	91	17	57	16	16	45
658-28	91	17	41	16	17	17
658-29	91	14	35	16	19	10
658-30	91	15	12	16	21	46

DCLIX.- CUENCA HIDROLÓGICA EUSEBA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
659-1	91	19	37	16	15	58
659-2	91	19	35	16	15	41
659-3	91	19	52	16	13	11
659-4	91	20	4	16	13	2
659-5	91	21	2	16	12	52
659-6	91	22	12	16	13	28
659-7	91	23	14	16	14	12
659-8	91	29	11	16	20	30
659-9	91	31	26	16	21	4
659-10	91	33	19	16	24	11
659-11	91	36	0	16	25	51
659-12	91	39	37	16	31	19
659-13	91	39	41	16	31	25
659-14	91	40	41	16	34	24
659-15	91	39	52	16	34	44
659-16	91	34	18	16	32	46
659-17	91	32	9	16	31	14
659-18	91	31	55	16	30	6
659-19	91	29	8	16	28	38
659-20	91	27	14	16	24	37
659-21	91	24	32	16	23	20
659-22	91	24	33	16	21	48
659-23	91	23	55	16	20	32
659-24	91	23	41	16	20	15
659-25	91	22	14	16	19	38
659-26	91	21	52	16	17	15
659-27	91	21	9	16	16	30

DCLX.- CUENCA HIDROLÓGICA CALIENTE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
660-1	91	36	0	16	25	51
660-2	91	33	19	16	24	11
660-3	91	31	26	16	21	4
660-4	91	29	11	16	20	30
660-5	91	23	14	16	14	12
660-6	91	22	12	16	13	28
660-7	91	22	53	16	13	8
660-8	91	22	7	16	11	30
660-9	91	22	17	16	11	15
660-10	91	24	1	16	10	42
660-11	91	27	58	16	14	3
660-12	91	30	5	16	16	59
660-13	91	35	10	16	20	29
660-14	91	37	6	16	23	44
660-15	91	39	40	16	25	31
660-16	91	40	38	16	27	27
660-17	91	41	24	16	28	35
660-18	91	41	30	16	29	16
660-19	91	39	52	16	31	5
660-20	91	39	37	16	31	19

DCLXI.- CUENCA HIDROLÓGICA SECO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
661-1	91	39	40	16	25	31
661-2	91	37	6	16	23	44
661-3	91	35	10	16	20	29
661-4	91	30	5	16	16	59
661-5	91	27	58	16	14	3
661-6	91	24	1	16	10	42
661-7	91	22	43	16	9	33
661-8	91	23	18	16	9	16
661-9	91	22	49	16	8	10
661-10	91	23	11	16	7	35
661-11	91	24	6	16	7	24
661-12	91	24	28	16	7	33
661-13	91	25	49	16	9	38
661-14	91	26	12	16	9	53
661-15	91	29	31	16	10	49
661-16	91	36	21	16	17	2
661-17	91	37	10	16	17	18
661-18	91	37	48	16	16	27
661-19	91	41	44	16	18	53
661-20	91	45	7	16	22	19
661-21	91	45	31	16	23	6
661-22	91	45	25	16	24	45
661-23	91	48	16	16	27	17
661-24	91	40	38	16	27	27

DCLXII.- CUENCA HIDROLÓGICA SANTO DOMINGO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
662-1	91	45	7	16	22	19
662-2	91	41	44	16	18	53
662-3	91	37	48	16	16	27
662-4	91	37	39	16	16	22
662-5	91	37	6	16	13	8
662-6	91	31	20	16	10	54
662-7	91	27	23	16	7	35
662-8	91	27	10	16	5	46
662-9	91	31	7	16	7	33
662-10	91	32	60	16	9	38
662-11	91	34	52	16	6	52
662-12	91	36	48	16	8	23
662-13	91	37	5	16	8	19
662-14	91	41	14	16	6	19
662-15	91	41	18	16	6	21
662-16	91	42	2	16	7	54
662-17	91	44	25	16	9	4
662-18	91	43	43	16	10	60
662-19	91	43	0	16	11	18
662-20	91	43	14	16	12	39
662-21	91	45	31	16	15	1
662-22	91	48	25	16	16	25
662-23	91	51	2	16	20	29
662-24	91	55	10	16	22	52
662-25	91	54	29	16	24	44
662-26	91	55	51	16	26	34
662-27	91	55	54	16	27	15
662-28	91	55	39	16	28	13
662-29	91	55	19	16	28	45
662-30	91	53	55	16	29	29
662-31	91	53	41	16	29	29
662-32	91	53	6	16	27	39
662-33	91	50	39	16	26	41
662-34	91	49	54	16	24	53
662-35	91	48	29	16	23	53
662-36	91	45	31	16	23	6

DCLXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LACANTÚN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
663-1	90	39	17	16	35	44
663-2	90	40	5	16	35	19
663-3	90	39	38	16	34	39
663-4	90	40	23	16	33	35
663-5	90	38	54	16	27	41
663-6	90	39	40	16	18	17
663-7	90	37	3	16	12	58
663-8	90	39	39	16	9	18
663-9	90	45	17	16	6	49
663-10	90	46	54	16	4	27
663-11	90	54	31	16	4	28
663-12	90	55	10	16	6	20

663-13	90	58	37	16	4	28
663-14	91	3	26	16	4	28
663-15	91	5	39	16	6	29
663-16	91	7	23	16	4	28
663-17	91	42	53	16	4	39
663-18	91	42	53	16	5	26
663-19	91	41	14	16	6	19
663-20	91	36	48	16	8	23
663-21	91	37	5	16	8	19
663-22	91	34	52	16	6	52
663-23	91	32	60	16	9	38
663-24	91	31	7	16	7	33
663-25	91	27	10	16	5	46
663-26	91	27	23	16	7	35
663-27	91	31	20	16	10	54
663-28	91	37	6	16	13	8
663-29	91	37	39	16	16	22
663-30	91	37	48	16	16	27
663-31	91	37	10	16	17	18
663-32	91	36	21	16	17	2
663-33	91	29	31	16	10	49
663-34	91	26	12	16	9	53
663-35	91	25	49	16	9	38
663-36	91	24	28	16	7	33
663-37	91	23	11	16	7	35
663-38	91	24	6	16	7	24
663-39	91	22	49	16	8	10
663-40	91	23	18	16	9	16
663-41	91	22	43	16	9	33
663-42	91	24	1	16	10	42
663-43	91	22	17	16	11	15
663-44	91	22	7	16	11	30
663-45	91	22	53	16	13	8
663-46	91	22	12	16	13	28
663-47	91	21	2	16	12	52
663-48	91	20	4	16	13	2
663-49	91	19	52	16	13	11
663-50	91	19	35	16	15	41
663-51	91	16	43	16	14	41
663-52	91	16	10	16	15	2
663-53	91	11	16	16	13	32
663-54	91	10	59	16	13	21
663-55	91	10	27	16	11	27
663-56	91	10	14	16	11	9
663-57	91	9	11	16	10	21
663-58	91	7	56	16	9	48
663-59	91	6	30	16	10	5
663-60	91	6	25	16	10	28
663-61	91	5	43	16	9	55
663-62	91	3	19	16	9	27
663-63	91	0	26	16	11	50
663-64	90	58	25	16	12	35

663-65	90	57	13	16	12	2
663-66	90	53	20	16	15	59
663-67	90	54	3	16	17	60
663-68	90	52	47	16	19	20
663-69	90	53	2	16	24	11
663-70	90	52	30	16	23	31
663-71	90	51	10	16	22	42
663-72	90	50	9	16	22	28
663-73	90	49	1	16	22	32
663-74	90	48	9	16	23	1
663-75	90	47	30	16	24	31
663-76	90	47	44	16	25	5
663-77	90	50	12	16	26	4
663-78	90	50	43	16	27	56
663-79	90	56	56	16	34	26
663-80	90	59	18	16	39	20
663-81	90	54	54	16	38	55
663-82	90	53	20	16	40	10
663-83	90	51	0	16	40	40
663-84	90	47	33	16	38	26
663-85	90	42	26	16	37	17
663-86	90	39	44	16	37	34

DCLXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN PEDRO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
664-1	90	59	15	17	15	6
664-2	91	4	33	17	15	6
664-3	91	9	60	17	18	41
664-4	91	14	27	17	19	2
664-5	91	12	43	17	22	33
664-6	91	13	47	17	24	55
664-7	91	12	13	17	26	40
664-8	91	11	9	17	26	49
664-9	91	10	20	17	31	5
664-10	91	10	37	17	33	9
664-11	91	11	51	17	33	45
664-12	91	11	4	17	35	4
664-13	91	11	50	17	35	22
664-14	91	11	12	17	36	59
664-15	91	17	1	17	39	59
664-16	91	18	43	17	38	31
664-17	91	25	26	17	45	13
664-18	91	23	5	17	51	32
664-19	91	19	40	17	52	41
664-20	91	19	31	17	53	31
664-21	91	15	34	17	56	31
664-22	91	10	32	17	56	29
664-23	91	7	30	17	55	16
664-24	91	5	31	17	53	57
664-25	90	59	12	17	48	55

DCLXV.- CUENCA HIDROLÓGICA CHIXOY						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
665-1	90	38	24	16	35	44
665-2	90	37	34	16	34	35
665-3	90	38	54	16	33	30
665-4	90	38	46	16	31	6
665-5	90	37	6	16	31	20
665-6	90	36	24	16	30	20
665-7	90	37	59	16	28	47
665-8	90	35	41	16	29	27
665-9	90	35	12	16	28	11
665-10	90	32	41	16	28	55
665-11	90	32	55	16	28	8
665-12	90	31	48	16	27	32
665-13	90	30	45	16	28	13
665-14	90	29	45	16	27	14
665-15	90	28	45	16	27	34
665-16	90	29	10	16	25	27
665-17	90	25	20	16	25	32
665-18	90	24	33	16	24	16
665-19	90	23	22	16	24	45
665-20	90	24	9	16	23	36
665-21	90	22	20	16	21	54
665-22	90	23	51	16	22	30
665-23	90	24	47	16	21	12
665-24	90	24	13	16	21	40
665-25	90	22	58	16	20	21
665-26	90	24	43	16	19	45
665-27	90	24	59	16	18	21
665-28	90	26	19	16	18	12
665-29	90	26	28	16	16	46
665-30	90	25	25	16	15	38
665-31	90	26	47	16	15	44
665-32	90	27	23	16	14	51
665-33	90	25	47	16	14	4
665-34	90	27	11	16	13	30
665-35	90	27	29	16	12	29
665-36	90	27	15	16	11	12
665-37	90	25	34	16	9	49
665-38	90	27	7	16	9	2
665-39	90	25	49	16	8	24
665-40	90	25	50	16	7	15
665-41	90	27	15	16	7	28
665-42	90	27	27	16	5	43
665-43	90	25	32	16	5	60
665-44	90	26	49	16	5	0
665-45	90	26	31	16	4	28
665-46	90	46	54	16	4	27
665-47	90	45	17	16	6	49
665-48	90	39	39	16	9	18
665-49	90	37	3	16	12	58
665-50	90	39	40	16	18	17
665-51	90	38	54	16	27	41
665-52	90	40	23	16	33	35
665-53	90	39	38	16	34	39

DCLXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA CHOCALJAH						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
666-1	91	21	8	16	59	32
666-2	91	20	35	16	57	22
666-3	91	20	48	16	57	6
666-4	91	23	9	16	55	13
666-5	91	24	56	16	55	11
666-6	91	24	51	16	58	18
666-7	91	27	35	16	59	46
666-8	91	33	27	17	5	59
666-9	91	37	27	17	8	17
666-10	91	38	10	17	9	37
666-11	91	43	32	17	11	49
666-12	91	43	31	17	11	43
666-13	91	45	14	17	13	48
666-14	91	47	47	17	14	57
666-15	91	48	45	17	15	13
666-16	91	51	48	17	17	2
666-17	91	52	4	17	17	23
666-18	91	51	58	17	17	45
666-19	91	48	16	17	18	19
666-20	91	48	5	17	18	29
666-21	91	48	13	17	20	39
666-22	91	51	29	17	22	47
666-23	91	53	41	17	23	3
666-24	91	55	54	17	25	8
666-25	91	53	15	17	24	45
666-26	91	49	40	17	25	29
666-27	91	47	31	17	24	18
666-28	91	43	41	17	23	47
666-29	91	43	32	17	22	12
666-30	91	37	13	17	20	51
666-31	91	33	59	17	18	33
666-32	91	30	39	17	17	40
666-33	91	27	12	17	15	1
666-34	91	26	45	17	13	32
666-35	91	27	26	17	12	25
666-36	91	28	56	17	11	8
666-37	91	31	6	17	10	50
666-38	91	32	2	17	9	26
666-39	91	28	18	17	6	49
666-40	91	21	14	16	59	36

DCLXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA CHACAMAX						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
667-1	91	43	41	17	23	47
667-2	91	47	31	17	24	18
667-3	91	49	40	17	25	29
667-4	91	53	15	17	24	45
667-5	91	55	54	17	25	8
667-6	91	58	12	17	25	56
667-7	92	0	12	17	25	2
667-8	92	3	51	17	25	40

667-9	92	4	41	17	25	52
667-10	92	5	48	17	26	53
667-11	92	5	60	17	26	40
667-12	92	7	39	17	27	32
667-13	92	6	54	17	28	6
667-14	92	6	58	17	29	48
667-15	92	3	31	17	27	52
667-16	92	0	17	17	27	26
667-17	91	59	35	17	32	48
667-18	91	59	37	17	32	52
667-19	91	56	44	17	33	41
667-20	91	55	45	17	37	50
667-21	91	53	13	17	40	4
667-22	91	54	18	17	43	17
667-23	91	51	51	17	45	45
667-24	91	48	3	17	44	32
667-25	91	44	30	17	45	18
667-26	91	41	32	17	42	16
667-27	91	37	3	17	41	16
667-28	91	33	57	17	37	5
667-29	91	35	54	17	34	55
667-30	91	34	16	17	32	30
667-31	91	34	35	17	29	11
667-32	91	36	3	17	29	18
667-33	91	36	7	17	27	46
667-34	91	38	18	17	25	13
667-35	91	40	21	17	25	30

DCLXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA USUMACINTA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
668-1	91	19	31	17	53	31
668-2	91	19	40	17	52	41
668-3	91	23	5	17	51	32
668-4	91	25	26	17	45	13
668-5	91	18	43	17	38	31
668-6	91	17	1	17	39	59
668-7	91	11	12	17	36	59
668-8	91	11	50	17	35	22
668-9	91	11	4	17	35	4
668-10	91	11	51	17	33	45
668-11	91	10	37	17	33	9
668-12	91	10	20	17	31	5
668-13	91	11	9	17	26	49
668-14	91	12	13	17	26	40
668-15	91	13	47	17	24	55
668-16	91	12	43	17	22	33
668-17	91	14	27	17	19	2
668-18	91	9	60	17	18	41
668-19	91	4	33	17	15	6
668-20	91	26	23	17	15	3
668-21	91	25	42	17	13	5
668-22	91	21	25	17	11	32
668-23	91	20	57	17	9	35
668-24	91	19	33	17	10	59

668-25	91	16	40	17	10	46
668-26	91	15	48	17	9	53
668-27	91	16	3	17	6	30
668-28	91	13	31	17	5	37
668-29	91	12	49	17	3	11
668-30	91	10	33	17	0	59
668-31	91	7	23	17	0	13
668-32	91	7	21	16	58	38
668-33	91	3	59	16	55	28
668-34	91	4	4	16	54	7
668-35	91	0	26	16	53	2
668-36	90	59	19	16	51	42
668-37	90	59	13	16	53	47
668-38	90	58	3	16	54	4
668-39	90	57	21	16	53	1
668-40	90	58	30	16	51	40
668-41	90	56	4	16	51	26
668-42	90	55	22	16	49	12
668-43	90	52	49	16	49	22
668-44	90	51	20	16	47	45
668-45	90	48	14	16	47	46
668-46	90	48	15	16	46	26
668-47	90	45	43	16	45	44
668-48	90	42	37	16	43	23
668-49	90	42	34	16	42	14
668-50	90	40	50	16	41	10
668-51	90	39	44	16	37	34
668-52	90	42	26	16	37	17
668-53	90	47	33	16	38	26
668-54	90	51	0	16	40	40
668-55	90	53	20	16	40	10
668-56	90	54	54	16	38	55
668-57	90	59	18	16	39	20
668-58	91	3	52	16	45	28
668-59	91	6	49	16	51	8
668-60	91	10	30	16	54	3
668-61	91	12	57	16	53	37
668-62	91	20	5	16	59	40
668-63	91	21	8	16	59	32
668-64	91	21	14	16	59	36
668-65	91	28	18	17	6	49
668-66	91	32	2	17	9	26
668-67	91	31	6	17	10	50
668-68	91	28	56	17	11	8
668-69	91	27	26	17	12	25
668-70	91	26	45	17	13	32
668-71	91	27	12	17	15	1
668-72	91	30	39	17	17	40
668-73	91	33	59	17	18	33
668-74	91	37	13	17	20	51
668-75	91	43	32	17	22	12
668-76	91	43	41	17	23	47
668-77	91	40	21	17	25	30
668-78	91	38	18	17	25	13
668-79	91	36	7	17	27	46

668-80	91	36	3	17	29	18
668-81	91	34	35	17	29	11
668-82	91	34	16	17	32	30
668-83	91	35	54	17	34	55
668-84	91	33	57	17	37	5
668-85	91	37	3	17	41	16
668-86	91	41	32	17	42	16
668-87	91	44	30	17	45	18
668-88	91	48	3	17	44	32
668-89	91	51	51	17	45	45
668-90	91	54	18	17	43	17
668-91	91	53	13	17	40	4
668-92	91	55	45	17	37	50
668-93	91	56	44	17	33	41
668-94	91	59	37	17	32	52
668-95	92	4	26	17	36	43
668-96	92	7	18	17	36	27
668-97	92	10	14	17	37	53
668-98	92	7	6	17	39	28
668-99	92	7	26	17	44	3
668-100	92	6	25	17	47	40
668-101	92	7	17	17	50	54
668-102	92	9	31	17	53	54
668-103	92	9	59	17	56	44
668-104	92	11	44	17	58	57
668-105	92	11	26	18	0	18
668-106	92	9	15	18	1	59
668-107	92	8	59	18	5	53
668-108	92	12	39	18	6	52
668-109	92	12	49	18	8	54
668-110	92	14	53	18	9	42
668-111	92	16	21	18	12	32
668-112	92	17	50	18	12	56
668-113	92	19	54	18	15	6
668-114	92	23	41	18	16	21
668-115	92	25	28	18	15	21
668-116	92	26	28	18	15	58
668-117	92	29	11	18	15	48
668-118	92	31	12	18	17	17
668-119	92	33	55	18	16	47
668-120	92	34	0	18	16	52
668-121	92	36	4	18	16	38
668-122	92	39	6	18	18	58
668-123	92	37	51	18	27	33
668-124	92	34	21	18	31	16
668-125	92	32	43	18	30	6
668-126	92	32	7	18	25	49
668-127	92	31	2	18	24	3
668-128	92	27	30	18	20	21
668-129	92	24	43	18	19	54
668-130	92	24	6	18	20	38
668-131	92	19	19	18	17	40
668-132	92	14	51	18	17	13
668-133	92	11	51	18	14	25
668-134	92	11	38	18	11	45

668-135	92	8	13	18	8	47
668-136	92	8	16	18	6	25
668-137	92	0	24	18	5	56
668-138	91	54	25	18	0	54
668-139	91	49	48	18	0	17
668-140	91	45	30	17	57	9
668-141	91	39	27	17	58	6
668-142	91	40	1	17	54	35
668-143	91	37	3	17	52	33
668-144	91	35	31	17	52	6
668-145	91	32	5	17	51	32
668-146	91	26	21	17	51	48
668-147	91	21	26	17	52	27

DCLXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA GRIJALVA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
669-1	92	34	21	18	31	16
669-2	92	37	51	18	27	33
669-3	92	39	6	18	18	58
669-4	92	36	4	18	16	38
669-5	92	34	0	18	16	52
669-6	92	33	55	18	16	47
669-7	92	30	7	18	14	18
669-8	92	29	32	18	11	17
669-9	92	26	59	18	10	35
669-10	92	26	45	18	9	19
669-11	92	27	43	18	8	44
669-12	92	28	20	18	4	34
669-13	92	29	26	18	4	6
669-14	92	35	6	18	6	10
669-15	92	35	29	18	6	19
669-16	92	39	44	18	5	24
669-17	92	40	42	18	4	28
669-18	92	41	47	18	5	38
669-19	92	42	24	18	5	24
669-20	92	42	39	18	2	16
669-21	92	40	35	18	1	27
669-22	92	40	21	18	0	18
669-23	92	41	33	17	59	36
669-24	92	42	3	17	57	17
669-25	92	44	28	17	55	40
669-26	92	44	21	17	54	16
669-27	92	42	47	17	52	39
669-28	92	42	40	17	49	24
669-29	92	43	38	17	47	5
669-30	92	42	41	17	46	10
669-31	92	42	40	17	46	9
669-32	92	42	55	17	44	60
669-33	92	39	53	17	43	50
669-34	92	40	23	17	40	35
669-35	92	39	47	17	39	11
669-36	92	39	0	17	38	52
669-37	92	43	46	17	37	20
669-38	92	45	53	17	43	41

669-39	92	49	30	17	44	36
669-40	92	50	37	17	46	21
669-41	92	50	58	17	49	25
669-42	92	52	12	17	49	31
669-43	92	51	2	17	51	13
669-44	92	51	51	17	52	49
669-45	92	51	48	17	56	6
669-46	92	54	9	17	57	51
669-47	92	54	38	17	57	55
669-48	92	54	59	17	57	48
669-49	92	57	26	17	57	56
669-50	92	56	49	17	58	15
669-51	92	56	10	17	59	57
669-52	92	50	29	18	1	22
669-53	92	49	21	18	3	7
669-54	92	46	59	18	3	27
669-55	92	46	20	18	4	1
669-56	92	44	51	18	6	14
669-57	92	43	15	18	6	58
669-58	92	42	39	18	8	19
669-59	92	43	25	18	10	20
669-60	92	40	38	18	14	9
669-61	92	40	3	18	20	15
669-62	92	40	34	18	22	13
669-63	92	39	22	18	24	44
669-64	92	43	14	18	21	56
669-65	92	46	5	18	21	14
669-66	92	47	23	18	21	25
669-67	92	48	2	18	23	20
669-68	92	58	39	18	24	39
669-69	92	59	52	18	25	54
669-70	92	54	2	18	26	30
669-71	92	48	7	18	28	55
669-72	92	44	18	18	32	14
669-73	92	42	5	18	35	55
669-74	92	41	8	18	36	15
669-75	92	41	11	18	37	5
669-76	92	38	18	18	36	43
669-77	92	29	26	18	38	39
669-78	92	30	41	18	38	12
669-79	92	32	52	18	35	16
669-80	92	34	34	18	32	28
669-81	92	34	34	18	31	26

DCLXX.- CUENCA HIDROLÓGICA PALIZADA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
670-1	92	2	6	18	27	32
670-2	92	0	17	18	24	58
670-3	91	59	41	18	21	52
670-4	91	56	27	18	21	15
670-5	91	52	35	18	21	58
670-6	91	51	11	18	23	8
670-7	91	50	59	18	22	33
670-8	91	51	18	18	20	53

670-9	91	51	41	18	18	43
670-10	91	51	32	18	16	57
670-11	91	50	47	18	14	53
670-12	91	49	33	18	13	15
670-13	91	50	3	18	7	30
670-14	91	48	4	18	4	33
670-15	91	42	23	18	2	9
670-16	91	39	23	18	0	21
670-17	91	39	4	17	59	21
670-18	91	39	27	17	58	6
670-19	91	45	30	17	57	9
670-20	91	49	48	18	0	17
670-21	91	54	25	18	0	54
670-22	92	0	24	18	5	56
670-23	92	8	16	18	6	25
670-24	92	8	13	18	8	47
670-25	92	8	15	18	8	56
670-26	92	10	23	18	12	29
670-27	92	6	30	18	17	37
670-28	92	8	39	18	20	8
670-29	92	8	11	18	20	43
670-30	92	5	52	18	20	34
670-31	92	3	42	18	24	15
670-32	92	4	27	18	25	43

DCLXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN PEDRO Y SAN PABLO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
671-1	92	11	51	18	14	25
671-2	92	14	51	18	17	13
671-3	92	19	19	18	17	40
671-4	92	24	6	18	20	38
671-5	92	24	43	18	19	54
671-6	92	27	30	18	20	21
671-7	92	31	2	18	24	3
671-8	92	32	7	18	25	49
671-9	92	32	43	18	30	6
671-10	92	34	21	18	31	16
671-11	92	34	34	18	31	26
671-12	92	34	34	18	32	28
671-13	92	32	52	18	35	16
671-14	92	30	41	18	38	12
671-15	92	29	26	18	38	39
671-16	92	28	18	18	39	0
671-17	92	21	43	18	35	49
671-18	92	21	16	18	35	5
671-19	92	21	43	18	34	32
671-20	92	23	7	18	34	21
671-21	92	23	45	18	33	19
671-22	92	18	12	18	26	13
671-23	92	15	45	18	24	18
671-24	92	16	22	18	22	41
671-25	92	15	45	18	20	45
671-26	92	12	41	18	18	5
671-27	92	12	4	18	16	54

DCLXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DEL ESTE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
672-1	91	47	36	18	29	39
672-2	91	49	9	18	27	24
672-3	91	48	49	18	26	51
672-4	91	48	0	18	28	46
672-5	91	48	19	18	26	57
672-6	91	49	34	18	26	43
672-7	91	49	10	18	26	16
672-8	91	49	45	18	26	25
672-9	91	50	18	18	25	7
672-10	91	49	28	18	25	50
672-11	91	47	33	18	25	10
672-12	91	49	59	18	25	17
672-13	91	50	26	18	24	24
672-14	91	49	40	18	23	24
672-15	91	50	21	18	23	2
672-16	91	49	42	18	22	37
672-17	91	50	59	18	22	33
672-18	91	51	11	18	23	8
672-19	91	52	35	18	21	58
672-20	91	56	27	18	21	15
672-21	91	59	41	18	21	52
672-22	92	0	17	18	24	58
672-23	92	2	6	18	27	32
672-24	92	2	8	18	28	4
672-25	91	56	26	18	25	23
672-26	91	50	14	18	27	34
672-27	91	48	19	18	29	56
672-28	91	39	7	18	6	29
672-29	91	39	4	17	59	21
672-30	91	39	23	18	0	21
672-31	91	42	23	18	2	9
672-32	91	48	4	18	4	33
672-33	91	50	3	18	7	30
672-34	91	49	33	18	13	15
672-35	91	50	47	18	14	53
672-36	91	51	32	18	16	57
672-37	91	51	41	18	18	43
672-38	91	51	18	18	20	53
672-39	91	49	48	18	19	17
672-40	91	48	38	18	22	5
672-41	91	49	58	18	25	13
672-42	91	47	49	18	25	3
672-43	91	48	46	18	24	5
672-44	91	47	17	18	22	31
672-45	91	45	1	18	22	48
672-46	91	43	35	18	21	27
672-47	91	44	12	18	23	11
672-48	91	45	39	18	23	53
672-49	91	45	48	18	25	13
672-50	91	47	41	18	26	53
672-51	91	46	13	18	25	58
672-52	91	44	39	18	26	21

672-53	91	46	42	18	29	7
672-54	91	47	3	18	28	8
672-55	91	46	38	18	29	7
672-56	91	40	18	18	25	21
672-57	91	39	18	18	20	7
672-58	91	37	30	18	16	20

DCLXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DE TÉRMINOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
673-1	91	53	25	18	36	8
673-2	91	54	11	18	36	43
673-3	91	55	16	18	37	19
673-4	91	57	44	18	38	17
673-5	92	2	14	18	38	45
673-6	92	7	27	18	38	36
673-7	92	13	13	18	37	27
673-8	92	19	43	18	34	38
673-9	92	21	53	18	34	21
673-10	92	21	43	18	34	32
673-11	92	21	16	18	35	5
673-12	92	21	43	18	35	49
673-13	92	28	18	18	39	0
673-14	91	57	41	18	41	58
673-15	91	54	38	18	38	15
673-16	91	51	20	18	36	42
673-17	91	52	30	18	34	18
673-18	90	49	6	18	36	36
673-19	90	53	23	18	39	27
673-20	90	56	11	18	38	53
673-21	90	59	18	18	36	7
673-22	91	1	47	18	35	42
673-23	91	9	7	18	38	12
673-24	91	13	37	18	38	12
673-25	91	14	20	18	37	53
673-26	91	16	8	18	38	28
673-27	91	17	16	18	37	29
673-28	91	16	34	18	40	4
673-29	91	14	56	18	40	60
673-30	91	14	16	18	44	45
673-31	91	13	17	18	45	5
673-32	91	14	33	18	44	60
673-33	91	17	29	18	47	48
673-34	91	19	38	18	46	2
673-35	91	19	56	18	46	47
673-36	91	21	50	18	46	56
673-37	91	22	28	18	48	44
673-38	91	23	30	18	48	17
673-39	91	22	29	18	49	42
673-40	91	23	0	18	49	48
673-41	91	21	38	18	50	46
673-42	91	21	58	18	51	49
673-43	91	20	24	18	51	39
673-44	91	18	47	18	52	36
673-45	91	20	40	18	51	39

673-46	91	20	43	18	51	41
673-47	91	21	45	18	52	40
673-48	91	6	37	19	0	48
673-49	91	5	43	19	1	20
673-50	91	5	59	19	1	57
673-51	91	9	12	18	59	36
673-52	91	10	45	18	59	44
673-53	91	13	21	18	57	16
673-54	91	15	5	18	57	7
673-55	91	14	42	18	56	42
673-56	91	15	36	18	56	17
673-57	91	16	50	18	56	31
673-58	91	17	34	18	55	27
673-59	91	19	9	18	55	26
673-60	91	19	9	18	54	35
673-61	91	20	28	18	55	6
673-62	91	22	49	18	52	24
673-63	91	23	10	18	53	29
673-64	91	23	9	18	52	41
673-65	91	23	27	18	53	8
673-66	91	24	3	18	51	57
673-67	91	24	38	18	52	9
673-68	91	26	32	18	49	10
673-69	91	28	3	18	48	16
673-70	91	28	20	18	46	59
673-71	91	29	53	18	46	55
673-72	91	29	53	18	47	26
673-73	91	23	17	18	53	44
673-74	91	7	41	19	1	34
673-75	91	0	20	19	6	46
673-76	91	0	18	19	5	29
673-77	91	4	58	19	1	39
673-78	91	5	4	19	1	26
673-79	91	4	55	18	59	53
673-80	91	2	18	18	57	33
673-81	90	52	44	18	52	15
673-82	90	49	51	18	49	16
673-83	90	47	55	18	45	46
673-84	90	47	7	18	46	24
673-85	90	40	42	18	45	34
673-86	90	40	6	18	46	7
673-87	90	32	20	18	43	2
673-88	90	32	37	18	41	6
673-89	90	30	22	18	39	14
673-90	90	28	41	18	36	2
673-91	90	31	44	18	32	24
673-92	90	35	26	18	33	21
673-93	90	37	16	18	35	49
673-94	90	37	55	18	33	51
673-95	90	39	12	18	33	47
673-96	90	40	10	18	35	5
673-97	90	40	16	18	35	3
673-98	90	39	59	18	34	19
673-99	90	40	44	18	33	24
673-100	90	41	17	18	33	10

673-101	90	43	47	18	32	47
673-102	90	45	50	18	33	17
673-103	90	46	50	18	32	2
673-104	90	46	59	18	32	53
673-105	90	45	44	18	33	54
673-106	90	46	1	18	35	32

DCLXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA MAMATEL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
674-1	90	53	31	18	19	22
674-2	90	54	3	18	19	25
674-3	90	55	52	18	18	8
674-4	90	56	15	18	18	7
674-5	90	56	59	18	18	19
674-6	90	57	8	18	18	23
674-7	90	56	40	18	19	7
674-8	90	58	2	18	20	24
674-9	91	2	42	18	21	13
674-10	91	2	12	18	21	53
674-11	91	2	46	18	23	32
674-12	91	6	22	18	23	38
674-13	91	6	57	18	24	31
674-14	91	10	43	18	25	37
674-15	91	10	30	18	27	26
674-16	91	12	6	18	27	60
674-17	91	12	26	18	29	59
674-18	91	11	28	18	31	57
674-19	91	12	16	18	33	24
674-20	91	11	51	18	35	6
674-21	91	12	28	18	34	58
674-22	91	12	14	18	36	5
674-23	91	13	50	18	35	51
674-24	91	14	27	18	37	1
674-25	91	13	37	18	38	12
674-26	91	9	7	18	38	12
674-27	91	1	47	18	35	42
674-28	90	59	18	18	36	7
674-29	90	56	11	18	38	53
674-30	90	53	23	18	39	27
674-31	90	49	6	18	36	36
674-32	90	46	1	18	35	32
674-33	90	45	44	18	33	54
674-34	90	46	59	18	32	53
674-35	90	46	50	18	32	2
674-36	90	47	23	18	31	53
674-37	90	47	37	18	29	35
674-38	90	48	17	18	29	24
674-39	90	48	29	18	30	17
674-40	90	51	6	18	30	9
674-41	90	52	45	18	28	36
674-42	90	50	29	18	22	28
674-43	90	51	54	18	18	57

DCLXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA CUMPAN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
675-1	91	2	22	18	2	8
675-2	90	58	33	17	56	30
675-3	90	58	3	17	53	19
675-4	90	56	54	17	52	18
675-5	90	54	23	17	51	56
675-6	90	53	9	17	50	15
675-7	90	51	35	17	50	8
675-8	90	51	35	17	48	56
675-9	90	59	12	17	48	55
675-10	91	5	31	17	53	57
675-11	91	7	30	17	55	16
675-12	91	10	32	17	56	29
675-13	91	15	34	17	56	31
675-14	91	19	31	17	53	31
675-15	91	21	26	17	52	27
675-16	91	26	21	17	51	48
675-17	91	32	5	17	51	32
675-18	91	35	31	17	52	6
675-19	91	37	3	17	52	33
675-20	91	40	1	17	54	35
675-21	91	39	27	17	58	6
675-22	91	39	4	17	59	21
675-23	91	39	7	18	6	29
675-24	91	37	30	18	16	20
675-25	91	39	18	18	20	7
675-26	91	40	18	18	25	21
675-27	91	46	38	18	29	7
675-28	91	34	52	18	26	32
675-29	91	31	11	18	26	48
675-30	91	29	31	18	27	18
675-31	91	29	33	18	27	57
675-32	91	29	15	18	26	33
675-33	91	28	42	18	26	54
675-34	91	30	36	18	24	48
675-35	91	29	42	18	24	43
675-36	91	28	41	18	26	43
675-37	91	27	54	18	26	42
675-38	91	27	54	18	25	20
675-39	91	27	23	18	26	14
675-40	91	28	24	18	29	44
675-41	91	28	31	18	28	40
675-42	91	30	11	18	28	49
675-43	91	30	10	18	27	27
675-44	91	31	21	18	26	57
675-45	91	29	48	18	29	39
675-46	91	18	48	18	33	22
675-47	91	17	45	18	37	0
675-48	91	17	3	18	36	26
675-49	91	14	51	18	36	57
675-50	91	16	5	18	34	41
675-51	91	16	18	18	30	39
675-52	91	17	49	18	29	56

675-53	91	19	23	18	27	8
675-54	91	20	22	18	26	41
675-55	91	19	52	18	25	2
675-56	91	22	23	18	23	2
675-57	91	23	35	18	20	28
675-58	91	23	46	18	18	36
675-59	91	22	51	18	13	8
675-60	91	16	45	18	6	4
675-61	91	10	23	18	5	57
675-62	91	7	47	18	3	55
675-63	91	6	31	18	3	50

DCLXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DEL POM Y ATASTA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
676-1	92	1	44	18	35	15
676-2	92	3	15	18	35	1
676-3	92	2	1	18	36	45
676-4	92	3	20	18	35	53
676-5	92	3	46	18	37	16
676-6	92	6	6	18	37	10
676-7	92	7	9	18	37	0
676-8	92	8	20	18	35	16
676-9	92	10	2	18	36	29
676-10	92	12	41	18	36	16
676-11	92	13	47	18	33	8
676-12	92	17	21	18	31	38
676-13	92	18	52	18	31	52
676-14	92	17	51	18	29	45
676-15	92	16	56	18	32	6
676-16	92	15	34	18	32	44
676-17	92	13	23	18	33	33
676-18	92	10	3	18	32	46
676-19	92	8	7	18	34	46
676-20	92	5	58	18	34	32
676-21	92	4	35	18	35	22
676-22	92	4	17	18	34	30
676-23	92	5	42	18	34	23
676-24	92	4	40	18	34	14
676-25	92	4	21	18	32	43
676-26	92	2	3	18	35	4
676-27	92	2	6	18	34	14
676-28	92	1	3	18	34	19
676-29	92	1	22	18	33	29
676-30	92	0	48	18	33	39
676-31	92	0	51	18	33	38
676-32	92	1	43	18	31	45
676-33	92	3	1	18	30	43
676-34	92	3	46	18	31	14
676-35	92	3	15	18	30	42
676-36	92	3	59	18	30	31
676-37	92	2	44	18	30	22
676-38	92	2	43	18	30	57
676-39	92	2	41	18	31	23
676-40	92	2	7	18	31	25
676-41	92	0	51	18	31	31
676-42	92	0	38	18	32	14

676-43	92	0	29	18	31	22
676-44	91	58	48	18	30	52
676-45	91	58	34	18	28	6
676-46	91	58	44	18	30	41
676-47	91	55	33	18	32	21
676-48	91	53	49	18	32	38
676-49	91	51	32	18	31	40
676-50	91	51	2	18	30	19
676-51	91	48	19	18	29	56
676-52	91	50	14	18	27	34
676-53	91	56	26	18	25	23
676-54	92	2	8	18	28	4
676-55	92	2	6	18	27	32
676-56	92	4	27	18	25	43
676-57	92	3	42	18	24	15
676-58	92	5	52	18	20	34
676-59	92	8	11	18	20	43
676-60	92	8	39	18	20	8
676-61	92	6	30	18	17	37
676-62	92	10	23	18	12	29
676-63	92	8	15	18	8	56
676-64	92	8	13	18	8	47
676-65	92	11	38	18	11	45
676-66	92	11	51	18	14	25
676-67	92	12	4	18	16	54
676-68	92	12	41	18	18	5
676-69	92	15	45	18	20	45
676-70	92	16	22	18	22	41
676-71	92	15	45	18	24	18
676-72	92	18	12	18	26	13
676-73	92	23	45	18	33	19
676-74	92	23	7	18	34	21
676-75	92	21	43	18	34	32
676-76	92	21	53	18	34	21
676-77	92	19	43	18	34	38
676-78	92	13	13	18	37	27
676-79	92	7	27	18	38	36
676-80	92	2	14	18	38	45
676-81	91	57	44	18	38	17
676-82	91	55	16	18	37	19
676-83	91	54	11	18	36	43
676-84	91	53	25	18	36	8
676-85	91	52	30	18	34	18
676-86	91	53	4	18	33	48
676-87	91	54	11	18	34	3
676-88	91	55	52	18	34	22
676-89	91	55	22	18	36	4
676-90	91	56	24	18	36	59
676-91	91	57	22	18	35	48
676-92	91	57	54	18	36	15
676-93	91	58	19	18	34	58
676-94	92	0	6	18	35	57
676-95	92	0	17	18	34	42
676-96	91	58	33	18	35	3
676-97	91	58	24	18	34	32
676-98	92	0	38	18	33	15

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 31 YUCATÁN OESTE

DCLXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CHAMPOTÓN 1

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
677-1	90	29	20	19	22	52
677-2	90	29	19	19	22	10
677-3	90	29	2	19	21	43
677-4	90	26	42	19	21	13
677-5	90	24	27	19	16	41
677-6	90	26	32	19	14	5
677-7	90	25	36	19	13	9
677-8	90	25	34	19	12	51
677-9	90	25	47	19	11	37
677-10	90	25	50	19	10	8
677-11	90	26	52	19	9	41
677-12	90	26	52	19	9	41
677-13	90	27	53	19	10	5
677-14	90	27	17	19	11	35
677-15	90	29	25	19	11	46
677-16	90	30	50	19	12	23
677-17	90	31	32	19	13	10
677-18	90	33	3	19	14	16
677-19	90	33	7	19	14	33
677-20	90	31	18	19	16	20
677-21	90	34	34	19	17	45
677-22	90	32	55	19	20	30
677-23	90	33	32	19	21	55
677-24	90	32	57	19	23	3
677-25	90	30	54	19	22	54
677-26	90	28	53	19	24	21

DCLXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CHAMPOTÓN 2

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
678-1	90	28	29	19	25	56
678-2	90	28	53	19	24	21
678-3	90	30	54	19	22	54
678-4	90	32	57	19	23	3
678-5	90	33	32	19	21	55
678-6	90	32	55	19	20	30
678-7	90	34	34	19	17	45
678-8	90	31	18	19	16	20
678-9	90	33	7	19	14	33
678-10	90	33	3	19	14	16
678-11	90	32	4	19	13	2
678-12	90	38	55	19	14	1
678-13	90	39	24	19	14	12
678-14	90	40	9	19	15	53
678-15	90	41	1	19	15	58
678-16	90	41	39	19	16	8
678-17	90	42	28	19	17	46
678-18	90	45	6	19	18	57
678-19	90	43	21	19	21	34

678-20	90	42	17	19	23	36
678-21	90	37	40	19	25	21
678-22	90	35	6	19	27	31
678-23	90	33	55	19	27	37
678-24	90	31	59	19	26	19
678-25	90	29	60	19	28	4
678-26	90	28	46	19	26	5

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 33 YUCATÁN ESTE

DCLXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ESCONDIDO

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
679-1	88	28	35	18	29	39
679-2	88	26	52	18	28	31
679-3	88	24	8	18	29	44
679-4	88	22	49	18	28	44
679-5	88	19	38	18	29	25
679-6	88	17	43	18	28	33
679-7	88	17	30	18	30	26
679-8	88	17	39	18	30	44
679-9	88	20	52	18	31	12
679-10	88	24	2	18	34	29
679-11	88	26	8	18	33	36
679-12	88	27	42	18	31	39
679-13	88	28	33	18	32	0
679-14	88	29	22	18	33	50
679-15	88	28	48	18	37	55
679-16	88	36	6	18	44	35
679-17	88	38	13	18	42	58
679-18	88	40	29	18	42	58
679-19	88	43	55	18	39	14
679-20	88	50	39	18	39	41
679-21	88	53	33	18	41	1
679-22	88	55	28	18	40	44
679-23	88	59	57	18	33	45
679-24	88	59	55	18	33	37
679-25	89	7	17	18	33	28
679-26	89	7	31	18	33	58
679-27	89	10	42	18	32	36
679-28	89	13	42	18	33	30
679-29	89	15	11	18	32	38
679-30	89	27	5	18	32	21
679-31	89	26	40	18	30	8
679-32	89	26	43	18	29	53
679-33	89	28	18	18	27	54
679-34	89	29	33	18	20	7
679-35	89	31	15	18	19	40
679-36	89	34	57	18	16	5
679-37	89	35	8	18	15	50
679-38	89	36	33	18	11	59
679-39	89	36	36	18	11	18
679-40	89	36	42	18	8	5

679-41	89	36	49	18	7	48
679-42	89	39	19	18	5	16
679-43	89	39	14	18	4	48
679-44	89	37	23	18	2	36
679-45	89	36	54	18	0	6
679-46	89	35	44	17	58	56
679-47	89	35	23	17	58	47
679-48	89	34	38	17	59	25
679-49	89	33	58	17	59	20
679-50	89	31	39	18	0	15
679-51	89	29	35	17	59	13
679-52	89	26	55	17	59	7
679-53	89	26	47	17	59	10
679-54	89	26	56	18	0	33
679-55	89	25	15	18	1	39
679-56	89	25	21	18	3	50
679-57	89	22	52	18	4	4
679-58	89	20	42	18	9	10
679-59	89	17	24	18	9	40
679-60	89	14	37	18	12	16
679-61	89	12	9	18	13	12
679-62	89	11	49	18	14	28
679-63	89	9	58	18	15	21
679-64	89	8	45	18	17	8
679-65	89	6	35	18	17	12
679-66	89	7	11	18	13	53
679-67	89	6	43	18	12	54
679-68	89	6	36	18	12	55
679-69	89	4	1	18	14	53
679-70	88	59	47	18	15	19
679-71	88	52	11	18	18	4
679-72	88	50	8	18	17	56
679-73	88	46	44	18	20	32
679-74	88	44	30	18	24	20
679-75	88	39	22	18	23	13
679-76	88	39	20	18	23	13
679-77	88	38	29	18	24	2
679-78	88	36	16	18	24	11
679-79	88	34	12	18	27	22
679-80	88	33	38	18	27	49
679-81	88	31	6	18	28	53

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 34 CUENCAS CERRADAS DEL NORTE

DCLXXX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CASAS GRANDES 1

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
680-1	107	5	18	31	0	47
680-2	107	5	0	30	59	6
680-3	107	6	48	30	59	8
680-4	107	10	22	30	57	30
680-5	107	12	33	30	59	7
680-6	107	20	35	30	59	26
680-7	107	20	32	31	2	17

680-8	107	21	47	31	3	12
680-9	107	22	23	31	5	24
680-10	107	24	58	31	6	29
680-11	107	23	57	31	8	32
680-12	107	26	35	31	11	29
680-13	107	26	49	31	13	5
680-14	107	29	3	31	15	11
680-15	107	29	26	31	15	19
680-16	107	38	53	31	14	14
680-17	107	40	57	31	11	9
680-18	107	43	39	31	9	54
680-19	107	44	17	31	7	55
680-20	107	42	35	31	7	32
680-21	107	40	30	31	4	5
680-22	107	38	22	31	3	35
680-23	107	35	8	30	58	12
680-24	107	38	16	30	57	41
680-25	107	41	21	30	54	45
680-26	107	44	56	30	52	47
680-27	107	44	24	30	51	40
680-28	107	45	31	30	50	5
680-29	107	45	15	30	48	10
680-30	107	43	42	30	47	37
680-31	107	43	28	30	46	21
680-32	107	39	52	30	44	46
680-33	107	40	24	30	36	32
680-34	107	39	49	30	36	14
680-35	107	40	20	30	33	19
680-36	107	41	0	30	33	15
680-37	107	41	2	30	30	50
680-38	107	45	51	30	24	46
680-39	107	43	49	30	21	26
680-40	107	47	19	30	20	37
680-41	107	46	34	30	19	37
680-42	107	49	13	30	15	50
680-43	107	49	4	30	14	43
680-44	107	51	57	30	15	38
680-45	107	53	40	30	17	16
680-46	107	55	1	30	21	46
680-47	108	3	19	30	22	31
680-48	108	6	22	30	27	44
680-49	108	9	42	30	26	58
680-50	108	10	15	30	29	24
680-51	108	11	22	30	29	46
680-52	108	14	15	30	27	58
680-53	108	16	4	30	30	53
680-54	108	17	40	30	31	17
680-55	108	19	6	30	30	56
680-56	108	20	36	30	28	55
680-57	108	22	43	30	28	51
680-58	108	21	35	30	26	60
680-59	108	23	42	30	26	1
680-60	108	24	24	30	24	37

680-61	108	24	31	30	21	23
680-62	108	25	30	30	21	20
680-63	108	24	39	30	18	39
680-64	108	25	38	30	15	57
680-65	108	29	43	30	15	41
680-66	108	31	13	30	15	28
680-67	108	31	37	30	15	43
680-68	108	33	7	30	17	6
680-69	108	33	56	30	18	29
680-70	108	33	58	30	20	3
680-71	108	36	38	30	20	9
680-72	108	37	8	30	20	30
680-73	108	37	25	30	22	7
680-74	108	36	5	30	23	4
680-75	108	36	27	30	25	22
680-76	108	34	42	30	24	42
680-77	108	32	38	30	26	2
680-78	108	33	33	30	28	9
680-79	108	32	27	30	29	57
680-80	108	34	12	30	30	5
680-81	108	37	49	30	33	40
680-82	108	40	19	30	32	59
680-83	108	42	8	30	33	28
680-84	108	43	41	30	35	15
680-85	108	47	11	30	34	56
680-86	108	48	1	30	36	2
680-87	108	52	40	30	38	0
680-88	108	52	36	30	40	42
680-89	108	51	30	30	41	36
680-90	108	53	9	30	43	4
680-91	108	54	28	30	46	13
680-92	108	52	56	30	49	32
680-93	108	55	53	30	51	45
680-94	108	55	31	30	53	24
680-95	108	56	47	30	55	39
680-96	108	58	39	30	57	32
680-97	109	1	29	30	58	17
680-98	109	1	29	30	58	31
680-99	108	58	0	31	0	20
680-100	108	56	48	31	1	50
680-101	108	54	10	31	1	13
680-102	108	53	18	31	1	45
680-103	108	51	38	31	0	43
680-104	108	50	1	31	2	7
680-105	108	51	24	31	7	31
680-106	108	47	52	31	12	27
680-107	108	49	51	31	10	33
680-108	108	47	52	31	12	27
680-109	108	45	21	31	10	12
680-110	108	39	56	31	11	15
680-111	108	39	33	31	11	0
680-112	108	36	42	31	8	53
680-113	108	33	46	31	1	10

680-114	108	33	28	31	0	59
680-115	108	22	27	30	59	53
680-116	108	21	8	31	3	4
680-117	108	22	8	31	3	40
680-118	108	21	52	31	7	14
680-119	108	23	14	31	7	53
680-120	108	22	23	31	11	21
680-121	108	23	28	31	12	28
680-122	108	24	39	31	16	30
680-123	108	22	56	31	19	18
680-124	108	20	52	31	19	19
680-125	108	20	16	31	17	41
680-126	108	17	39	31	17	28
680-127	108	16	7	31	16	30
680-128	108	15	21	31	17	17
680-129	108	14	23	31	17	3
680-130	108	10	20	31	11	45
680-131	108	8	40	31	7	38
680-132	108	7	43	31	6	54
680-133	108	5	33	31	7	16
680-134	108	5	54	31	13	7
680-135	108	1	12	31	15	6
680-136	108	0	27	31	29	2
680-137	107	57	25	31	32	30
680-138	107	57	28	31	34	28
680-139	107	59	14	31	36	11
680-140	107	59	36	31	38	1
680-141	107	50	40	31	37	11
680-142	107	47	9	31	39	29
680-143	107	46	41	31	41	5
680-144	107	46	6	31	41	20
680-145	107	45	22	31	41	15
680-146	107	43	50	31	40	7
680-147	107	42	7	31	40	4
680-148	107	41	25	31	38	8
680-149	107	40	8	31	37	20
680-150	107	31	35	31	38	16
680-151	107	31	15	31	35	11
680-152	107	29	45	31	35	3
680-153	107	28	6	31	31	60
680-154	107	23	47	31	29	33
680-155	107	16	55	31	30	58
680-156	107	18	38	31	29	28
680-157	107	16	52	31	30	58
680-158	107	15	11	31	27	16
680-159	107	16	5	31	19	51
680-160	107	15	4	31	19	20
680-161	107	18	9	31	18	22
680-162	107	18	44	31	17	0
680-163	107	17	41	31	11	14
680-164	107	13	51	31	9	10
680-165	107	14	9	31	11	32
680-166	107	11	50	31	9	39

680-167	107	9	56	31	9	53
680-168	107	8	56	31	8	43
680-169	107	9	33	31	7	14
680-170	107	7	34	31	5	1
680-171	107	7	24	31	3	11

DCLXXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO CASAS GRANDES 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
681-1	107	47	30	30	12	25
681-2	107	48	50	30	10	10
681-3	107	47	9	30	9	40
681-4	107	47	8	30	8	27
681-5	107	51	26	30	2	24
681-6	107	53	18	30	3	28
681-7	107	53	48	30	3	0
681-8	107	54	34	29	57	40
681-9	107	51	4	29	53	38
681-10	107	50	16	29	53	2
681-11	107	47	59	29	54	11
681-12	107	46	7	29	54	8
681-13	107	42	59	29	55	48
681-14	107	40	40	29	51	48
681-15	107	38	12	29	50	21
681-16	107	37	27	29	48	34
681-17	107	37	52	29	45	40
681-18	107	36	0	29	41	34
681-19	107	37	6	29	40	48
681-20	107	36	31	29	37	49
681-21	107	33	46	29	31	37
681-22	107	32	54	29	29	23
681-23	107	33	5	29	27	24
681-24	107	33	35	29	26	51
681-25	107	34	56	29	27	2
681-26	107	35	34	29	26	1
681-27	107	42	51	29	24	32
681-28	107	42	19	29	26	38
681-29	107	43	30	29	27	43
681-30	107	43	16	29	29	26
681-31	107	45	0	29	34	24
681-32	107	47	26	29	32	38
681-33	107	49	11	29	33	12
681-34	107	50	43	29	32	13
681-35	107	54	40	29	32	3
681-36	107	56	39	29	33	34
681-37	107	57	28	29	36	25
681-38	108	0	7	29	37	12
681-39	108	1	15	29	37	55
681-40	108	2	44	29	39	20
681-41	108	3	0	29	39	49
681-42	108	2	41	29	41	11
681-43	108	3	43	29	40	55
681-44	108	4	39	29	41	46

(Continúa en la Séptima Sección)

SEPTIMA SECCION

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

(Viene de la Sexta Sección)

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
681-45	108	7	20	29	40	59
681-46	108	13	31	29	46	57
681-47	108	13	38	29	47	1
681-48	108	13	54	29	47	29
681-49	108	12	15	29	48	51
681-50	108	13	3	29	50	45
681-51	108	12	25	29	53	49
681-52	108	19	26	29	52	59
681-53	108	20	33	29	56	18
681-54	108	21	60	29	57	42
681-55	108	22	45	30	1	19
681-56	108	23	54	30	2	7
681-57	108	23	13	30	3	27
681-58	108	23	50	30	5	48
681-59	108	25	32	30	7	20
681-60	108	23	38	30	10	20
681-61	108	24	7	30	11	11
681-62	108	24	38	30	11	27
681-63	108	27	18	30	12	5
681-64	108	28	23	30	12	40
681-65	108	27	46	30	12	55
681-66	108	30	2	30	14	3
681-67	108	29	43	30	15	41
681-68	108	30	8	30	14	34
681-69	108	29	46	30	15	35
681-70	108	25	38	30	15	57
681-71	108	24	39	30	18	39
681-72	108	25	30	30	21	20
681-73	108	24	31	30	21	23
681-74	108	24	24	30	24	37
681-75	108	23	42	30	26	1
681-76	108	21	35	30	26	60
681-77	108	22	43	30	28	51
681-78	108	20	36	30	28	55
681-79	108	19	6	30	30	56
681-80	108	17	40	30	31	17
681-81	108	16	4	30	30	53
681-82	108	14	15	30	27	58
681-83	108	11	22	30	29	46
681-84	108	10	15	30	29	24
681-85	108	9	42	30	26	58
681-86	108	6	22	30	27	44
681-87	108	3	19	30	22	31
681-88	107	55	1	30	21	46
681-89	107	53	40	30	17	16
681-90	107	51	57	30	15	38
681-91	107	49	4	30	14	43

DCLXXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA HACIENDA SAN FRANCISCO-JUGUETE-MADERO-PALOMAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
682-1	107	16	55	31	30	58
682-2	107	18	38	31	29	28
682-3	107	23	47	31	29	33
682-4	107	28	6	31	31	60
682-5	107	29	45	31	35	3
682-6	107	31	15	31	35	11
682-7	107	31	35	31	38	16
682-8	107	40	8	31	37	20
682-9	107	41	25	31	38	8
682-10	107	42	7	31	40	4
682-11	107	43	50	31	40	7
682-12	107	45	22	31	41	15
682-13	107	46	6	31	41	20
682-14	107	46	41	31	41	5
682-15	107	47	9	31	39	29
682-16	107	50	40	31	37	11
682-17	107	59	36	31	38	1
682-18	107	59	14	31	36	11
682-19	107	57	28	31	34	28
682-20	107	57	25	31	32	30
682-21	108	0	27	31	29	2
682-22	108	1	12	31	15	6
682-23	108	5	54	31	13	7
682-24	108	5	33	31	7	16
682-25	108	7	43	31	6	54
682-26	108	8	40	31	7	38
682-27	108	10	20	31	11	45
682-28	108	14	23	31	17	3
682-29	108	15	21	31	17	17
682-30	108	16	7	31	16	30
682-31	108	17	39	31	17	28
682-32	108	20	16	31	17	41
682-33	108	20	52	31	19	19
682-34	108	22	56	31	19	18
682-35	108	24	39	31	16	30
682-36	108	23	28	31	12	28
682-37	108	22	23	31	11	21
682-38	108	23	14	31	7	53
682-39	108	21	52	31	7	14
682-40	108	22	8	31	3	40
682-41	108	21	8	31	3	4
682-42	108	22	27	30	59	53
682-43	108	33	28	31	0	59
682-44	108	33	46	31	1	10
682-45	108	36	42	31	8	53
682-46	108	39	33	31	11	0
682-47	108	39	56	31	11	15
682-48	108	45	21	31	10	12
682-49	108	47	52	31	12	27
682-50	108	48	39	31	13	34
682-51	108	50	17	31	13	1

682-52	108	51	10	31	13	22
682-53	108	51	33	31	13	50
682-54	108	51	41	31	17	38
682-55	108	56	28	31	17	33
682-56	108	57	4	31	18	9
682-57	108	57	3	31	20	6
682-58	108	12	30	31	20	1
682-59	108	12	30	31	47	2
682-60	106	53	53	31	47	7
682-61	106	55	16	31	46	5
682-62	106	55	41	31	45	27
682-63	106	55	46	31	43	26
682-64	106	54	23	31	40	51
682-65	106	55	25	31	38	48
682-66	106	54	55	31	32	4
682-67	106	55	50	31	25	28
682-68	106	56	52	31	24	55
682-69	106	59	39	31	24	27
682-70	107	8	47	31	23	45
682-71	107	15	7	31	30	41
682-72	107	15	41	31	31	0
682-73	107	16	52	31	30	58

DCLXXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DE BABICORA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
683-1	108	1	15	29	37	55
683-2	108	0	7	29	37	12
683-3	107	57	28	29	36	25
683-4	107	56	39	29	33	34
683-5	107	54	40	29	32	3
683-6	107	50	43	29	32	13
683-7	107	49	11	29	33	12
683-8	107	47	26	29	32	38
683-9	107	45	0	29	34	24
683-10	107	43	16	29	29	26
683-11	107	43	30	29	27	43
683-12	107	42	19	29	26	38
683-13	107	42	51	29	24	32
683-14	107	35	34	29	26	1
683-15	107	34	56	29	27	2
683-16	107	33	35	29	26	51
683-17	107	33	52	29	25	28
683-18	107	35	43	29	24	8
683-19	107	35	7	29	19	30
683-20	107	32	42	29	16	2
683-21	107	33	6	29	15	18
683-22	107	35	26	29	15	42
683-23	107	34	44	29	13	45
683-24	107	35	13	29	10	49
683-25	107	36	40	29	9	41
683-26	107	39	18	29	9	54
683-27	107	41	33	29	7	34
683-28	107	41	32	29	7	34

683-29	107	45	24	29	11	58
683-30	107	46	58	29	11	22
683-31	107	49	40	29	12	26
683-32	107	50	37	29	11	23
683-33	107	51	29	29	11	51
683-34	107	54	22	29	10	54
683-35	107	54	59	29	11	9
683-36	107	56	27	29	12	49
683-37	107	59	33	29	13	29
683-38	108	4	23	29	19	6
683-39	108	6	60	29	20	27
683-40	108	8	33	29	20	21
683-41	108	12	9	29	22	29
683-42	108	12	51	29	24	31
683-43	108	7	2	29	26	4
683-44	108	6	34	29	29	52
683-45	108	5	49	29	32	29
683-46	108	4	37	29	32	47
683-47	108	4	23	29	35	32
683-48	108	2	14	29	35	47
683-49	108	1	14	29	37	51

DCLXXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SANTA MARÍA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
684-1	107	15	21	29	34	50
684-2	107	16	19	29	31	33
684-3	107	16	16	29	31	11
684-4	107	14	13	29	29	40
684-5	107	13	53	29	26	28
684-6	107	9	57	29	23	46
684-7	107	10	50	29	22	35
684-8	107	10	16	29	17	53
684-9	107	11	8	29	16	7
684-10	107	12	9	29	16	9
684-11	107	13	5	29	14	54
684-12	107	10	49	29	10	34
684-13	107	11	27	29	7	50
684-14	107	9	26	29	5	22
684-15	107	10	7	29	3	56
684-16	107	11	36	29	4	8
684-17	107	12	13	29	1	58
684-18	107	14	26	29	1	13
684-19	107	14	38	29	1	4
684-20	107	14	49	29	0	0
684-21	107	14	32	28	58	26
684-22	107	14	15	28	57	35
684-23	107	13	11	28	56	25
684-24	107	12	15	28	55	53
684-25	107	11	46	28	54	19
684-26	107	11	55	28	51	57
684-27	107	11	32	28	49	48
684-28	107	10	47	28	48	57
684-29	107	12	19	28	48	17

684-30	107	10	45	28	44	45
684-31	107	11	33	28	42	9
684-32	107	9	9	28	39	25
684-33	107	17	24	28	36	37
684-34	107	17	57	28	35	12
684-35	107	19	4	28	37	24
684-36	107	21	55	28	39	41
684-37	107	22	28	28	42	23
684-38	107	24	22	28	43	25
684-39	107	25	39	28	45	22
684-40	107	30	36	28	46	54
684-41	107	31	8	28	46	11
684-42	107	34	21	28	47	18
684-43	107	36	6	28	48	48
684-44	107	37	50	28	51	11
684-45	107	37	50	28	52	41
684-46	107	39	17	28	53	26
684-47	107	38	45	28	55	27
684-48	107	39	31	28	57	14
684-49	107	37	53	28	59	36
684-50	107	39	40	29	1	59
684-51	107	38	43	29	2	46
684-52	107	41	45	29	6	15
684-53	107	41	47	29	6	22
684-54	107	41	32	29	7	34
684-55	107	39	18	29	9	54
684-56	107	36	40	29	9	41
684-57	107	35	13	29	10	49
684-58	107	34	44	29	13	45
684-59	107	35	26	29	15	42
684-60	107	33	6	29	15	18
684-61	107	32	42	29	16	2
684-62	107	35	7	29	19	30
684-63	107	35	43	29	24	8
684-64	107	33	52	29	25	28
684-65	107	33	35	29	26	51
684-66	107	33	5	29	27	24
684-67	107	32	54	29	29	23
684-68	107	33	46	29	31	37
684-69	107	32	13	29	32	29
684-70	107	31	50	29	33	48
684-71	107	31	39	29	33	56
684-72	107	29	18	29	34	29
684-73	107	28	12	29	34	32
684-74	107	25	33	29	33	35
684-75	107	22	60	29	33	40
684-76	107	22	51	29	33	44
684-77	107	22	15	29	37	48
684-78	107	20	48	29	36	13
684-79	107	19	49	29	36	19
684-80	107	18	43	29	40	1
684-81	107	13	32	29	37	45

DCLXXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SANTA MARÍA 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
685-1	107	10	47	30	24	9
685-2	107	11	50	30	23	28
685-3	107	12	31	30	23	17
685-4	107	15	32	30	25	3
685-5	107	15	46	30	25	3
685-6	107	18	53	30	23	59
685-7	107	21	49	30	24	13
685-8	107	20	22	30	21	42
685-9	107	20	36	30	20	5
685-10	107	26	2	30	17	14
685-11	107	27	7	30	13	48
685-12	107	28	41	30	15	6
685-13	107	30	39	30	14	47
685-14	107	30	24	30	12	14
685-15	107	31	9	30	11	46
685-16	107	29	44	30	10	5
685-17	107	30	41	30	8	54
685-18	107	29	23	30	7	37
685-19	107	30	17	30	5	47
685-20	107	27	22	30	4	26
685-21	107	25	17	30	0	48
685-22	107	22	10	29	59	14
685-23	107	21	48	29	57	36
685-24	107	22	53	29	56	8
685-25	107	21	44	29	54	3
685-26	107	18	40	29	52	18
685-27	107	14	15	29	47	45
685-28	107	14	4	29	47	18
685-29	107	14	19	29	47	15
685-30	107	12	26	29	39	40
685-31	107	13	32	29	37	45
685-32	107	18	43	29	40	1
685-33	107	19	49	29	36	19
685-34	107	20	48	29	36	13
685-35	107	22	15	29	37	48
685-36	107	22	51	29	33	44
685-37	107	22	60	29	33	40
685-38	107	25	33	29	33	35
685-39	107	28	12	29	34	32
685-40	107	29	18	29	34	29
685-41	107	31	39	29	33	56
685-42	107	31	50	29	33	48
685-43	107	32	13	29	32	29
685-44	107	33	46	29	31	37
685-45	107	36	31	29	37	49
685-46	107	37	6	29	40	48
685-47	107	36	0	29	41	34
685-48	107	37	52	29	45	40
685-49	107	37	27	29	48	34
685-50	107	38	12	29	50	21
685-51	107	40	40	29	51	48
685-52	107	42	59	29	55	48

685-53	107	46	7	29	54	8
685-54	107	47	59	29	54	11
685-55	107	50	16	29	53	2
685-56	107	51	4	29	53	38
685-57	107	54	34	29	57	40
685-58	107	53	48	30	3	0
685-59	107	53	18	30	3	28
685-60	107	51	26	30	2	24
685-61	107	47	8	30	8	27
685-62	107	47	9	30	9	40
685-63	107	48	50	30	10	10
685-64	107	47	30	30	12	25
685-65	107	49	4	30	14	43
685-66	107	49	13	30	15	50
685-67	107	46	34	30	19	37
685-68	107	47	19	30	20	37
685-69	107	43	49	30	21	26
685-70	107	45	51	30	24	46
685-71	107	41	2	30	30	50
685-72	107	41	0	30	33	15
685-73	107	40	20	30	33	19
685-74	107	39	49	30	36	14
685-75	107	38	46	30	37	7
685-76	107	38	1	30	40	22
685-77	107	37	35	30	41	1
685-78	107	35	26	30	42	17
685-79	107	31	35	30	42	23
685-80	107	28	9	30	43	39
685-81	107	27	23	30	45	1
685-82	107	21	14	30	45	2
685-83	107	16	8	30	49	3
685-84	107	15	40	30	50	59
685-85	107	18	11	30	52	60
685-86	107	19	19	30	57	8
685-87	107	21	8	30	58	45
685-88	107	20	35	30	59	26
685-89	107	12	33	30	59	7
685-90	107	10	22	30	57	30
685-91	107	6	48	30	59	8
685-92	107	5	0	30	59	6
685-93	107	4	30	30	58	39
685-94	107	4	45	30	55	56
685-95	107	10	6	30	52	11
685-96	107	10	56	30	49	9
685-97	107	8	57	30	47	39
685-98	107	10	4	30	46	44
685-99	107	11	15	30	41	40
685-100	107	9	7	30	39	15
685-101	107	8	27	30	37	33
685-102	107	8	3	30	35	6
685-103	107	8	6	30	33	11
685-104	107	8	13	30	32	50
685-105	107	10	0	30	31	8
685-106	107	10	15	30	25	19

DCLXXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA EL SABINAL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
686-1	107	21	8	30	58	45
686-2	107	19	19	30	57	8
686-3	107	18	11	30	52	60
686-4	107	15	40	30	50	59
686-5	107	16	8	30	49	3
686-6	107	21	14	30	45	2
686-7	107	27	23	30	45	1
686-8	107	28	9	30	43	39
686-9	107	31	35	30	42	23
686-10	107	35	26	30	42	17
686-11	107	37	35	30	41	1
686-12	107	38	1	30	40	22
686-13	107	38	46	30	37	7
686-14	107	39	49	30	36	14
686-15	107	40	24	30	36	32
686-16	107	39	52	30	44	46
686-17	107	43	28	30	46	21
686-18	107	43	42	30	47	37
686-19	107	45	15	30	48	10
686-20	107	45	31	30	50	5
686-21	107	44	24	30	51	40
686-22	107	44	56	30	52	47
686-23	107	41	21	30	54	45
686-24	107	38	16	30	57	41
686-25	107	35	8	30	58	12
686-26	107	38	22	31	3	35
686-27	107	40	30	31	4	5
686-28	107	42	35	31	7	32
686-29	107	44	17	31	7	55
686-30	107	43	39	31	9	54
686-31	107	40	57	31	11	9
686-32	107	38	53	31	14	14
686-33	107	29	26	31	15	19
686-34	107	29	3	31	15	11
686-35	107	26	49	31	13	5
686-36	107	26	35	31	11	29
686-37	107	23	57	31	8	32
686-38	107	24	58	31	6	29
686-39	107	22	23	31	5	24
686-40	107	21	47	31	3	12
686-41	107	20	32	31	2	17
686-42	107	20	35	30	59	26

DCLXXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA DESIERTO DE SAMALAYUCA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
687-1	106	28	28	30	49	31
687-2	106	30	53	30	45	32
687-3	106	30	37	30	41	23
687-4	106	33	56	30	36	36
687-5	106	35	33	30	35	54

687-6	106	36	2	30	35	53
687-7	106	39	53	30	36	21
687-8	106	41	36	30	41	18
687-9	106	44	56	30	41	5
687-10	106	44	48	30	39	39
687-11	106	47	29	30	36	12
687-12	106	51	14	30	33	53
687-13	106	28	42	30	49	5
687-14	106	50	55	30	28	17
687-15	106	49	21	30	24	22
687-16	106	50	2	30	22	19
687-17	106	54	19	30	25	1
687-18	106	56	22	30	24	56
687-19	106	58	25	30	21	26
687-20	106	57	43	30	20	8
687-21	106	58	42	30	19	12
687-22	106	58	15	30	17	30
687-23	107	1	22	30	15	56
687-24	107	4	18	30	16	33
687-25	107	4	41	30	16	22
687-26	107	4	54	30	14	42
687-27	107	6	2	30	14	19
687-28	107	6	25	30	14	35
687-29	107	7	46	30	16	55
687-30	107	12	13	30	20	33
687-31	107	12	26	30	21	20
687-32	107	11	50	30	23	28
687-33	107	10	47	30	24	9
687-34	107	10	15	30	25	19
687-35	107	10	0	30	31	8
687-36	107	8	13	30	32	50
687-37	107	8	6	30	33	11
687-38	107	8	3	30	35	6
687-39	107	8	27	30	37	33
687-40	107	9	7	30	39	15
687-41	107	11	15	30	41	40
687-42	107	10	4	30	46	44
687-43	107	8	57	30	47	39
687-44	107	10	56	30	49	9
687-45	107	10	6	30	52	11
687-46	107	4	45	30	55	56
687-47	107	4	30	30	58	39
687-48	107	5	0	30	59	6
687-49	107	5	18	31	0	47
687-50	107	7	24	31	3	11
687-51	107	7	34	31	5	1
687-52	107	9	33	31	7	14
687-53	107	8	56	31	8	43
687-54	107	9	56	31	9	53
687-55	107	11	50	31	9	39
687-56	107	14	9	31	11	32
687-57	107	13	51	31	9	10
687-58	107	17	41	31	11	14
687-59	107	18	44	31	17	0

687-60	107	18	9	31	18	22
687-61	107	15	4	31	19	20
687-62	107	16	5	31	19	51
687-63	107	15	11	31	27	16
687-64	107	16	52	31	30	58
687-65	107	15	41	31	31	0
687-66	107	15	7	31	30	41
687-67	107	8	47	31	23	45
687-68	106	59	39	31	24	27
687-69	106	56	52	31	24	55
687-70	106	55	50	31	25	28
687-71	106	54	55	31	32	4
687-72	106	55	25	31	38	48
687-73	106	54	23	31	40	51
687-74	106	55	46	31	43	26
687-75	106	55	41	31	45	27
687-76	106	55	16	31	46	5
687-77	106	53	53	31	47	7
687-78	106	37	2	31	47	3
687-79	106	34	53	31	41	59
687-80	106	31	24	31	40	7
687-81	106	26	49	31	28	8
687-82	106	32	41	31	35	32
687-83	106	26	49	31	28	7
687-84	106	27	10	31	27	58
687-85	106	30	38	31	24	46
687-86	106	30	13	31	20	1
687-87	106	31	34	31	19	31
687-88	106	29	57	31	18	10
687-89	106	28	15	31	18	12
687-90	106	26	22	31	12	47
687-91	106	28	25	31	8	49
687-92	106	29	56	31	8	42
687-93	106	31	39	31	7	1
687-94	106	30	49	31	3	38
687-95	106	33	18	31	1	49
687-96	106	32	29	30	59	58
687-97	106	33	45	30	58	39
687-98	106	30	13	30	56	20
687-99	106	30	4	30	56	5
687-100	106	28	15	30	51	38

DCLXXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA LA VIEJA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
688-1	107	4	56	30	14	30
688-2	107	4	18	30	10	14
688-3	107	4	25	30	9	51
688-4	107	7	40	30	8	41
688-5	107	7	2	30	7	40
688-6	107	9	28	30	7	8
688-7	107	10	31	30	6	0
688-8	107	7	46	30	3	24
688-9	107	8	36	30	2	29

688-10	107	7	23	30	0	26
688-11	107	5	5	29	58	45
688-12	107	2	52	29	59	7
688-13	107	2	32	29	57	50
688-14	107	2	46	29	57	2
688-15	107	3	43	29	54	58
688-16	107	4	31	29	54	19
688-17	107	7	8	29	52	30
688-18	107	5	47	29	50	45
688-19	107	10	36	29	48	54
688-20	107	12	5	29	47	33
688-21	107	14	4	29	47	18
688-22	107	14	15	29	47	45
688-23	107	18	40	29	52	18
688-24	107	21	44	29	54	3
688-25	107	22	53	29	56	8
688-26	107	21	48	29	57	36
688-27	107	22	10	29	59	14
688-28	107	25	17	30	0	48
688-29	107	27	22	30	4	26
688-30	107	30	17	30	5	47
688-31	107	29	23	30	7	37
688-32	107	30	41	30	8	54
688-33	107	29	44	30	10	5
688-34	107	31	9	30	11	46
688-35	107	30	24	30	12	14
688-36	107	30	39	30	14	47
688-37	107	28	41	30	15	6
688-38	107	27	7	30	13	48
688-39	107	26	2	30	17	14
688-40	107	20	36	30	20	5
688-41	107	20	22	30	21	42
688-42	107	21	49	30	24	13
688-43	107	18	53	30	23	59
688-44	107	15	46	30	25	3
688-45	107	15	32	30	25	3
688-46	107	12	31	30	23	17
688-47	107	11	50	30	23	28
688-48	107	12	26	30	21	20
688-49	107	12	13	30	20	33
688-50	107	7	46	30	16	55
688-51	107	6	25	30	14	35
688-52	107	6	2	30	14	19

DCLXXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO DEL CARMEN 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
689-1	106	48	42	29	35	6
689-2	106	43	31	29	29	26
689-3	106	44	26	29	29	27
689-4	106	44	26	29	28	9
689-5	106	42	53	29	27	27
689-6	106	42	35	29	27	0
689-7	106	42	46	29	25	37

689-8	106	40	24	29	23	49
689-9	106	42	2	29	20	48
689-10	106	37	46	29	17	46
689-11	106	35	34	29	17	48
689-12	106	35	21	29	16	12
689-13	106	32	22	29	16	13
689-14	106	35	0	29	13	42
689-15	106	36	20	29	10	57
689-16	106	36	48	29	9	3
689-17	106	36	21	29	5	28
689-18	106	36	25	29	4	49
689-19	106	37	21	29	3	22
689-20	106	36	0	29	2	52
689-21	106	34	56	29	1	6
689-22	106	35	10	28	59	10
689-23	106	34	39	28	58	35
689-24	106	34	37	28	58	29
689-25	106	36	28	28	57	57
689-26	106	36	39	28	57	45
689-27	106	36	25	28	57	8
689-28	106	37	16	28	56	37
689-29	106	42	32	28	55	27
689-30	106	45	30	28	58	10
689-31	106	47	1	28	57	59
689-32	106	51	46	29	0	14
689-33	106	52	20	28	57	47
689-34	106	54	30	28	54	49
689-35	107	2	51	28	58	27
689-36	107	4	36	28	58	44
689-37	107	6	2	28	58	38
689-38	107	7	19	28	57	49
689-39	107	10	17	28	57	36
689-40	107	11	39	28	58	7
689-41	107	11	34	28	56	1
689-42	107	12	15	28	55	53
689-43	107	13	11	28	56	25
689-44	107	14	15	28	57	35
689-45	107	14	32	28	58	26
689-46	107	14	49	29	0	0
689-47	107	14	38	29	1	4
689-48	107	14	26	29	1	13
689-49	107	12	13	29	1	58
689-50	107	11	36	29	4	8
689-51	107	10	7	29	3	56
689-52	107	9	26	29	5	22
689-53	107	11	27	29	7	50
689-54	107	10	49	29	10	34
689-55	107	13	5	29	14	54
689-56	107	12	9	29	16	9
689-57	107	11	8	29	16	7
689-58	107	10	16	29	17	53
689-59	107	10	50	29	22	35
689-60	107	9	57	29	23	46
689-61	107	13	53	29	26	28

689-62	107	14	13	29	29	40
689-63	107	16	16	29	31	11
689-64	107	16	19	29	31	33
689-65	107	15	21	29	34	50
689-66	107	13	32	29	37	45
689-67	107	12	26	29	39	40
689-68	107	14	19	29	47	15
689-69	107	14	4	29	47	18
689-70	107	12	5	29	47	33
689-71	107	10	36	29	48	54
689-72	107	5	47	29	50	45
689-73	107	7	8	29	52	30
689-74	107	4	31	29	54	19
689-75	107	1	53	29	54	6
689-76	106	59	52	29	51	13
689-77	106	59	36	29	50	4
689-78	107	0	47	29	47	31
689-79	106	58	19	29	44	17
689-80	106	58	7	29	42	45
689-81	106	55	42	29	41	52
689-82	106	55	33	29	40	4
689-83	106	50	38	29	37	14
689-84	106	50	32	29	36	4

DCXC.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO DEL CARMEN 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
690-1	106	28	42	30	49	5
690-2	106	28	21	30	49	18
690-3	106	27	9	30	49	37
690-4	106	21	55	30	48	9
690-5	106	19	39	30	49	11
690-6	106	15	1	30	49	15
690-7	106	11	37	30	48	18
690-8	106	10	29	30	45	56
690-9	106	11	12	30	45	25
690-10	106	7	14	30	42	13
690-11	106	6	58	30	41	50
690-12	106	7	18	30	40	20
690-13	106	7	9	30	39	48
690-14	106	5	58	30	37	57
690-15	106	4	22	30	37	34
690-16	106	0	4	30	33	0
690-17	105	58	29	30	32	49
690-18	105	56	24	30	29	34
690-19	105	54	7	30	28	2
690-20	105	54	41	30	23	48
690-21	105	54	37	30	23	26
690-22	105	52	44	30	20	47
690-23	106	1	11	30	17	46
690-24	106	8	37	30	18	14
690-25	106	9	51	30	16	31
690-26	106	12	49	30	14	53
690-27	106	17	13	30	15	23

690-28	106	20	41	30	14	26
690-29	106	21	44	30	12	38
690-30	106	20	6	30	10	18
690-31	106	23	58	30	4	37
690-32	106	27	44	30	2	20
690-33	106	27	54	30	1	20
690-34	106	29	14	30	0	52
690-35	106	30	21	30	2	15
690-36	106	32	28	30	1	7
690-37	106	32	33	29	59	44
690-38	106	29	40	29	56	53
690-39	106	29	39	29	56	43
690-40	106	32	17	29	51	15
690-41	106	31	52	29	49	56
690-42	106	31	18	29	50	23
690-43	106	30	47	29	48	59
690-44	106	29	40	29	48	50
690-45	106	30	35	29	48	30
690-46	106	30	58	29	47	55
690-47	106	30	43	29	46	23
690-48	106	31	55	29	45	43
690-49	106	31	57	29	45	36
690-50	106	30	24	29	42	51
690-51	106	30	51	29	42	32
690-52	106	32	3	29	40	15
690-53	106	31	49	29	39	29
690-54	106	29	19	29	38	43
690-55	106	29	18	29	38	32
690-56	106	30	26	29	37	43
690-57	106	28	36	29	35	11
690-58	106	31	55	29	34	1
690-59	106	32	0	29	32	25
690-60	106	34	16	29	30	0
690-61	106	34	45	29	28	2
690-62	106	36	47	29	27	58
690-63	106	36	27	29	25	59
690-64	106	36	43	29	25	51
690-65	106	38	27	29	25	29
690-66	106	39	13	29	25	48
690-67	106	41	51	29	28	55
690-68	106	43	31	29	29	26
690-69	106	48	42	29	35	6
690-70	106	50	32	29	36	4
690-71	106	50	38	29	37	14
690-72	106	55	33	29	40	4
690-73	106	55	42	29	41	52
690-74	106	58	7	29	42	45
690-75	106	58	19	29	44	17
690-76	107	0	47	29	47	31
690-77	106	59	36	29	50	4
690-78	106	59	52	29	51	13
690-79	107	1	53	29	54	6
690-80	107	4	31	29	54	19
690-81	107	3	43	29	54	58

690-82	107	2	46	29	57	2
690-83	107	2	32	29	57	50
690-84	107	2	52	29	59	7
690-85	107	5	5	29	58	45
690-86	107	7	23	30	0	26
690-87	107	8	36	30	2	29
690-88	107	7	46	30	3	24
690-89	107	10	31	30	6	0
690-90	107	9	28	30	7	8
690-91	107	7	2	30	7	40
690-92	107	7	40	30	8	41
690-93	107	4	25	30	9	51
690-94	107	4	18	30	10	14
690-95	107	4	56	30	14	30
690-96	107	4	54	30	14	42
690-97	107	4	41	30	16	22
690-98	107	4	18	30	16	33
690-99	107	1	22	30	15	56
690-100	106	58	15	30	17	30
690-101	106	58	42	30	19	12
690-102	106	57	43	30	20	8
690-103	106	58	25	30	21	26
690-104	106	56	22	30	24	56
690-105	106	54	19	30	25	1
690-106	106	50	2	30	22	19
690-107	106	49	21	30	24	22
690-108	106	50	55	30	28	17
690-109	106	51	14	30	33	53
690-110	106	47	29	30	36	12
690-111	106	44	48	30	39	39
690-112	106	44	56	30	41	5
690-113	106	41	36	30	41	18
690-114	106	39	53	30	36	21
690-115	106	36	2	30	35	53
690-116	106	35	33	30	35	54
690-117	106	33	56	30	36	36
690-118	106	30	37	30	41	23
690-119	106	30	53	30	45	32

DCXCI.- CUENCA HIDROLÓGICA RANCHO EL CUARENTA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
691-1	105	46	39	30	55	54
691-2	105	45	57	30	50	59
691-3	105	46	6	30	50	33
691-4	105	49	9	30	48	11
691-5	105	48	56	30	45	21
691-6	105	51	48	30	40	23
691-7	105	54	38	30	38	37
691-8	105	54	44	30	37	2
691-9	105	58	29	30	33	14
691-10	105	58	29	30	32	49
691-11	106	0	4	30	33	0
691-12	106	4	22	30	37	34

691-13	106	5	58	30	37	57
691-14	106	7	9	30	39	48
691-15	106	7	18	30	40	20
691-16	106	6	58	30	41	50
691-17	106	7	14	30	42	13
691-18	106	11	12	30	45	25
691-19	106	10	29	30	45	56
691-20	106	9	18	30	46	45
691-21	106	8	17	30	50	8
691-22	106	7	3	30	50	50
691-23	106	7	31	30	52	14
691-24	106	6	45	30	52	28
691-25	106	7	2	30	55	4
691-26	106	6	6	30	56	36
691-27	106	5	58	30	56	47
691-28	106	5	16	30	56	39
691-29	106	2	5	30	54	37
691-30	105	58	15	30	54	4
691-31	105	57	14	30	53	5
691-32	105	51	54	30	53	51
691-33	105	48	13	30	55	55
691-34	105	47	12	30	56	0

DCXCII.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO ROMA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
692-1	106	26	40	31	25	16
692-2	106	21	47	31	21	23
692-3	106	14	28	31	11	46
692-4	106	12	56	31	8	31
692-5	106	12	36	31	4	47
692-6	106	9	3	31	0	40
692-7	106	9	23	30	58	6
692-8	106	9	14	30	57	57
692-9	106	7	35	30	58	18
692-10	106	6	8	30	56	33
692-11	106	6	6	30	56	36
692-12	106	7	2	30	55	4
692-13	106	6	45	30	52	28
692-14	106	7	31	30	52	14
692-15	106	7	3	30	50	50
692-16	106	8	17	30	50	8
692-17	106	9	18	30	46	45
692-18	106	10	29	30	45	56
692-19	106	11	37	30	48	18
692-20	106	15	1	30	49	15
692-21	106	19	39	30	49	11
692-22	106	21	55	30	48	9
692-23	106	27	9	30	49	37
692-24	106	28	21	30	49	18
692-25	106	28	42	30	49	5
692-26	106	28	28	30	49	31
692-27	106	28	15	30	51	38
692-28	106	30	4	30	56	5

692-29	106	30	13	30	56	20
692-30	106	33	45	30	58	39
692-31	106	32	29	30	59	58
692-32	106	33	18	31	1	49
692-33	106	30	49	31	3	38
692-34	106	31	39	31	7	1
692-35	106	29	56	31	8	42
692-36	106	28	25	31	8	49
692-37	106	26	22	31	12	47
692-38	106	28	15	31	18	12
692-39	106	29	57	31	18	10
692-40	106	31	34	31	19	31
692-41	106	30	13	31	20	1
692-42	106	27	10	31	27	58
692-43	106	30	38	31	24	46
692-44	106	26	49	31	28	7

DCXCIII.- CUENCA HIDROLÓGICA FÉLIX U. GÓMEZ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
693-1	105	41	16	30	52	56
693-2	105	42	29	30	50	23
693-3	105	42	11	30	47	54
693-4	105	40	8	30	46	49
693-5	105	36	22	30	47	54
693-6	105	33	9	30	43	27
693-7	105	29	46	30	43	9
693-8	105	28	59	30	42	4
693-9	105	27	3	30	42	0
693-10	105	27	45	30	41	47
693-11	105	31	59	30	37	47
693-12	105	31	30	30	29	43
693-13	105	30	27	30	29	9
693-14	105	29	34	30	24	38
693-15	105	24	32	30	17	57
693-16	105	23	23	30	12	27
693-17	105	22	7	30	10	56
693-18	105	22	8	30	10	44
693-19	105	26	46	30	9	1
693-20	105	30	27	30	8	26
693-21	105	32	4	30	8	27
693-22	105	33	22	30	8	41
693-23	105	36	42	30	10	27
693-24	105	38	29	30	8	21
693-25	105	40	60	30	8	44
693-26	105	45	15	30	7	50
693-27	105	49	5	30	8	46
693-28	105	51	12	30	10	1
693-29	105	50	22	30	15	7
693-30	105	50	23	30	15	31
693-31	105	51	30	30	17	17
693-32	105	51	16	30	18	59
693-33	105	52	34	30	20	29
693-34	105	52	44	30	20	47

693-35	105	54	37	30	23	26
693-36	105	54	41	30	23	48
693-37	105	54	7	30	28	2
693-38	105	56	24	30	29	34
693-39	105	58	29	30	32	49
693-40	105	58	29	30	33	14
693-41	105	54	44	30	37	2
693-42	105	54	38	30	38	37
693-43	105	51	48	30	40	23
693-44	105	48	56	30	45	21
693-45	105	49	9	30	48	11
693-46	105	46	6	30	50	33
693-47	105	45	57	30	50	59
693-48	105	46	39	30	55	54
693-49	105	44	46	30	55	56
693-50	105	42	36	30	52	58

DCXCIV.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO EL CARRIZO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
694-1	106	28	1	29	44	36
694-2	106	25	25	29	45	19
694-3	106	23	6	29	48	10
694-4	106	20	33	29	49	2
694-5	106	19	27	29	50	35
694-6	106	17	52	29	47	6
694-7	106	17	59	29	44	57
694-8	106	15	58	29	42	50
694-9	106	16	1	29	41	53
694-10	106	12	16	29	43	4
694-11	106	11	30	29	44	29
694-12	106	9	53	29	44	37
694-13	106	4	45	29	48	29
694-14	106	4	40	29	49	31
694-15	106	3	29	29	49	32
694-16	106	0	38	29	49	19
694-17	106	0	10	29	47	35
694-18	105	56	0	29	48	17
694-19	105	55	14	29	49	19
694-20	105	54	26	29	46	59
694-21	105	56	20	29	43	37
694-22	105	54	37	29	43	19
694-23	105	53	19	29	41	23
694-24	105	50	2	29	40	34
694-25	105	47	36	29	41	1
694-26	105	46	47	29	38	49
694-27	105	40	48	29	35	18
694-28	105	39	44	29	33	21
694-29	105	37	57	29	35	9
694-30	105	33	6	29	36	28
694-31	105	30	37	29	34	12
694-32	105	29	9	29	33	59
694-33	105	28	44	29	29	16
694-34	105	27	20	29	30	21

694-35	105	27	11	29	28	14
694-36	105	26	15	29	27	5
694-37	105	23	2	29	25	53
694-38	105	22	46	29	25	31
694-39	105	22	50	29	25	4
694-40	105	24	17	29	24	1
694-41	105	24	30	29	19	58
694-42	105	25	27	29	19	10
694-43	105	24	50	29	17	27
694-44	105	28	4	29	10	57
694-45	105	25	49	29	10	50
694-46	105	23	33	29	9	14
694-47	105	22	38	29	7	49
694-48	105	26	15	29	6	43
694-49	105	26	23	29	6	39
694-50	105	29	20	29	4	38
694-51	105	30	57	29	6	2
694-52	105	32	14	29	4	55
694-53	105	35	4	29	4	30
694-54	105	34	23	29	0	8
694-55	105	34	36	28	59	60
694-56	105	40	54	28	58	53
694-57	105	42	9	29	0	4
694-58	105	44	22	28	59	60
694-59	105	45	25	28	55	39
694-60	105	50	2	28	54	32
694-61	105	51	16	28	52	25
694-62	105	53	31	28	51	22
694-63	106	0	8	28	51	33
694-64	106	2	13	28	56	44
694-65	106	4	23	28	59	14
694-66	106	3	22	29	1	25
694-67	106	4	48	29	3	19
694-68	106	4	52	29	3	22
694-69	106	5	15	29	3	41
694-70	106	5	25	29	5	29
694-71	106	4	42	29	6	16
694-72	106	5	6	29	7	7
694-73	106	7	11	29	8	60
694-74	106	7	14	29	9	15
694-75	106	6	17	29	12	41
694-76	106	6	22	29	12	56
694-77	106	7	15	29	13	31
694-78	106	7	4	29	15	2
694-79	106	7	57	29	16	37
694-80	106	9	44	29	17	23
694-81	106	9	36	29	18	40
694-82	106	9	40	29	18	46
694-83	106	10	46	29	19	31
694-84	106	12	3	29	19	21
694-85	106	12	9	29	20	30
694-86	106	14	48	29	22	24
694-87	106	13	28	29	23	13
694-88	106	17	11	29	29	25

694-89	106	15	18	29	30	0
694-90	106	14	15	29	33	37
694-91	106	15	45	29	34	42
694-92	106	16	7	29	34	41
694-93	106	18	40	29	33	17
694-94	106	19	37	29	33	22
694-95	106	20	12	29	33	35
694-96	106	22	47	29	36	0
694-97	106	26	22	29	37	60
694-98	106	28	12	29	37	57
694-99	106	29	18	29	38	32
694-100	106	29	19	29	38	43
694-101	106	31	49	29	39	29
694-102	106	32	3	29	40	15
694-103	106	30	51	29	42	32
694-104	106	30	24	29	42	51

DCXCV.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO EL BURRO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
695-1	105	52	34	30	20	29
695-2	105	51	16	30	18	59
695-3	105	51	30	30	17	17
695-4	105	50	23	30	15	31
695-5	105	50	22	30	15	7
695-6	105	51	12	30	10	1
695-7	105	49	5	30	8	46
695-8	105	45	15	30	7	50
695-9	105	40	60	30	8	44
695-10	105	38	29	30	8	21
695-11	105	36	42	30	10	27
695-12	105	33	22	30	8	41
695-13	105	32	4	30	8	27
695-14	105	30	27	30	8	26
695-15	105	26	46	30	9	1
695-16	105	22	8	30	10	44
695-17	105	19	26	30	5	49
695-18	105	19	39	30	1	53
695-19	105	21	55	29	55	13
695-20	105	20	16	29	53	6
695-21	105	20	28	29	52	30
695-22	105	20	46	29	48	4
695-23	105	22	51	29	46	20
695-24	105	22	35	29	45	5
695-25	105	23	42	29	44	39
695-26	105	22	44	29	41	51
695-27	105	23	51	29	39	4
695-28	105	22	45	29	37	53
695-29	105	22	58	29	37	10
695-30	105	24	31	29	36	32
695-31	105	24	16	29	35	24
695-32	105	26	35	29	29	39
695-33	105	27	20	29	30	21
695-34	105	28	44	29	29	16

695-35	105	29	9	29	33	59
695-36	105	30	37	29	34	12
695-37	105	33	6	29	36	28
695-38	105	37	57	29	35	9
695-39	105	39	44	29	33	21
695-40	105	40	48	29	35	18
695-41	105	46	47	29	38	49
695-42	105	47	36	29	41	1
695-43	105	50	2	29	40	34
695-44	105	53	19	29	41	23
695-45	105	54	37	29	43	19
695-46	105	56	20	29	43	37
695-47	105	54	26	29	46	59
695-48	105	55	14	29	49	19
695-49	105	56	0	29	48	17
695-50	106	0	10	29	47	35
695-51	106	0	38	29	49	19
695-52	106	3	29	29	49	32
695-53	106	3	32	29	51	19
695-54	106	2	17	29	53	13
695-55	106	5	3	29	56	48
695-56	106	3	27	29	59	31
695-57	106	6	19	30	2	41
695-58	106	5	28	30	3	37
695-59	106	8	37	30	8	40
695-60	106	8	14	30	11	1
695-61	106	10	26	30	12	0
695-62	106	11	15	30	13	20
695-63	106	13	0	30	13	39
695-64	106	13	9	30	13	47
695-65	106	12	54	30	14	50
695-66	106	12	49	30	14	53
695-67	106	9	51	30	16	31
695-68	106	8	37	30	18	14
695-69	106	1	11	30	17	46

DCXCVI.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DE TARABILLAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
696-1	106	12	54	30	14	50
696-2	106	13	9	30	13	47
696-3	106	13	0	30	13	39
696-4	106	11	15	30	13	20
696-5	106	10	26	30	12	0
696-6	106	8	14	30	11	1
696-7	106	8	37	30	8	40
696-8	106	5	28	30	3	37
696-9	106	6	19	30	2	41
696-10	106	3	27	29	59	31
696-11	106	5	3	29	56	48
696-12	106	2	17	29	53	13
696-13	106	3	32	29	51	19
696-14	106	3	29	29	49	32
696-15	106	4	40	29	49	31

696-16	106	4	45	29	48	29
696-17	106	9	53	29	44	37
696-18	106	11	30	29	44	29
696-19	106	12	16	29	43	4
696-20	106	16	1	29	41	53
696-21	106	15	58	29	42	50
696-22	106	17	59	29	44	57
696-23	106	17	52	29	47	6
696-24	106	19	27	29	50	35
696-25	106	20	33	29	49	2
696-26	106	23	6	29	48	10
696-27	106	25	25	29	45	19
696-28	106	28	1	29	44	36
696-29	106	30	24	29	42	51
696-30	106	31	57	29	45	36
696-31	106	31	55	29	45	43
696-32	106	30	43	29	46	23
696-33	106	30	58	29	47	55
696-34	106	30	35	29	48	30
696-35	106	29	40	29	48	50
696-36	106	30	47	29	48	59
696-37	106	31	18	29	50	23
696-38	106	31	52	29	49	56
696-39	106	32	17	29	51	15
696-40	106	29	39	29	56	43
696-41	106	29	40	29	56	53
696-42	106	32	33	29	59	44
696-43	106	32	28	30	1	7
696-44	106	30	21	30	2	15
696-45	106	29	14	30	0	52
696-46	106	27	54	30	1	20
696-47	106	27	44	30	2	20
696-48	106	23	58	30	4	37
696-49	106	20	6	30	10	18
696-50	106	21	44	30	12	38
696-51	106	20	41	30	14	26
696-52	106	17	13	30	15	23
696-53	106	12	49	30	14	53

DCXCVII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA EL CUERVO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
697-1	104	49	53	29	54	29
697-2	104	51	22	29	55	5
697-3	104	56	47	29	53	55
697-4	105	2	4	29	49	52
697-5	105	4	33	29	50	20
697-6	105	5	8	29	49	17
697-7	105	6	58	29	50	55
697-8	105	7	46	29	48	6
697-9	105	10	19	29	49	25
697-10	105	10	25	29	50	23
697-11	105	9	30	29	50	49
697-12	105	10	26	29	52	43

697-13	105	11	47	29	52	42
697-14	105	12	6	29	53	37
697-15	105	14	24	29	51	15
697-16	105	16	1	29	51	5
697-17	105	17	28	29	53	32
697-18	105	22	7	30	10	56
697-19	105	18	25	29	52	1
697-20	105	23	23	30	12	27
697-21	105	20	28	29	52	30
697-22	105	20	16	29	53	6
697-23	105	24	32	30	17	57
697-24	105	21	55	29	55	13
697-25	105	29	34	30	24	38
697-26	105	19	39	30	1	53
697-27	105	30	27	30	29	9
697-28	105	19	26	30	5	49
697-29	105	31	30	30	29	43
697-30	105	22	8	30	10	44
697-31	105	31	59	30	37	47
697-32	105	27	45	30	41	47
697-33	105	26	53	30	41	56
697-34	105	26	31	30	39	52
697-35	105	26	22	30	39	41
697-36	105	24	46	30	39	53
697-37	105	23	49	30	38	22
697-38	105	24	13	30	37	8
697-39	105	21	36	30	33	52
697-40	105	18	35	30	33	21
697-41	105	16	44	30	34	24
697-42	105	12	23	30	34	50
697-43	105	11	58	30	33	41
697-44	105	10	49	30	34	3
697-45	105	9	35	30	33	10
697-46	105	5	25	30	27	55
697-47	105	3	35	30	28	22
697-48	105	2	19	30	27	13
697-49	104	59	33	30	27	23
697-50	104	57	22	30	28	35
697-51	104	58	2	30	24	54
697-52	104	56	26	30	22	11
697-53	104	56	21	30	20	47
697-54	104	57	18	30	18	35
697-55	104	56	41	30	15	51
697-56	104	55	28	30	13	6
697-57	104	54	7	30	10	44
697-58	104	53	9	30	10	44
697-59	104	53	14	30	6	46
697-60	104	51	10	30	5	35
697-61	104	51	8	30	4	25
697-62	104	52	32	30	3	59
697-63	104	52	30	30	2	33
697-64	104	52	26	30	2	20
697-65	104	51	26	30	1	35
697-66	104	52	11	30	0	40

697-67	104	51	56	30	0	24
697-68	104	49	49	29	59	41
697-69	104	48	58	29	56	1
697-70	104	48	58	29	55	56

DCXCVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DE ENCINILLAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
698-1	106	29	18	29	38	32
698-2	106	28	12	29	37	57
698-3	106	26	22	29	37	60
698-4	106	22	47	29	36	0
698-5	106	20	12	29	33	35
698-6	106	19	37	29	33	22
698-7	106	18	40	29	33	17
698-8	106	16	7	29	34	41
698-9	106	15	45	29	34	42
698-10	106	14	15	29	33	37
698-11	106	15	18	29	30	0
698-12	106	17	11	29	29	25
698-13	106	13	28	29	23	13
698-14	106	14	48	29	22	24
698-15	106	12	9	29	20	30
698-16	106	12	3	29	19	21
698-17	106	10	46	29	19	31
698-18	106	9	40	29	18	46
698-19	106	9	36	29	18	40
698-20	106	11	22	29	17	20
698-21	106	10	38	29	16	41
698-22	106	11	15	29	16	34
698-23	106	11	44	29	11	36
698-24	106	10	49	29	9	14
698-25	106	12	1	29	6	53
698-26	106	11	27	29	5	10
698-27	106	9	36	29	4	3
698-28	106	8	27	29	4	16
698-29	106	7	23	29	2	46
698-30	106	4	52	29	3	22
698-31	106	4	48	29	3	19
698-32	106	3	22	29	1	25
698-33	106	4	23	28	59	14
698-34	106	4	29	28	59	18
698-35	106	10	2	28	57	47
698-36	106	11	47	28	56	30
698-37	106	13	11	28	57	35
698-38	106	19	38	28	56	3
698-39	106	20	23	28	55	4
698-40	106	23	33	28	56	31
698-41	106	28	34	28	55	48
698-42	106	30	56	28	57	8
698-43	106	32	44	28	56	51
698-44	106	32	45	28	56	51
698-45	106	34	39	28	58	35
698-46	106	35	10	28	59	10

698-47	106	34	56	29	1	6
698-48	106	36	0	29	2	52
698-49	106	37	21	29	3	22
698-50	106	36	25	29	4	49
698-51	106	36	21	29	5	28
698-52	106	36	48	29	9	3
698-53	106	36	20	29	10	57
698-54	106	35	0	29	13	42
698-55	106	32	22	29	16	13
698-56	106	35	21	29	16	12
698-57	106	35	34	29	17	48
698-58	106	37	46	29	17	46
698-59	106	42	2	29	20	48
698-60	106	40	24	29	23	49
698-61	106	42	46	29	25	37
698-62	106	42	35	29	27	0
698-63	106	42	53	29	27	27
698-64	106	44	26	29	28	9
698-65	106	44	26	29	29	27
698-66	106	43	31	29	29	26
698-67	106	41	51	29	28	55
698-68	106	39	13	29	25	48
698-69	106	38	27	29	25	29
698-70	106	36	43	29	25	51
698-71	106	36	27	29	25	59
698-72	106	36	47	29	27	58
698-73	106	34	45	29	28	2
698-74	106	34	16	29	30	0
698-75	106	32	0	29	32	25
698-76	106	31	55	29	34	1
698-77	106	28	36	29	35	11
698-78	106	30	26	29	37	43

DCXCIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RANCHO HORMIGAS-EL DIABLO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
699-1	106	4	52	29	3	22
699-2	106	7	23	29	2	46
699-3	106	8	27	29	4	16
699-4	106	9	36	29	4	3
699-5	106	11	27	29	5	10
699-6	106	12	1	29	6	53
699-7	106	10	49	29	9	14
699-8	106	11	44	29	11	36
699-9	106	11	15	29	16	34
699-10	106	10	38	29	16	41
699-11	106	11	22	29	17	20
699-12	106	9	36	29	18	40
699-13	106	9	44	29	17	23
699-14	106	7	57	29	16	37
699-15	106	7	4	29	15	2
699-16	106	7	15	29	13	31
699-17	106	6	22	29	12	56
699-18	106	6	17	29	12	41

699-19	106	7	14	29	9	15
699-20	106	7	11	29	8	60
699-21	106	5	6	29	7	7
699-22	106	4	42	29	6	16
699-23	106	5	25	29	5	29
699-24	106	5	15	29	3	41

DCC.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DE BUSTILLOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
700-1	107	8	55	28	39	12
700-2	107	9	9	28	39	25
700-3	107	11	33	28	42	9
700-4	107	10	45	28	44	45
700-5	107	12	19	28	48	17
700-6	107	10	47	28	48	57
700-7	107	11	32	28	49	48
700-8	107	11	55	28	51	57
700-9	107	11	46	28	54	19
700-10	107	12	15	28	55	53
700-11	107	11	34	28	56	1
700-12	107	11	39	28	58	7
700-13	107	10	17	28	57	36
700-14	107	7	19	28	57	49
700-15	107	4	36	28	58	44
700-16	107	6	2	28	58	38
700-17	107	2	51	28	58	27
700-18	106	54	30	28	54	49
700-19	106	52	20	28	57	47
700-20	106	51	46	29	0	14
700-21	106	47	1	28	57	59
700-22	106	45	30	28	58	10
700-23	106	42	32	28	55	27
700-24	106	37	16	28	56	37
700-25	106	36	25	28	57	8
700-26	106	36	4	28	56	36
700-27	106	36	18	28	55	5
700-28	106	37	5	28	54	24
700-29	106	35	55	28	54	8
700-30	106	35	26	28	53	3
700-31	106	38	31	28	51	6
700-32	106	37	48	28	48	15
700-33	106	40	41	28	45	52
700-34	106	40	43	28	44	7
700-35	106	44	25	28	42	50
700-36	106	44	28	28	41	40
700-37	106	45	58	28	41	8
700-38	106	46	8	28	40	52
700-39	106	46	4	28	40	1
700-40	106	44	6	28	37	21
700-41	106	41	15	28	37	30
700-42	106	39	42	28	35	34
700-43	106	37	57	28	35	7
700-44	106	37	35	28	33	24

700-45	106	35	53	28	32	18
700-46	106	36	41	28	31	15
700-47	106	32	59	28	27	59
700-48	106	33	2	28	25	0
700-49	106	38	1	28	26	52
700-50	106	38	27	28	26	52
700-51	106	39	40	28	26	51
700-52	106	40	2	28	26	8
700-53	106	42	59	28	26	43
700-54	106	47	15	28	26	20
700-55	106	49	15	28	24	60
700-56	106	49	39	28	22	20
700-57	106	51	29	28	20	41
700-58	106	50	14	28	18	9
700-59	106	50	25	28	16	31
700-60	106	52	39	28	15	54
700-61	106	54	25	28	13	14
700-62	106	57	26	28	14	18
700-63	106	58	46	28	17	19
700-64	107	0	28	28	19	21
700-65	107	3	6	28	20	56
700-66	107	4	39	28	24	15
700-67	107	5	8	28	29	28
700-68	107	5	60	28	30	24
700-69	107	3	27	28	32	34
700-70	107	6	48	28	35	32
700-71	107	8	1	28	35	35
700-72	107	9	8	28	39	26

DCCI.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA LOS MEXICANOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
701-1	107	0	28	28	19	21
701-2	106	58	46	28	17	19
701-3	106	57	26	28	14	18
701-4	106	54	25	28	13	14
701-5	106	54	36	28	12	51
701-6	106	54	34	28	12	4
701-7	106	52	4	28	7	45
701-8	106	51	55	28	6	23
701-9	106	54	11	28	4	31
701-10	106	53	30	28	3	10
701-11	106	55	4	28	1	42
701-12	106	54	59	28	0	25
701-13	106	55	15	28	0	19
701-14	106	58	55	28	0	4
701-15	107	2	34	28	0	18
701-16	107	5	54	28	5	44
701-17	107	6	7	28	5	58
701-18	107	9	5	28	7	55
701-19	107	10	39	28	7	5
701-20	107	10	29	28	10	30
701-21	107	13	12	28	13	4
701-22	107	13	18	28	13	51

701-23	107	13	18	28	13	49
701-24	107	11	38	28	13	53
701-25	107	3	6	28	20	56

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 35 MAPIMÍ

DCCII.- CUENCA HIDROLÓGICA VALLE HUNDIDO

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
702-1	101	30	32	26	12	43
702-2	101	30	43	26	12	11
702-3	101	34	25	26	6	22
702-4	101	34	51	26	5	51
702-5	101	38	5	26	3	19
702-6	101	38	37	26	0	19
702-7	101	39	1	26	0	7
702-8	101	42	57	26	0	5
702-9	101	43	18	25	57	53
702-10	101	44	8	25	57	24
702-11	101	46	55	25	58	35
702-12	101	47	13	25	59	41
702-13	101	50	5	25	59	44
702-14	101	50	33	26	0	3
702-15	101	51	56	26	1	46
702-16	101	55	58	26	11	6
702-17	101	58	47	26	14	37
702-18	101	59	35	26	15	1
702-19	102	0	2	26	15	1
702-20	102	3	38	26	13	31
702-21	102	8	30	26	13	19
702-22	102	9	40	26	14	46
702-23	102	14	43	26	17	31
702-24	102	19	28	26	15	54
702-25	102	21	1	26	16	44
702-26	102	26	53	26	15	54
702-27	102	28	54	26	12	6
702-28	102	32	16	26	8	29
702-29	102	30	52	26	0	54
702-30	102	31	21	25	59	48
702-31	102	32	20	25	59	40
702-32	102	34	5	25	59	50
702-33	102	35	40	26	1	40
702-34	102	38	11	26	1	35
702-35	102	38	48	25	59	49
702-36	102	41	41	26	0	29
702-37	102	45	15	26	3	39
702-38	102	47	32	26	7	37
702-39	102	49	40	26	7	43
702-40	102	50	26	26	10	21
702-41	102	54	30	26	13	9
702-42	102	56	44	26	13	42
702-43	102	56	48	26	13	41
702-44	102	56	25	26	15	38
702-45	102	58	8	26	22	13
702-46	102	56	42	26	23	43

702-47	102	56	42	26	24	7
702-48	102	57	26	26	27	37
702-49	102	58	29	26	28	2
702-50	103	0	28	26	33	9
702-51	103	2	54	26	36	15
702-52	103	4	23	26	36	56
702-53	103	4	52	26	38	12
702-54	103	4	48	26	38	26
702-55	103	3	11	26	40	3
702-56	103	0	57	26	38	28
702-57	102	58	28	26	38	31
702-58	102	56	52	26	39	55
702-59	102	55	9	26	39	35
702-60	102	55	18	26	40	29
702-61	102	54	12	26	41	20
702-62	102	52	13	26	41	9
702-63	102	50	7	26	39	32
702-64	102	50	24	26	42	34
702-65	102	49	23	26	45	54
702-66	102	46	26	26	45	28
702-67	102	45	25	26	46	15
702-68	102	43	9	26	45	14
702-69	102	39	8	26	45	53
702-70	102	38	9	26	47	12
702-71	102	35	54	26	47	49
702-72	102	32	58	26	46	13
702-73	102	32	50	26	46	13
702-74	102	31	20	26	46	35
702-75	102	31	15	26	46	31
702-76	102	29	45	26	45	36
702-77	102	28	5	26	45	48
702-78	102	23	58	26	43	20
702-79	102	23	19	26	45	16
702-80	102	21	42	26	42	37
702-81	102	19	45	26	41	52
702-82	102	18	22	26	42	51
702-83	102	18	29	26	41	48
702-84	102	17	23	26	41	38
702-85	102	15	35	26	42	51
702-86	102	14	13	26	42	4
702-87	102	10	49	26	42	21
702-88	102	8	27	26	44	20
702-89	102	7	38	26	44	46
702-90	102	5	26	26	45	20
702-91	102	4	55	26	45	10
702-92	102	2	39	26	43	58
702-93	102	2	47	26	42	21
702-94	101	58	14	26	37	12
702-95	101	56	43	26	35	44
702-96	101	51	60	26	33	4
702-97	101	51	24	26	32	22
702-98	101	50	55	26	31	40
702-99	101	51	54	26	31	1
702-100	101	51	41	26	30	4

702-101	101	49	33	26	29	29
702-102	101	49	31	26	28	26
702-103	101	45	52	26	25	58
702-104	101	44	15	26	25	56
702-105	101	42	40	26	25	11
702-106	101	40	43	26	23	49
702-107	101	39	44	26	22	52
702-108	101	38	21	26	19	50
702-109	101	34	57	26	15	33
702-110	101	34	34	26	15	16
702-111	101	33	36	26	15	1

DCCIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DEL REY						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
703-1	103	31	56	27	32	31
703-2	103	20	4	27	34	16
703-3	103	16	32	27	30	21
703-4	103	14	10	27	29	44
703-5	103	10	33	27	31	4
703-6	103	6	53	27	30	37
703-7	103	1	39	27	32	36
703-8	102	59	50	27	30	41
703-9	102	56	39	27	32	14
703-10	102	54	18	27	32	24
703-11	102	50	4	27	26	9
703-12	102	48	5	27	25	32
703-13	102	47	10	27	26	27
703-14	102	40	27	27	25	46
703-15	102	38	23	27	26	44
703-16	102	37	12	27	25	21
703-17	102	38	48	27	23	4
703-18	102	42	17	27	22	30
703-19	102	39	48	27	21	44
703-20	102	40	40	27	20	41
703-21	102	39	46	27	19	36
703-22	102	42	16	27	18	59
703-23	102	43	4	27	17	34
703-24	102	41	2	27	14	52
703-25	102	41	6	27	13	2
703-26	102	39	49	27	10	39
703-27	102	34	24	27	6	46
703-28	102	30	56	27	5	56
703-29	102	28	11	27	3	47
703-30	102	28	9	27	1	57
703-31	102	32	34	26	57	11
703-32	102	31	48	26	50	59
703-33	102	29	6	26	48	19
703-34	102	29	13	26	47	51
703-35	102	31	20	26	46	35
703-36	102	32	50	26	46	13
703-37	102	32	58	26	46	13
703-38	102	35	54	26	47	49
703-39	102	38	9	26	47	12

703-40	102	39	8	26	45	53
703-41	102	43	9	26	45	14
703-42	102	45	25	26	46	15
703-43	102	46	26	26	45	28
703-44	102	49	23	26	45	54
703-45	102	50	24	26	42	34
703-46	102	50	7	26	39	32
703-47	102	52	13	26	41	9
703-48	102	54	12	26	41	20
703-49	102	55	18	26	40	29
703-50	102	55	9	26	39	35
703-51	102	56	52	26	39	55
703-52	102	58	28	26	38	31
703-53	103	0	57	26	38	28
703-54	103	3	11	26	40	3
703-55	103	4	48	26	38	26
703-56	103	4	52	26	38	12
703-57	103	4	23	26	36	56
703-58	103	2	54	26	36	15
703-59	103	0	28	26	33	9
703-60	102	58	29	26	28	2
703-61	102	57	26	26	27	37
703-62	102	56	42	26	24	7
703-63	102	56	42	26	23	43
703-64	102	58	8	26	22	13
703-65	102	56	25	26	15	38
703-66	102	56	48	26	13	41
703-67	102	56	44	26	13	42
703-68	102	56	43	26	13	25
703-69	102	58	3	26	11	42
703-70	102	57	17	26	7	28
703-71	102	58	50	26	6	36
703-72	102	59	57	26	4	40
703-73	103	0	1	26	3	31
703-74	102	59	18	25	59	36
703-75	102	58	0	25	58	42
703-76	102	59	3	25	56	6
703-77	102	58	28	25	54	14
703-78	103	0	15	25	51	16
703-79	103	1	18	25	50	23
703-80	103	5	50	25	55	31
703-81	103	6	14	25	55	49
703-82	103	8	50	26	0	34
703-83	103	18	2	26	1	30
703-84	103	18	12	26	2	16
703-85	103	16	49	26	3	9
703-86	103	21	3	26	8	55
703-87	103	18	14	26	12	34
703-88	103	17	28	26	15	31
703-89	103	13	56	26	19	33
703-90	103	14	5	26	21	56
703-91	103	15	47	26	23	5
703-92	103	15	53	26	24	58
703-93	103	18	29	26	26	37

703-94	103	17	52	26	29	38
703-95	103	19	11	26	31	18
703-96	103	18	5	26	32	5
703-97	103	18	17	26	32	54
703-98	103	21	47	26	33	32
703-99	103	22	49	26	32	49
703-100	103	24	38	26	34	4
703-101	103	26	24	26	33	56
703-102	103	28	12	26	35	41
703-103	103	30	51	26	35	58
703-104	103	32	13	26	34	59
703-105	103	33	15	26	30	15
703-106	103	33	21	26	30	15
703-107	103	35	1	26	30	58
703-108	103	37	53	26	35	16
703-109	103	43	42	26	32	54
703-110	103	44	7	26	32	24
703-111	103	51	1	26	32	13
703-112	103	55	49	26	31	1
703-113	103	58	4	26	31	24
703-114	103	59	47	26	33	36
703-115	103	59	56	26	35	34
703-116	104	1	13	26	37	49
703-117	104	3	41	26	38	32
703-118	104	4	30	26	40	10
703-119	104	4	15	26	42	23
703-120	104	6	31	26	42	10
703-121	104	7	40	26	42	39
703-122	104	9	1	26	43	45
703-123	104	11	39	26	46	39
703-124	104	12	23	26	49	11
703-125	104	11	13	26	50	22
703-126	104	15	34	26	52	5
703-127	104	13	19	26	56	40
703-128	104	13	28	26	58	41
703-129	104	15	16	27	1	33
703-130	104	14	46	27	3	30
703-131	104	15	43	27	3	39
703-132	104	13	39	27	5	45
703-133	104	13	40	27	7	3
703-134	104	1	30	26	36	36
703-135	104	11	50	27	7	15
703-136	104	11	24	27	7	36
703-137	104	11	14	27	8	26
703-138	104	13	21	27	9	39
703-139	104	12	12	27	9	52
703-140	104	10	4	27	14	40
703-141	104	6	35	27	15	3
703-142	104	6	18	27	15	58
703-143	104	4	52	27	16	13
703-144	104	3	47	27	17	29
703-145	104	3	30	27	17	30
703-146	103	58	4	27	14	22
703-147	103	50	29	27	6	23

703-148	103	48	42	27	6	51
703-149	103	46	31	27	8	24
703-150	103	46	43	27	11	50
703-151	103	44	44	27	14	8
703-152	103	46	14	27	16	23
703-153	103	46	14	27	16	39
703-154	103	45	38	27	17	57
703-155	103	44	55	27	18	53
703-156	103	44	35	27	18	59
703-157	103	43	11	27	18	34
703-158	103	42	18	27	20	8
703-159	103	40	10	27	18	21
703-160	103	37	6	27	19	3
703-161	103	36	41	27	20	6
703-162	103	38	14	27	21	6
703-163	103	36	8	27	22	0
703-164	103	32	56	27	24	59
703-165	103	33	42	27	25	33
703-166	103	32	40	27	29	39
703-167	103	33	39	27	30	4
703-168	103	33	14	27	31	22

DCCIV.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DEL GUAJE-LIPANÉS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
704-1	103	0	13	28	10	14
704-2	102	56	9	28	6	12
704-3	102	55	21	28	3	35
704-4	102	51	57	28	2	40
704-5	102	47	54	27	57	50
704-6	102	48	7	27	57	11
704-7	102	48	45	27	57	41
704-8	102	50	5	27	57	6
704-9	102	50	13	27	55	19
704-10	102	52	1	27	54	55
704-11	102	49	35	27	49	18
704-12	102	46	16	27	45	35
704-13	102	44	54	27	42	1
704-14	102	45	52	27	40	57
704-15	102	46	6	27	38	21
704-16	102	41	32	27	34	52
704-17	102	40	56	27	34	30
704-18	102	40	40	27	33	8
704-19	102	40	2	27	33	25
704-20	102	38	25	27	31	18
704-21	102	37	23	27	29	45
704-22	102	36	20	27	25	46
704-23	102	37	12	27	25	21
704-24	102	38	23	27	26	44
704-25	102	40	27	27	25	46
704-26	102	47	10	27	26	27
704-27	102	48	5	27	25	32
704-28	102	50	4	27	26	9
704-29	102	54	18	27	32	24

704-30	102	56	39	27	32	14
704-31	102	59	50	27	30	41
704-32	103	1	39	27	32	36
704-33	103	6	53	27	30	37
704-34	103	10	33	27	31	4
704-35	103	14	10	27	29	44
704-36	103	16	32	27	30	21
704-37	103	20	4	27	34	16
704-38	103	31	56	27	32	31
704-39	103	33	14	27	31	22
704-40	103	34	14	27	31	52
704-41	103	34	2	27	34	3
704-42	103	35	11	27	34	19
704-43	103	36	2	27	35	59
704-44	103	36	12	27	36	43
704-45	103	35	39	27	39	2
704-46	103	37	46	27	41	16
704-47	103	36	17	27	41	18
704-48	103	36	56	27	42	49
704-49	103	35	34	27	44	20
704-50	103	36	54	27	46	42
704-51	103	36	29	27	47	26
704-52	103	37	27	27	46	59
704-53	103	37	20	27	48	18
704-54	103	38	55	27	49	47
704-55	103	37	44	27	53	20
704-56	103	38	12	27	54	37
704-57	103	42	58	27	56	47
704-58	103	41	49	27	58	36
704-59	103	42	44	28	5	26
704-60	103	42	25	28	6	16
704-61	103	40	42	28	6	43
704-62	103	41	25	28	10	3
704-63	103	45	44	28	12	25
704-64	103	48	39	28	16	31
704-65	103	49	2	28	19	59
704-66	103	47	7	28	17	31
704-67	103	44	40	28	17	5
704-68	103	41	58	28	17	45
704-69	103	39	12	28	15	38
704-70	103	36	29	28	15	56
704-71	103	35	24	28	17	2
704-72	103	33	15	28	14	47
704-73	103	28	29	28	13	50
704-74	103	31	5	28	15	15
704-75	103	30	55	28	17	4
704-76	103	26	39	28	17	47
704-77	103	24	4	28	20	20
704-78	103	23	42	28	19	20
704-79	103	22	11	28	19	16
704-80	103	21	57	28	22	39
704-81	103	20	34	28	23	58
704-82	103	16	7	28	25	43
704-83	103	11	17	28	25	51

704-84	103	7	1	28	23	4
704-85	103	5	26	28	23	16
704-86	103	3	37	28	20	16
704-87	103	6	28	28	19	19
704-88	103	3	12	28	14	50

DCCV.- CUENCA HIDROLÓGICA POLVORILLOS-ARROYO EL MARQUEZ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
705-1	104	38	12	29	10	50
705-2	104	34	18	29	3	44
705-3	104	33	35	29	3	15
705-4	104	31	5	29	2	46
705-5	104	24	52	28	57	48
705-6	104	20	25	28	58	34
705-7	104	15	53	28	52	0
705-8	104	13	44	28	53	13
705-9	103	48	39	28	16	31
705-10	104	11	11	28	52	57
705-11	103	45	44	28	12	25
705-12	104	9	41	28	47	52
705-13	103	41	25	28	10	3
705-14	104	8	5	28	45	46
705-15	103	40	42	28	6	43
705-16	104	9	57	28	45	32
705-17	103	42	25	28	6	16
705-18	104	11	12	28	43	40
705-19	103	42	44	28	5	26
705-20	104	10	44	28	42	23
705-21	103	41	49	27	58	36
705-22	104	1	18	28	42	3
705-23	103	42	58	27	56	47
705-24	103	58	32	28	40	44
705-25	103	38	12	27	54	37
705-26	103	57	59	28	38	37
705-27	103	37	44	27	53	20
705-28	103	55	44	28	39	40
705-29	103	38	55	27	49	47
705-30	103	52	21	28	39	52
705-31	103	37	20	27	48	18
705-32	103	48	39	28	34	42
705-33	103	37	27	27	46	59
705-34	103	48	38	28	34	31
705-35	103	36	29	27	47	26
705-36	103	48	11	28	31	20
705-37	103	36	54	27	46	42
705-38	103	50	53	28	25	52
705-39	103	35	34	27	44	20
705-40	103	49	42	28	22	11
705-41	103	36	56	27	42	49
705-42	103	50	51	28	21	25
705-43	103	36	17	27	41	18
705-44	103	49	5	28	20	8
705-45	103	37	46	27	41	16

705-46	103	49	2	28	19	59
705-47	103	35	39	27	39	2
705-48	103	36	12	27	36	43
705-49	103	36	2	27	35	59
705-50	103	35	11	27	34	19
705-51	103	34	2	27	34	3
705-52	103	34	14	27	31	52
705-53	103	33	14	27	31	22
705-54	103	33	39	27	30	4
705-55	103	32	40	27	29	39
705-56	103	33	42	27	25	33
705-57	103	32	56	27	24	59
705-58	103	36	8	27	22	0
705-59	103	38	14	27	21	6
705-60	103	36	41	27	20	6
705-61	103	37	6	27	19	3
705-62	103	40	10	27	18	21
705-63	103	42	18	27	20	8
705-64	103	44	30	27	21	9
705-65	103	45	56	27	22	37
705-66	103	46	29	27	23	31
705-67	103	46	35	27	24	53
705-68	103	47	55	27	25	47
705-69	103	48	20	27	28	33
705-70	103	52	29	27	29	48
705-71	103	53	1	27	30	41
705-72	103	51	51	27	32	24
705-73	103	52	34	27	35	15
705-74	103	53	45	27	35	31
705-75	103	53	45	27	36	52
705-76	103	55	51	27	38	58
705-77	103	56	44	27	41	13
705-78	104	2	20	27	44	49
705-79	104	3	52	27	44	25
705-80	104	5	2	27	42	59
705-81	104	6	3	27	44	31
705-82	104	9	23	27	46	32
705-83	104	9	31	27	47	30
705-84	104	14	11	27	47	44
705-85	104	15	52	27	49	40
705-86	104	16	2	27	50	51
705-87	104	15	4	27	51	43
705-88	104	18	50	27	52	5
705-89	104	20	28	27	52	58
705-90	104	21	29	27	54	14
705-91	104	21	5	27	55	16
705-92	104	22	9	27	55	42
705-93	104	21	21	27	56	33
705-94	104	23	16	27	57	48
705-95	104	23	9	27	58	57
705-96	104	21	59	27	59	6
705-97	104	21	45	27	59	51
705-98	104	24	46	28	1	43
705-99	104	25	1	28	3	40

705-100	104	26	21	28	4	40
705-101	104	29	12	28	10	9
705-102	104	30	1	28	12	29
705-103	104	29	4	28	13	25
705-104	104	30	35	28	14	47
705-105	104	31	4	28	14	7
705-106	104	31	35	28	14	30
705-107	104	32	57	28	17	22
705-108	104	36	7	28	17	29
705-109	104	36	23	28	18	36
705-110	104	37	31	28	19	5
705-111	104	38	49	28	18	33
705-112	104	40	12	28	19	18
705-113	104	44	58	28	18	49
705-114	104	46	8	28	17	31
705-115	104	45	47	28	16	43
705-116	104	47	14	28	15	42
705-117	104	48	30	28	18	34
705-118	104	49	25	28	18	17
705-119	104	49	20	28	19	32
705-120	104	50	45	28	19	39
705-121	104	50	55	28	19	47
705-122	104	50	27	28	20	19
705-123	104	47	9	28	24	30
705-124	104	46	60	28	25	6
705-125	104	46	55	28	25	59
705-126	104	48	43	28	29	36
705-127	104	47	8	28	31	6
705-128	104	48	3	28	32	44
705-129	104	46	59	28	34	35
705-130	104	50	53	28	36	44
705-131	104	50	8	28	37	58
705-132	104	52	40	28	40	37
705-133	104	51	30	28	41	18
705-134	104	51	25	28	42	25
705-135	104	53	42	28	46	52
705-136	104	52	55	28	48	20
705-137	104	56	2	28	53	11
705-138	104	55	30	28	53	38
705-139	104	56	24	28	57	1
705-140	104	58	60	29	0	17
705-141	104	56	2	29	2	17
705-142	104	52	56	29	2	12
705-143	104	52	26	29	3	41
705-144	104	48	10	29	5	28
705-145	104	45	7	29	9	55
705-146	104	42	53	29	8	56
705-147	104	42	50	29	12	1
705-148	104	42	33	29	12	28
705-149	104	42	9	29	12	33
705-150	104	39	45	29	11	26

DCCVI.- CUENCA HIDROLÓGICA EL LLANO-LAGUNA DEL MILAGRO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
706-1	104	50	55	28	19	47
706-2	104	50	45	28	19	39
706-3	104	49	20	28	19	32
706-4	104	49	25	28	18	17
706-5	104	48	30	28	18	34
706-6	104	47	14	28	15	42
706-7	104	45	47	28	16	43
706-8	104	46	8	28	17	31
706-9	104	44	58	28	18	49
706-10	104	40	12	28	19	18
706-11	104	38	49	28	18	33
706-12	104	37	31	28	19	5
706-13	104	36	23	28	18	36
706-14	104	36	7	28	17	29
706-15	104	32	57	28	17	22
706-16	104	31	35	28	14	30
706-17	104	31	4	28	14	7
706-18	104	30	35	28	14	47
706-19	104	29	4	28	13	25
706-20	104	30	1	28	12	29
706-21	104	29	12	28	10	9
706-22	104	26	21	28	4	40
706-23	104	25	1	28	3	40
706-24	104	24	46	28	1	43
706-25	104	21	45	27	59	51
706-26	104	21	59	27	59	6
706-27	104	23	9	27	58	57
706-28	104	23	16	27	57	48
706-29	104	21	21	27	56	33
706-30	104	22	9	27	55	42
706-31	104	21	5	27	55	16
706-32	104	21	29	27	54	14
706-33	104	20	28	27	52	58
706-34	104	18	50	27	52	5
706-35	104	15	4	27	51	43
706-36	104	16	2	27	50	51
706-37	104	15	52	27	49	40
706-38	104	14	11	27	47	44
706-39	104	9	31	27	47	30
706-40	104	9	23	27	46	32
706-41	104	6	3	27	44	31
706-42	104	5	2	27	42	59
706-43	104	3	52	27	44	25
706-44	104	2	20	27	44	49
706-45	103	56	44	27	41	13
706-46	103	55	51	27	38	58
706-47	103	53	45	27	36	52
706-48	103	53	45	27	35	31
706-49	103	52	34	27	35	15
706-50	103	51	51	27	32	24
706-51	103	53	1	27	30	41

706-52	103	52	29	27	29	48
706-53	103	48	20	27	28	33
706-54	103	47	55	27	25	47
706-55	103	46	35	27	24	53
706-56	103	46	29	27	23	31
706-57	103	45	56	27	22	37
706-58	103	44	30	27	21	9
706-59	103	42	18	27	20	8
706-60	103	43	11	27	18	34
706-61	103	44	35	27	18	59
706-62	103	44	55	27	18	53
706-63	103	45	38	27	17	57
706-64	103	46	14	27	16	39
706-65	103	46	14	27	16	23
706-66	103	44	44	27	14	8
706-67	103	46	43	27	11	50
706-68	103	46	31	27	8	24
706-69	103	48	42	27	6	51
706-70	103	50	29	27	6	23
706-71	103	58	4	27	14	22
706-72	104	3	30	27	17	30
706-73	104	3	47	27	17	29
706-74	104	4	52	27	16	13
706-75	104	6	18	27	15	58
706-76	104	6	35	27	15	3
706-77	104	10	4	27	14	40
706-78	104	12	12	27	9	52
706-79	104	13	21	27	9	39
706-80	104	13	28	27	9	38
706-81	104	13	24	27	10	50
706-82	104	14	45	27	12	28
706-83	104	21	12	27	14	43
706-84	104	22	19	27	21	10
706-85	104	21	31	27	21	30
706-86	104	21	37	27	22	34
706-87	104	23	57	27	23	46
706-88	104	25	20	27	23	14
706-89	104	25	27	27	24	16
706-90	104	28	11	27	25	53
706-91	104	28	26	27	25	43
706-92	104	28	50	27	24	46
706-93	104	27	45	27	23	49
706-94	104	28	51	27	23	8
706-95	104	29	51	27	19	1
706-96	104	34	1	27	17	45
706-97	104	34	10	27	15	19
706-98	104	36	33	27	12	11
706-99	104	37	33	27	13	21
706-100	104	39	7	27	14	10
706-101	104	39	36	27	14	12
706-102	104	43	5	27	12	59

706-103	104	43	1	27	19	11
706-104	104	44	24	27	22	50
706-105	104	49	3	27	28	56
706-106	104	48	5	27	30	4
706-107	104	48	35	27	31	58
706-108	104	50	28	27	33	12
706-109	104	55	2	27	32	36
706-110	104	59	18	27	37	56
706-111	105	0	25	27	38	21
706-112	104	59	60	27	42	41
706-113	104	57	57	27	43	51
706-114	104	57	40	27	45	7
706-115	104	58	11	27	45	60
706-116	105	0	59	27	46	15
706-117	105	0	27	27	47	30
706-118	105	1	11	27	48	40
706-119	104	59	20	27	49	25
706-120	105	0	43	27	49	29
706-121	105	0	38	27	50	39
706-122	105	4	36	27	49	42
706-123	105	6	18	27	53	18
706-124	105	7	31	27	53	19
706-125	105	9	48	28	0	21
706-126	105	8	26	28	1	32
706-127	105	9	28	28	3	39
706-128	105	10	44	28	3	53
706-129	105	12	57	28	6	54
706-130	105	11	12	28	10	26
706-131	105	15	24	28	13	39
706-132	105	13	7	28	13	31
706-133	105	11	16	28	14	26
706-134	105	9	16	28	16	48
706-135	105	6	57	28	17	41
706-136	105	6	32	28	19	19
706-137	105	3	49	28	20	40
706-138	105	7	42	28	24	37
706-139	105	5	17	28	30	23
706-140	105	4	26	28	30	41
706-141	105	1	18	28	28	55
706-142	105	0	52	28	27	19
706-143	104	59	10	28	26	25
706-144	104	56	54	28	24	39
706-145	104	57	13	28	23	30
706-146	104	56	52	28	23	3
706-147	104	56	42	28	22	60
706-148	104	55	33	28	24	12
706-149	104	54	1	28	23	41
706-150	104	52	38	28	21	15
706-151	104	51	4	28	20	58
706-152	104	50	27	28	20	19

DCCVII.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO LA INDIA-LAGUNA PALOMAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
707-1	104	36	56	27	12	6
707-2	104	36	33	27	12	11
707-3	104	34	10	27	15	19
707-4	104	34	1	27	17	45
707-5	104	29	51	27	19	1
707-6	104	28	51	27	23	8
707-7	104	27	45	27	23	49
707-8	104	28	50	27	24	46
707-9	104	28	26	27	25	43
707-10	104	28	11	27	25	53
707-11	104	25	27	27	24	16
707-12	104	25	20	27	23	14
707-13	104	23	57	27	23	46
707-14	104	21	37	27	22	34
707-15	104	21	31	27	21	30
707-16	104	22	19	27	21	10
707-17	104	21	12	27	14	43
707-18	104	14	45	27	12	28
707-19	104	13	24	27	10	50
707-20	104	13	28	27	9	38
707-21	104	13	21	27	9	39
707-22	104	11	14	27	8	26
707-23	104	11	24	27	7	36
707-24	104	11	50	27	7	15
707-25	104	13	40	27	7	3
707-26	104	13	39	27	5	45
707-27	104	15	43	27	3	39
707-28	104	14	46	27	3	30
707-29	104	15	16	27	1	33
707-30	104	13	28	26	58	41
707-31	104	13	19	26	56	40
707-32	104	15	34	26	52	5
707-33	104	11	13	26	50	22
707-34	104	12	23	26	49	11
707-35	104	11	39	26	46	39
707-36	104	9	1	26	43	45
707-37	104	7	40	26	42	39
707-38	104	6	31	26	42	10
707-39	104	4	15	26	42	23
707-40	104	4	30	26	40	10
707-41	104	3	41	26	38	32
707-42	104	1	13	26	37	49
707-43	104	1	30	26	36	36
707-44	103	59	56	26	35	34
707-45	103	59	47	26	33	36
707-46	103	58	4	26	31	24
707-47	103	55	49	26	31	1
707-48	103	51	1	26	32	13
707-49	103	44	7	26	32	24
707-50	103	46	7	26	30	0
707-51	103	53	3	26	26	44

707-52	103	53	3	26	26	43
707-53	103	56	23	26	27	25
707-54	104	6	13	26	26	48
707-55	104	9	35	26	26	4
707-56	104	11	50	26	23	26
707-57	104	15	18	26	23	23
707-58	104	16	49	26	22	47
707-59	104	17	40	26	22	0
707-60	104	19	19	26	19	45
707-61	104	19	30	26	19	5
707-62	104	18	44	26	17	8
707-63	104	18	58	26	16	47
707-64	104	26	58	26	10	31
707-65	104	28	2	26	3	58
707-66	104	29	31	26	3	23
707-67	104	25	59	25	56	7
707-68	104	25	2	25	56	3
707-69	104	24	13	25	52	7
707-70	104	22	9	25	49	25
707-71	104	22	12	25	48	55
707-72	104	22	59	25	48	2
707-73	104	26	21	25	46	14
707-74	104	25	52	25	43	1
707-75	104	26	32	25	42	12
707-76	104	28	31	25	40	49
707-77	104	29	53	25	39	50
707-78	104	32	8	25	40	43
707-79	104	36	29	25	39	9
707-80	104	39	3	25	35	23
707-81	104	41	54	25	34	7
707-82	104	44	38	25	35	22
707-83	104	45	48	25	36	32
707-84	104	47	26	25	39	40
707-85	104	51	38	25	44	8
707-86	104	53	26	25	44	42
707-87	104	55	5	25	47	32
707-88	104	58	6	25	50	42
707-89	104	58	43	25	54	42
707-90	105	0	50	25	54	44
707-91	105	3	12	25	58	12
707-92	105	5	5	25	58	5
707-93	105	6	44	25	59	17
707-94	105	6	1	26	0	54
707-95	105	6	24	26	1	39
707-96	105	8	14	26	4	41
707-97	105	10	35	26	6	3
707-98	105	11	32	26	8	1
707-99	105	12	54	26	8	3
707-100	105	13	12	26	8	35
707-101	105	10	19	26	11	26
707-102	105	10	29	26	12	20
707-103	105	8	16	26	14	58
707-104	105	7	2	26	18	14
707-105	105	8	1	26	19	14

707-106	105	8	1	26	19	34
707-107	105	7	34	26	23	31
707-108	105	6	39	26	24	54
707-109	105	1	42	26	28	4
707-110	105	1	29	26	30	6
707-111	105	2	37	26	30	47
707-112	105	1	48	26	31	57
707-113	104	59	37	26	31	25
707-114	104	59	9	26	31	36
707-115	104	56	47	26	32	31
707-116	104	52	55	26	31	18
707-117	104	46	41	26	31	20
707-118	104	43	56	26	31	28
707-119	104	41	5	26	32	6
707-120	104	40	32	26	32	31
707-121	104	40	22	26	33	1
707-122	104	44	12	26	34	60
707-123	104	43	16	26	37	5
707-124	104	44	14	26	38	33
707-125	104	40	24	26	39	47
707-126	104	40	5	26	41	29
707-127	104	43	14	26	43	30
707-128	104	42	30	26	51	30
707-129	104	41	16	26	52	12
707-130	104	42	22	26	54	2
707-131	104	39	8	26	56	19
707-132	104	38	49	26	58	30
707-133	104	35	14	26	59	38
707-134	104	33	33	27	1	50
707-135	104	34	20	27	3	24
707-136	104	33	34	27	4	8
707-137	104	34	42	27	6	6
707-138	104	34	47	27	9	59

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 36 NAZAS AGUANAVAL

DCCVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SEXTÍN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
708-1	105	31	40	26	17	15
708-2	105	30	30	26	17	35
708-3	105	29	27	26	16	43
708-4	105	28	34	26	12	21
708-5	105	28	49	26	12	15
708-6	105	28	47	26	12	13
708-7	105	30	17	26	12	8
708-8	105	34	19	26	5	39
708-9	105	46	12	26	2	32
708-10	105	45	29	26	2	7
708-11	105	45	31	25	59	37
708-12	105	43	23	25	58	34
708-13	105	44	45	25	57	18
708-14	105	44	45	25	54	55
708-15	105	42	34	25	53	54
708-16	105	41	58	25	51	34

708-17	105	38	5	25	49	39
708-18	105	37	5	25	46	46
708-19	105	35	36	25	46	8
708-20	105	34	20	25	37	59
708-21	105	36	30	25	36	9
708-22	105	36	11	25	32	23
708-23	105	36	12	25	32	36
708-24	105	38	31	25	34	17
708-25	105	41	2	25	34	57
708-26	105	46	8	25	35	12
708-27	105	49	50	25	35	9
708-28	105	50	18	25	34	54
708-29	105	50	31	25	32	38
708-30	105	51	38	25	31	32
708-31	105	55	50	25	32	41
708-32	105	58	3	25	33	43
708-33	105	58	39	25	34	55
708-34	106	0	24	25	35	17
708-35	106	1	2	25	36	52
708-36	106	1	14	25	42	25
708-37	106	7	53	25	44	29
708-38	106	10	50	25	46	36
708-39	106	9	14	25	48	31
708-40	106	8	53	25	51	55
708-41	106	9	14	25	53	28
708-42	106	10	25	25	54	21
708-43	106	8	50	25	57	41
708-44	106	11	58	25	58	57
708-45	106	13	1	26	1	5
708-46	106	13	30	26	1	18
708-47	106	15	21	26	1	36
708-48	106	16	17	26	0	12
708-49	106	16	43	26	0	10
708-50	106	18	46	26	1	39
708-51	106	18	43	26	1	56
708-52	106	15	27	26	3	46
708-53	106	15	40	26	3	21
708-54	106	16	11	26	5	19
708-55	106	13	55	26	6	30
708-56	106	13	24	26	8	18
708-57	106	12	26	26	8	59
708-58	106	11	23	26	9	19
708-59	106	9	50	26	7	47
708-60	106	9	37	26	9	58
708-61	106	7	3	26	12	48
708-62	106	6	12	26	13	25
708-63	106	3	21	26	13	17
708-64	106	4	17	26	15	16
708-65	106	3	42	26	19	54
708-66	106	4	40	26	20	46
708-67	106	4	56	26	23	33
708-68	106	3	4	26	23	24
708-69	106	2	54	26	22	45
708-70	106	0	53	26	23	14

708-71	106	0	0	26	22	21
708-72	106	1	25	26	20	45
708-73	105	59	14	26	19	24
708-74	105	58	29	26	23	14
708-75	105	57	46	26	22	51
708-76	105	57	26	26	23	40
708-77	105	57	47	26	27	20
708-78	105	56	23	26	27	31
708-79	105	56	53	26	30	37
708-80	105	56	41	26	30	42
708-81	105	54	56	26	29	19
708-82	105	53	28	26	26	36
708-83	105	51	33	26	28	54
708-84	105	47	51	26	28	46
708-85	105	44	19	26	29	45
708-86	105	43	54	26	30	40
708-87	105	43	45	26	30	36
708-88	105	41	14	26	27	10
708-89	105	41	13	26	25	45
708-90	105	38	45	26	23	50
708-91	105	37	10	26	19	39
708-92	105	35	9	26	19	30
708-93	105	31	42	26	17	7

DCCIX.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO RAMOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
709-1	105	50	31	25	32	38
709-2	105	50	18	25	34	54
709-3	105	49	50	25	35	9
709-4	105	46	8	25	35	12
709-5	105	41	2	25	34	57
709-6	105	38	31	25	34	17
709-7	105	36	11	25	32	23
709-8	105	34	52	25	28	11
709-9	105	32	31	25	26	45
709-10	105	33	1	25	20	55
709-11	105	32	53	25	20	0
709-12	105	32	10	25	18	59
709-13	105	27	43	25	14	1
709-14	105	24	5	25	14	11
709-15	105	22	43	25	13	3
709-16	105	22	43	25	11	47
709-17	105	22	13	25	11	24
709-18	105	18	40	25	9	57
709-19	105	20	8	25	9	27
709-20	105	18	59	25	8	22
709-21	105	18	58	25	4	13
709-22	105	16	54	25	1	34
709-23	105	16	37	24	58	31
709-24	105	15	55	24	58	37
709-25	105	13	49	24	56	8
709-26	105	15	22	24	53	58
709-27	105	15	19	24	53	22

709-28	105	15	5	24	52	41
709-29	105	12	50	24	50	11
709-30	105	11	37	24	44	26
709-31	105	9	35	24	41	28
709-32	105	10	1	24	40	58
709-33	105	8	25	24	37	5
709-34	105	7	45	24	36	26
709-35	105	4	40	24	35	59
709-36	105	4	35	24	35	54
709-37	105	4	52	24	34	11
709-38	105	3	58	24	32	56
709-39	105	5	43	24	31	33
709-40	105	5	48	24	31	13
709-41	105	5	20	24	28	41
709-42	105	2	48	24	27	5
709-43	105	2	58	24	25	25
709-44	105	2	33	24	24	25
709-45	105	1	18	24	23	43
709-46	105	1	25	24	23	8
709-47	105	4	16	24	20	39
709-48	105	6	28	24	20	10
709-49	105	6	59	24	19	42
709-50	105	6	23	24	15	53
709-51	105	6	55	24	12	34
709-52	105	4	21	24	8	42
709-53	105	4	46	24	5	39
709-54	105	5	55	24	3	45
709-55	105	5	50	24	3	23
709-56	105	3	58	24	2	32
709-57	105	6	33	24	0	38
709-58	105	7	28	23	59	36
709-59	105	11	16	24	1	21
709-60	105	12	25	23	59	56
709-61	105	14	26	24	1	45
709-62	105	15	25	24	4	4
709-63	105	14	34	24	5	41
709-64	105	15	20	24	7	19
709-65	105	16	8	24	7	18
709-66	105	16	27	24	9	35
709-67	105	21	5	24	11	36
709-68	105	21	28	24	12	6
709-69	105	20	43	24	13	37
709-70	105	19	40	24	14	34
709-71	105	19	36	24	14	50
709-72	105	20	49	24	18	50
709-73	105	19	34	24	23	7
709-74	105	19	60	24	27	11
709-75	105	20	2	24	27	19
709-76	105	25	49	24	29	48
709-77	105	26	19	24	30	36
709-78	105	26	34	24	31	20
709-79	105	25	2	24	32	26
709-80	105	24	48	24	32	56
709-81	105	24	58	24	34	14

709-82	105	26	42	24	34	3
709-83	105	28	1	24	35	7
709-84	105	27	10	24	37	6
709-85	105	28	13	24	39	4
709-86	105	26	9	24	41	29
709-87	105	29	13	24	41	29
709-88	105	30	23	24	42	36
709-89	105	31	53	24	46	38
709-90	105	30	38	24	49	21
709-91	105	32	27	24	51	4
709-92	105	31	47	24	55	50
709-93	105	33	38	24	57	47
709-94	105	33	53	24	59	19
709-95	105	35	37	24	59	44
709-96	105	37	10	25	2	10
709-97	105	39	40	25	1	33
709-98	105	42	6	24	59	17
709-99	105	45	58	24	59	45
709-100	105	46	13	24	59	53
709-101	105	45	52	25	3	57
709-102	105	48	52	25	4	50
709-103	105	49	12	25	4	52
709-104	105	50	11	25	6	19
709-105	105	50	13	25	6	45
709-106	105	49	34	25	8	15
709-107	105	52	53	25	13	9
709-108	105	52	17	25	14	24
709-109	105	52	27	25	14	38
709-110	105	54	5	25	15	36
709-111	105	56	11	25	18	51
709-112	105	58	37	25	19	31
709-113	106	0	28	25	21	33
709-114	106	0	51	25	21	45
709-115	106	6	59	25	23	24
709-116	106	7	14	25	23	37
709-117	106	8	24	25	27	1
709-118	106	9	52	25	27	15
709-119	106	10	17	25	27	31
709-120	106	14	18	25	30	42
709-121	106	14	36	25	32	34
709-122	106	16	38	25	33	20
709-123	106	18	5	25	34	42
709-124	106	18	38	25	35	25
709-125	106	19	22	25	38	52
709-126	106	16	52	25	39	58
709-127	106	16	24	25	39	31
709-128	106	14	48	25	40	42
709-129	106	13	48	25	43	29
709-130	106	11	26	25	44	29
709-131	106	10	50	25	46	36
709-132	106	7	53	25	44	29
709-133	106	1	14	25	42	25
709-134	106	1	2	25	36	52
709-135	106	0	24	25	35	17

709-136	105	58	39	25	34	55
709-137	105	58	3	25	33	43
709-138	105	55	50	25	32	41
709-139	105	51	38	25	31	32

DCCX.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA LÁZARO CÁRDENAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
710-1	104	55	5	25	47	32
710-2	104	56	19	25	47	3
710-3	105	1	33	25	41	28
710-4	105	1	36	25	40	37
710-5	104	58	21	25	30	3
710-6	104	59	5	25	28	11
710-7	105	0	46	25	27	2
710-8	105	0	46	25	25	39
710-9	104	57	8	25	21	32
710-10	104	55	34	25	17	58
710-11	104	53	58	25	16	46
710-12	104	53	8	25	12	44
710-13	104	50	27	25	10	44
710-14	104	53	49	25	9	10
710-15	104	55	35	25	4	41
710-16	104	54	11	25	3	13
710-17	104	55	5	25	2	1
710-18	105	1	1	25	5	38
710-19	105	5	28	25	7	0
710-20	105	7	55	25	10	15
710-21	105	11	50	25	8	50
710-22	105	15	17	25	11	34
710-23	105	16	45	25	11	6
710-24	105	18	5	25	11	39
710-25	105	18	34	25	9	59
710-26	105	18	40	25	9	57
710-27	105	22	13	25	11	24
710-28	105	22	43	25	11	47
710-29	105	22	43	25	13	3
710-30	105	24	5	25	14	11
710-31	105	27	43	25	14	1
710-32	105	32	10	25	18	59
710-33	105	32	53	25	20	0
710-34	105	33	1	25	20	55
710-35	105	32	31	25	26	45
710-36	105	34	52	25	28	11
710-37	105	36	11	25	32	23
710-38	105	36	12	25	32	36
710-39	105	36	30	25	36	9
710-40	105	34	20	25	37	59
710-41	105	35	36	25	46	8
710-42	105	37	5	25	46	46
710-43	105	38	5	25	49	39
710-44	105	41	58	25	51	34
710-45	105	42	34	25	53	54
710-46	105	44	45	25	54	55

710-47	105	44	45	25	57	18
710-48	105	43	23	25	58	34
710-49	105	45	31	25	59	37
710-50	105	45	29	26	2	7
710-51	105	46	12	26	2	32
710-52	105	34	19	26	5	39
710-53	105	30	17	26	12	8
710-54	105	28	47	26	12	13
710-55	105	25	53	26	9	31
710-56	105	25	23	26	9	50
710-57	105	24	21	26	7	50
710-58	105	21	29	26	6	15
710-59	105	21	3	26	3	12
710-60	105	19	57	26	1	32
710-61	105	19	3	26	2	57
710-62	105	14	44	26	5	30
710-63	105	13	40	26	7	27
710-64	105	15	19	26	10	10
710-65	105	13	12	26	8	35
710-66	105	12	54	26	8	3
710-67	105	11	32	26	8	1
710-68	105	10	35	26	6	3
710-69	105	8	14	26	4	41
710-70	105	6	24	26	1	39
710-71	105	6	1	26	0	54
710-72	105	6	44	25	59	17
710-73	105	5	5	25	58	5
710-74	105	3	12	25	58	12
710-75	105	0	50	25	54	44
710-76	104	58	43	25	54	42
710-77	104	58	6	25	50	42

DCCXI.- CUENCA HIDROLÓGICA AGUSTÍN MELGAR						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
711-1	104	28	31	25	40	49
711-2	104	26	25	25	39	12
711-3	104	25	44	25	39	1
711-4	104	22	49	25	38	59
711-5	104	19	5	25	39	59
711-6	104	15	25	25	38	40
711-7	104	14	58	25	38	43
711-8	104	13	5	25	39	32
711-9	104	12	38	25	39	49
711-10	104	12	38	25	41	48
711-11	104	13	24	25	45	26
711-12	104	12	16	25	45	54
711-13	104	11	16	25	37	50
711-14	104	10	53	25	36	60
711-15	104	10	15	25	36	42
711-16	104	9	57	25	38	44
711-17	104	9	3	25	39	35
711-18	104	5	40	25	35	21
711-19	104	5	28	25	35	16

711-20	104	4	42	25	31	40
711-21	104	6	9	25	30	39
711-22	104	6	30	25	26	14
711-23	104	2	38	25	19	34
711-24	104	4	28	25	16	45
711-25	104	2	48	25	11	1
711-26	104	2	52	25	9	39
711-27	104	4	22	25	8	10
711-28	104	3	36	25	5	57
711-29	104	4	29	25	5	32
711-30	104	2	17	25	3	18
711-31	104	2	27	24	58	52
711-32	104	2	19	24	58	22
711-33	104	0	50	24	57	18
711-34	104	0	14	24	54	2
711-35	104	0	6	24	53	46
711-36	103	58	41	24	51	57
711-37	103	55	42	24	49	9
711-38	103	53	36	24	48	9
711-39	103	53	4	24	47	30
711-40	103	49	24	24	42	40
711-41	103	48	54	24	41	56
711-42	103	46	56	24	37	27
711-43	103	44	49	24	35	43
711-44	103	43	7	24	35	33
711-45	103	40	60	24	33	15
711-46	103	41	44	24	32	15
711-47	103	41	50	24	31	53
711-48	103	41	37	24	29	52
711-49	103	42	58	24	28	39
711-50	103	42	60	24	28	18
711-51	103	41	58	24	25	49
711-52	103	41	40	24	25	33
711-53	103	38	20	24	25	13
711-54	103	37	41	24	24	42
711-55	103	37	34	24	24	25
711-56	103	38	48	24	22	4
711-57	103	38	51	24	21	47
711-58	103	38	15	24	18	51
711-59	103	38	38	24	18	6
711-60	103	39	41	24	16	52
711-61	103	46	19	24	12	51
711-62	103	48	43	24	7	36
711-63	103	48	56	24	7	2
711-64	103	51	39	24	8	52
711-65	103	52	39	24	11	18
711-66	103	52	7	24	15	59
711-67	103	53	31	24	18	48
711-68	103	51	20	24	19	26
711-69	103	51	13	24	19	39
711-70	103	51	13	24	20	18
711-71	103	52	24	24	22	8
711-72	103	53	34	24	22	32
711-73	103	55	43	24	26	30

711-74	103	59	52	24	29	24
711-75	104	4	24	24	31	9
711-76	104	7	20	24	34	60
711-77	104	8	4	24	35	42
711-78	104	10	23	24	36	58
711-79	104	10	50	24	37	7
711-80	104	11	53	24	37	9
711-81	104	13	12	24	34	57
711-82	104	14	59	24	36	7
711-83	104	16	28	24	35	11
711-84	104	15	58	24	32	24
711-85	104	16	55	24	31	51
711-86	104	19	14	24	31	11
711-87	104	20	17	24	31	42
711-88	104	21	51	24	30	30
711-89	104	24	21	24	30	56
711-90	104	31	7	24	30	15
711-91	104	31	20	24	30	19
711-92	104	32	21	24	32	17
711-93	104	34	45	24	32	35
711-94	104	34	12	24	33	45
711-95	104	34	32	24	37	36
711-96	104	34	43	24	37	57
711-97	104	36	52	24	40	53
711-98	104	39	30	24	42	8
711-99	104	42	21	24	44	54
711-100	104	42	31	24	45	8
711-101	104	42	59	24	47	18
711-102	104	44	12	24	48	13
711-103	104	43	37	24	50	35
711-104	104	44	22	24	52	33
711-105	104	45	11	24	53	37
711-106	104	48	58	24	58	19
711-107	104	55	5	25	2	1
711-108	104	54	11	25	3	13
711-109	104	55	35	25	4	41
711-110	104	53	49	25	9	10
711-111	104	50	27	25	10	44
711-112	104	53	8	25	12	44
711-113	104	53	58	25	16	46
711-114	104	55	34	25	17	58
711-115	104	57	8	25	21	32
711-116	105	0	46	25	25	39
711-117	105	0	46	25	27	2
711-118	104	59	5	25	28	11
711-119	104	58	21	25	30	3
711-120	105	1	36	25	40	37
711-121	105	1	33	25	41	28
711-122	104	56	19	25	47	3
711-123	104	55	5	25	47	32
711-124	104	53	26	25	44	42
711-125	104	51	38	25	44	8
711-126	104	47	26	25	39	40
711-127	104	45	48	25	36	32

711-128	104	44	38	25	35	22
711-129	104	41	54	25	34	7
711-130	104	39	3	25	35	23
711-131	104	36	29	25	39	9
711-132	104	32	8	25	40	43
711-133	104	29	53	25	39	50

DCCXII.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA FRANCISCO ZARCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
712-1	103	54	10	25	35	9
712-2	103	53	60	25	34	50
712-3	103	50	46	25	32	46
712-4	103	51	58	25	29	54
712-5	103	51	25	25	26	31
712-6	103	49	8	25	25	37
712-7	103	49	38	25	23	9
712-8	103	49	0	25	21	46
712-9	103	48	20	25	21	49
712-10	103	48	1	25	23	25
712-11	103	47	20	25	22	40
712-12	103	45	56	25	14	55
712-13	103	41	28	25	5	40
712-14	103	40	50	25	4	59
712-15	103	36	44	25	3	1
712-16	103	36	18	25	2	43
712-17	103	35	53	25	1	13
712-18	103	31	16	24	58	11
712-19	103	30	36	24	57	1
712-20	103	30	39	24	56	44
712-21	103	32	18	24	56	53
712-22	103	32	41	24	55	30
712-23	103	36	4	24	52	40
712-24	103	36	10	24	52	20
712-25	103	36	23	24	48	10
712-26	103	32	40	24	43	52
712-27	103	33	58	24	41	35
712-28	103	34	21	24	37	37
712-29	103	34	28	24	37	15
712-30	103	36	50	24	36	5
712-31	103	37	27	24	34	55
712-32	103	39	10	24	35	2
712-33	103	39	31	24	34	51
712-34	103	40	12	24	34	16
712-35	103	40	60	24	33	15
712-36	103	43	7	24	35	33
712-37	103	44	49	24	35	43
712-38	103	46	56	24	37	27
712-39	103	48	54	24	41	56
712-40	103	49	24	24	42	40
712-41	103	53	4	24	47	30
712-42	103	53	36	24	48	9
712-43	103	55	42	24	49	9
712-44	103	58	41	24	51	57

712-45	104	0	6	24	53	46
712-46	104	0	14	24	54	2
712-47	104	0	50	24	57	18
712-48	104	2	19	24	58	22
712-49	104	2	27	24	58	52
712-50	104	2	17	25	3	18
712-51	104	4	29	25	5	32
712-52	104	3	36	25	5	57
712-53	104	4	22	25	8	10
712-54	104	2	52	25	9	39
712-55	104	2	48	25	11	1
712-56	104	4	28	25	16	45
712-57	104	2	38	25	19	34
712-58	104	6	30	25	26	14
712-59	104	6	9	25	30	39
712-60	104	4	42	25	31	40
712-61	104	5	28	25	35	16
712-62	104	2	58	25	35	17
712-63	104	1	48	25	32	29
712-64	103	59	15	25	34	25

DCCXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LOS ÁNGELES						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
713-1	103	29	55	25	26	41
713-2	103	31	21	25	25	54
713-3	103	31	58	25	25	52
713-4	103	34	38	25	27	22
713-5	103	35	54	25	25	27
713-6	103	35	60	25	25	3
713-7	103	34	25	25	23	47
713-8	103	35	4	25	20	17
713-9	103	33	39	25	17	57
713-10	103	36	26	25	18	5
713-11	103	38	14	25	17	5
713-12	103	41	6	25	19	30
713-13	103	42	23	25	18	57
713-14	103	39	43	25	14	58
713-15	103	41	53	25	14	59
713-16	103	41	48	25	14	5
713-17	103	38	16	25	11	7
713-18	103	37	0	25	8	41
713-19	103	38	39	25	5	43
713-20	103	40	50	25	4	59
713-21	103	41	28	25	5	40
713-22	103	45	56	25	14	55
713-23	103	47	20	25	22	40
713-24	103	48	1	25	23	25
713-25	103	48	20	25	21	49
713-26	103	49	0	25	21	46
713-27	103	49	38	25	23	9
713-28	103	49	8	25	25	37
713-29	103	51	25	25	26	31
713-30	103	51	58	25	29	54

713-31	103	50	46	25	32	46
713-32	103	53	60	25	34	50
713-33	103	54	10	25	35	9
713-34	103	53	50	25	35	15
713-35	103	53	36	25	35	38
713-36	103	55	4	25	36	58
713-37	103	55	5	25	38	19
713-38	103	46	53	25	43	44
713-39	103	45	50	25	42	54
713-40	103	45	2	25	44	35
713-41	103	43	55	25	44	46
713-42	103	43	21	25	44	36
713-43	103	42	28	25	43	51
713-44	103	42	18	25	43	28
713-45	103	42	11	25	41	34
713-46	103	40	1	25	40	32
713-47	103	40	29	25	38	53
713-48	103	39	17	25	37	7
713-49	103	39	34	25	35	54
713-50	103	37	35	25	36	1
713-51	103	37	13	25	33	32
713-52	103	36	55	25	33	14
713-53	103	32	32	25	31	11
713-54	103	30	31	25	28	43
713-55	103	30	24	25	27	0

DCCXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA CANAL SANTA ROSA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
714-1	103	5	50	25	55	31
714-2	103	5	14	25	50	28
714-3	103	3	24	25	47	58
714-4	103	0	24	25	47	0
714-5	102	56	13	25	48	1
714-6	102	55	47	25	47	48
714-7	102	55	43	25	47	23
714-8	102	56	3	25	40	8
714-9	102	56	14	25	39	44
714-10	103	1	39	25	36	10
714-11	103	2	47	25	33	44
714-12	103	1	59	25	32	13
714-13	103	5	58	25	34	30
714-14	103	11	6	25	35	2
714-15	103	12	23	25	32	15
714-16	103	19	16	25	23	55
714-17	103	22	8	25	24	60
714-18	103	24	46	25	28	11
714-19	103	27	11	25	29	31
714-20	103	28	43	25	26	41
714-21	103	29	55	25	26	41
714-22	103	30	24	25	27	0
714-23	103	30	31	25	28	43
714-24	103	32	32	25	31	11
714-25	103	36	55	25	33	14

714-26	103	37	13	25	33	32
714-27	103	37	35	25	36	1
714-28	103	39	34	25	35	54
714-29	103	39	17	25	37	7
714-30	103	40	29	25	38	53
714-31	103	40	1	25	40	32
714-32	103	42	11	25	41	34
714-33	103	42	18	25	43	28
714-34	103	42	28	25	43	51
714-35	103	43	21	25	44	36
714-36	103	43	55	25	44	46
714-37	103	45	2	25	44	35
714-38	103	45	50	25	42	54
714-39	103	46	53	25	43	44
714-40	103	55	5	25	38	19
714-41	103	55	4	25	36	58
714-42	103	53	36	25	35	38
714-43	103	53	50	25	35	15
714-44	103	54	10	25	35	9
714-45	103	59	15	25	34	25
714-46	104	1	48	25	32	29
714-47	104	2	58	25	35	17
714-48	104	5	28	25	35	16
714-49	104	5	40	25	35	21
714-50	104	9	3	25	39	35
714-51	104	9	57	25	38	44
714-52	104	9	19	25	42	57
714-53	104	6	37	25	44	46
714-54	104	5	52	25	47	35
714-55	104	4	38	25	47	38
714-56	104	5	33	25	51	33
714-57	104	6	25	25	52	11
714-58	104	5	30	25	53	43
714-59	104	6	4	25	54	33
714-60	104	4	32	25	56	45
714-61	104	5	12	26	1	34
714-62	104	6	16	26	2	16
714-63	104	5	58	26	4	48
714-64	104	5	50	26	5	3
714-65	104	4	40	26	6	49
714-66	103	59	35	26	10	22
714-67	103	49	33	26	14	24
714-68	103	49	21	26	14	38
714-69	103	51	24	26	16	35
714-70	103	51	37	26	17	23
714-71	103	53	3	26	26	44
714-72	103	46	7	26	30	0
714-73	103	44	7	26	32	24
714-74	103	43	42	26	32	54
714-75	103	37	53	26	35	16
714-76	103	33	21	26	30	15
714-77	103	35	1	26	30	58
714-78	103	33	15	26	30	15
714-79	103	32	13	26	34	59

714-80	103	30	51	26	35	58
714-81	103	28	12	26	35	41
714-82	103	26	24	26	33	56
714-83	103	24	38	26	34	4
714-84	103	22	49	26	32	49
714-85	103	21	47	26	33	32
714-86	103	18	17	26	32	54
714-87	103	18	5	26	32	5
714-88	103	19	11	26	31	18
714-89	103	17	52	26	29	38
714-90	103	18	29	26	26	37
714-91	103	15	53	26	24	58
714-92	103	15	47	26	23	5
714-93	103	14	5	26	21	56
714-94	103	13	56	26	19	33
714-95	103	17	28	26	15	31
714-96	103	18	14	26	12	34
714-97	103	21	3	26	8	55
714-98	103	16	49	26	3	9
714-99	103	18	12	26	2	16
714-100	103	18	2	26	1	30
714-101	103	8	50	26	0	34
714-102	103	6	14	25	55	49

DCCXV.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO CADENA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
715-1	103	53	3	26	26	44
715-2	103	51	37	26	17	23
715-3	103	51	24	26	16	35
715-4	103	49	21	26	14	38
715-5	103	49	33	26	14	24
715-6	103	59	35	26	10	22
715-7	104	4	40	26	6	49
715-8	104	5	50	26	5	3
715-9	104	5	58	26	4	48
715-10	104	6	16	26	2	16
715-11	104	5	12	26	1	34
715-12	104	4	32	25	56	45
715-13	104	6	4	25	54	33
715-14	104	5	30	25	53	43
715-15	104	6	25	25	52	11
715-16	104	5	33	25	51	33
715-17	104	4	38	25	47	38
715-18	104	5	52	25	47	35
715-19	104	6	37	25	44	46
715-20	104	9	19	25	42	57
715-21	104	9	57	25	38	44
715-22	104	10	15	25	36	42
715-23	104	10	53	25	36	60
715-24	104	11	16	25	37	50
715-25	104	12	16	25	45	54
715-26	104	13	24	25	45	26
715-27	104	12	38	25	41	48

715-28	104	12	38	25	39	49
715-29	104	13	5	25	39	32
715-30	104	14	58	25	38	43
715-31	104	15	25	25	38	40
715-32	104	19	5	25	39	59
715-33	104	22	49	25	38	59
715-34	104	25	44	25	39	1
715-35	104	26	25	25	39	12
715-36	104	28	31	25	40	49
715-37	104	26	32	25	42	12
715-38	104	25	52	25	43	1
715-39	104	26	21	25	46	14
715-40	104	22	59	25	48	2
715-41	104	22	12	25	48	55
715-42	104	22	9	25	49	25
715-43	104	24	13	25	52	7
715-44	104	25	2	25	56	3
715-45	104	25	59	25	56	7
715-46	104	29	31	26	3	23
715-47	104	28	2	26	3	58
715-48	104	26	58	26	10	31
715-49	104	18	58	26	16	47
715-50	104	18	44	26	17	8
715-51	104	19	30	26	19	5
715-52	104	19	19	26	19	45
715-53	104	17	40	26	22	0
715-54	104	16	49	26	22	47
715-55	104	15	18	26	23	23
715-56	104	11	50	26	23	26
715-57	104	9	35	26	26	4
715-58	104	6	13	26	26	48
715-59	103	56	23	26	27	25
715-60	103	53	3	26	26	43

DCCXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DE MAYRÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
716-1	102	56	44	26	13	42
716-2	102	54	30	26	13	9
716-3	102	50	26	26	10	21
716-4	102	49	40	26	7	43
716-5	102	47	32	26	7	37
716-6	102	45	15	26	3	39
716-7	102	41	41	26	0	29
716-8	102	38	48	25	59	49
716-9	102	38	11	26	1	35
716-10	102	35	40	26	1	40
716-11	102	34	5	25	59	50
716-12	102	32	20	25	59	40
716-13	102	31	21	25	59	48
716-14	102	30	52	26	0	54
716-15	102	32	16	26	8	29
716-16	102	28	54	26	12	6
716-17	102	26	53	26	15	54

716-18	102	21	1	26	16	44
716-19	102	19	28	26	15	54
716-20	102	14	43	26	17	31
716-21	102	9	40	26	14	46
716-22	102	8	30	26	13	19
716-23	102	3	38	26	13	31
716-24	102	0	2	26	15	1
716-25	101	59	35	26	15	1
716-26	101	58	47	26	14	37
716-27	101	55	58	26	11	6
716-28	101	51	56	26	1	46
716-29	101	50	33	26	0	3
716-30	101	50	5	25	59	44
716-31	101	47	13	25	59	41
716-32	101	46	55	25	58	35
716-33	101	44	8	25	57	24
716-34	101	43	18	25	57	53
716-35	101	42	57	26	0	5
716-36	101	39	1	26	0	7
716-37	101	39	2	25	59	59
716-38	101	36	18	25	56	30
716-39	101	36	18	25	55	6
716-40	101	38	19	25	51	52
716-41	101	39	28	25	52	28
716-42	101	40	35	25	51	18
716-43	101	42	58	25	45	20
716-44	101	47	27	25	39	16
716-45	101	48	39	25	35	30
716-46	101	46	4	25	33	37
716-47	101	44	46	25	29	55
716-48	101	39	16	25	23	15
716-49	101	39	58	25	19	19
716-50	101	39	44	25	17	3
716-51	101	38	33	25	16	11
716-52	101	39	24	25	14	20
716-53	101	42	5	25	13	27
716-54	101	40	1	25	11	42
716-55	101	48	39	25	14	34
716-56	101	49	44	25	13	40
716-57	101	52	53	25	15	24
716-58	101	54	32	25	14	55
716-59	101	59	57	25	17	38
716-60	102	0	18	25	16	23
716-61	101	59	12	25	14	10
716-62	101	59	50	25	14	11
716-63	102	6	19	25	18	15
716-64	102	8	44	25	18	53
716-65	102	9	7	25	20	8
716-66	102	17	34	25	22	46
716-67	102	18	30	25	23	28
716-68	102	16	32	25	24	38
716-69	102	19	13	25	26	60
716-70	102	19	30	25	27	4
716-71	102	23	40	25	26	55

716-72	102	24	57	25	28	30
716-73	102	27	54	25	26	37
716-74	102	28	2	25	28	47
716-75	102	28	26	25	28	55
716-76	102	32	3	25	27	45
716-77	102	32	29	25	27	51
716-78	102	39	45	25	30	20
716-79	102	40	23	25	31	25
716-80	102	41	46	25	31	60
716-81	102	42	17	25	32	6
716-82	102	50	56	25	32	48
716-83	102	52	41	25	33	16
716-84	102	54	22	25	34	8
716-85	102	55	24	25	34	4
716-86	102	58	36	25	32	32
716-87	102	59	1	25	32	25
716-88	103	1	59	25	32	13
716-89	103	2	47	25	33	44
716-90	103	1	39	25	36	10
716-91	102	56	14	25	39	44
716-92	102	56	3	25	40	8
716-93	102	55	43	25	47	23
716-94	102	55	47	25	47	48
716-95	102	56	13	25	48	1
716-96	103	0	24	25	47	0
716-97	103	3	24	25	47	58
716-98	103	5	14	25	50	28
716-99	103	5	50	25	55	31
716-100	103	1	18	25	50	23
716-101	103	0	15	25	51	16
716-102	102	58	28	25	54	14
716-103	102	59	3	25	56	6
716-104	102	58	0	25	58	42
716-105	102	59	18	25	59	36
716-106	103	0	1	26	3	31
716-107	102	59	57	26	4	40
716-108	102	58	50	26	6	36
716-109	102	57	17	26	7	28
716-110	102	58	3	26	11	42
716-111	102	56	43	26	13	25

DCCXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA SANTA ROSA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
717-1	103	11	6	22	55	38
717-2	103	9	21	22	56	33
717-3	103	6	33	22	55	28
717-4	103	4	57	22	55	60
717-5	103	3	43	22	54	49
717-6	103	6	36	22	52	6
717-7	103	6	46	22	50	37
717-8	103	6	49	22	50	35
717-9	103	10	33	22	48	37
717-10	103	10	31	22	46	17

717-11	103	7	32	22	44	60
717-12	103	7	53	22	43	29
717-13	103	11	27	22	42	58
717-14	103	11	17	22	41	47
717-15	103	12	23	22	40	59
717-16	103	12	39	22	40	56
717-17	103	14	4	22	42	23
717-18	103	14	4	22	42	40
717-19	103	13	41	22	42	59
717-20	103	13	35	22	44	17
717-21	103	14	13	22	45	30
717-22	103	12	58	22	48	50
717-23	103	13	16	22	50	39
717-24	103	12	14	22	51	20
717-25	103	12	32	22	53	25
717-26	103	11	12	22	54	16
717-27	103	11	17	22	55	29

DCCXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA LEOBARDO REYNOSO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
718-1	103	36	17	23	22	26
718-2	103	36	7	23	22	30
718-3	103	32	45	23	22	46
718-4	103	30	54	23	26	17
718-5	103	27	40	23	28	34
718-6	103	26	1	23	29	2
718-7	103	23	54	23	28	44
718-8	103	21	35	23	26	28
718-9	103	21	18	23	26	18
718-10	103	19	14	23	25	54
718-11	103	18	35	23	25	57
718-12	103	17	56	23	26	8
718-13	103	17	44	23	27	7
718-14	103	13	31	23	27	20
718-15	103	12	31	23	27	9
718-16	103	11	49	23	25	55
718-17	103	12	32	23	24	8
718-18	103	11	49	23	20	13
718-19	103	13	13	23	17	41
718-20	103	9	47	23	17	49
718-21	103	9	39	23	17	31
718-22	103	9	60	23	15	17
718-23	103	12	12	23	13	14
718-24	103	13	31	23	9	19
718-25	103	13	44	23	9	7
718-26	103	22	33	23	5	14
718-27	103	24	26	23	5	6
718-28	103	26	12	23	4	27
718-29	103	25	51	23	5	58
718-30	103	26	31	23	6	49
718-31	103	29	6	23	5	10
718-32	103	30	21	23	6	3
718-33	103	30	32	23	6	4

718-34	103	32	52	23	6	7
718-35	103	33	59	23	9	5
718-36	103	34	17	23	11	5
718-37	103	34	35	23	17	50
718-38	103	35	39	23	19	11
718-39	103	36	0	23	21	45

DCCXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA CAZADERO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
719-1	103	35	37	23	40	29
719-2	103	34	3	23	43	54
719-3	103	29	59	23	47	17
719-4	103	29	1	23	48	59
719-5	103	28	58	23	49	19
719-6	103	30	19	23	51	43
719-7	103	26	45	23	48	19
719-8	103	23	18	23	43	23
719-9	103	20	13	23	42	26
719-10	103	18	53	23	40	48
719-11	103	13	46	23	39	17
719-12	103	11	27	23	40	29
719-13	103	8	29	23	39	41
719-14	103	6	16	23	40	42
719-15	103	4	19	23	39	22
719-16	103	4	33	23	38	4
719-17	103	4	19	23	37	46
719-18	103	3	42	23	37	31
719-19	102	59	16	23	37	16
719-20	102	55	13	23	34	46
719-21	102	57	16	23	18	21
719-22	102	53	33	23	14	24
719-23	102	52	55	23	12	51
719-24	102	52	55	23	12	39
719-25	102	53	23	23	9	44
719-26	102	56	13	23	7	40
719-27	102	57	23	23	5	4
719-28	102	58	26	23	5	1
719-29	102	58	33	23	4	49
719-30	102	58	33	23	2	48
719-31	102	59	32	23	2	32
719-32	102	59	56	23	1	58
719-33	103	1	47	22	58	52
719-34	103	1	24	22	56	44
719-35	103	1	52	22	56	3
719-36	103	2	11	22	55	44
719-37	103	3	43	22	54	49
719-38	103	4	57	22	55	60
719-39	103	6	33	22	55	28
719-40	103	9	21	22	56	33
719-41	103	11	6	22	55	38
719-42	103	11	6	22	55	39
719-43	103	12	57	22	56	33
719-44	103	14	41	22	56	3

719-45	103	17	32	22	57	36
719-46	103	17	37	22	57	41
719-47	103	18	39	23	1	2
719-48	103	22	11	23	2	53
719-49	103	22	19	23	4	32
719-50	103	24	26	23	5	6
719-51	103	22	33	23	5	14
719-52	103	13	44	23	9	7
719-53	103	13	31	23	9	19
719-54	103	12	12	23	13	14
719-55	103	9	60	23	15	17
719-56	103	9	39	23	17	31
719-57	103	9	47	23	17	49
719-58	103	13	13	23	17	41
719-59	103	11	49	23	20	13
719-60	103	12	32	23	24	8
719-61	103	11	49	23	25	55
719-62	103	12	31	23	27	9
719-63	103	13	31	23	27	20
719-64	103	17	44	23	27	7
719-65	103	17	56	23	26	8
719-66	103	18	35	23	25	57
719-67	103	19	14	23	25	54
719-68	103	21	18	23	26	18
719-69	103	21	35	23	26	28
719-70	103	23	54	23	28	44
719-71	103	26	1	23	29	2
719-72	103	27	40	23	28	34
719-73	103	27	36	23	28	42
719-74	103	29	47	23	30	42
719-75	103	31	20	23	36	37
719-76	103	35	37	23	40	21

DCCXX.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN FRANCISCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
720-1	103	35	1	24	0	43
720-2	103	32	3	24	1	43
720-3	103	31	39	24	1	54
720-4	103	30	23	24	5	6
720-5	103	30	9	24	5	22
720-6	103	27	28	24	6	59
720-7	103	19	49	24	8	38
720-8	103	15	59	24	10	57
720-9	103	13	15	24	11	21
720-10	103	11	51	24	14	20
720-11	103	7	56	24	15	12
720-12	103	5	35	24	21	22
720-13	103	4	49	24	19	13
720-14	103	5	24	24	16	51
720-15	103	1	52	24	13	54
720-16	102	58	28	24	16	25
720-17	102	56	52	24	15	30

720-18	102	56	0	24	17	42
720-19	102	51	15	24	20	29
720-20	102	46	23	24	17	8
720-21	102	43	44	24	14	4
720-22	102	42	9	24	13	48
720-23	102	41	32	24	10	56
720-24	102	43	46	24	8	7
720-25	102	40	58	24	5	52
720-26	102	40	57	24	5	43
720-27	102	42	45	24	2	52
720-28	102	42	31	24	0	37
720-29	102	41	2	23	59	26
720-30	102	37	4	23	58	39
720-31	102	38	6	23	57	36
720-32	102	37	18	23	56	38
720-33	102	38	36	23	54	44
720-34	102	38	26	23	53	46
720-35	102	36	52	23	52	52
720-36	102	36	59	23	52	27
720-37	102	37	51	23	51	0
720-38	102	39	2	23	50	35
720-39	102	39	50	23	48	7
720-40	102	42	12	23	47	32
720-41	102	43	15	23	45	1
720-42	102	44	51	23	44	37
720-43	102	45	20	23	41	33
720-44	102	48	3	23	39	21
720-45	102	48	54	23	36	58
720-46	102	51	41	23	35	38
720-47	102	54	28	23	35	28
720-48	102	55	13	23	34	50
720-49	102	55	13	23	34	46
720-50	102	59	16	23	37	16
720-51	103	3	42	23	37	31
720-52	103	4	19	23	37	46
720-53	103	4	33	23	38	4
720-54	103	4	19	23	39	22
720-55	103	6	16	23	40	42
720-56	103	8	29	23	39	41
720-57	103	11	27	23	40	29
720-58	103	13	46	23	39	17
720-59	103	18	53	23	40	48
720-60	103	20	13	23	42	26
720-61	103	23	18	23	43	23
720-62	103	26	45	23	48	19
720-63	103	30	19	23	51	43
720-64	103	30	23	23	52	2
720-65	103	32	4	23	52	17
720-66	103	33	8	23	52	57
720-67	103	34	28	23	54	25
720-68	103	34	49	23	55	7

DCCXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA LA FLOR						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
721-1	103	31	16	24	58	11
721-2	103	29	34	24	59	40
721-3	103	29	3	24	59	57
721-4	103	25	47	25	0	8
721-5	103	28	6	25	1	47
721-6	103	28	18	25	3	2
721-7	103	21	52	25	2	17
721-8	103	18	48	25	2	45
721-9	103	16	32	25	6	37
721-10	103	11	59	25	8	57
721-11	103	7	24	25	12	58
721-12	103	6	24	25	10	55
721-13	103	6	7	25	10	47
721-14	103	4	25	25	10	51
721-15	103	2	57	25	9	38
721-16	103	1	41	25	9	42
721-17	103	1	29	25	9	58
721-18	103	0	8	25	8	38
721-19	102	47	16	25	9	27
721-20	102	44	32	25	10	17
721-21	102	44	14	25	10	8
721-22	102	43	57	25	9	48
721-23	102	43	14	25	3	60
721-24	102	41	1	25	1	44
721-25	102	41	1	25	1	19
721-26	102	44	24	24	58	5
721-27	102	43	36	24	55	0
721-28	102	44	5	24	53	5
721-29	102	45	37	24	53	28
721-30	102	47	54	24	52	19
721-31	102	45	48	24	45	26
721-32	102	46	4	24	42	49
721-33	102	47	23	24	43	15
721-34	102	48	18	24	42	35
721-35	102	46	30	24	41	30
721-36	102	46	31	24	40	42
721-37	102	42	35	24	39	5
721-38	102	39	22	24	34	39
721-39	102	38	33	24	32	35
721-40	102	38	2	24	30	32
721-41	102	37	56	24	28	43
721-42	102	38	58	24	25	46
721-43	102	38	1	24	21	22
721-44	102	38	2	24	21	11
721-45	102	39	12	24	17	34
721-46	102	40	55	24	16	42
721-47	102	41	26	24	15	28
721-48	102	41	8	24	14	56
721-49	102	42	44	24	15	13
721-50	102	42	9	24	13	48
721-51	102	43	44	24	14	4

721-52	102	46	23	24	17	8
721-53	102	51	15	24	20	29
721-54	102	56	0	24	17	42
721-55	102	56	52	24	15	30
721-56	102	58	28	24	16	25
721-57	103	1	52	24	13	54
721-58	103	5	24	24	16	51
721-59	103	4	49	24	19	13
721-60	103	5	35	24	21	22
721-61	103	7	56	24	15	12
721-62	103	11	51	24	14	20
721-63	103	13	15	24	11	21
721-64	103	15	59	24	10	57
721-65	103	19	49	24	8	38
721-66	103	27	28	24	6	59
721-67	103	30	9	24	5	22
721-68	103	30	23	24	5	6
721-69	103	31	39	24	1	54
721-70	103	32	3	24	1	43
721-71	103	35	1	24	0	43
721-72	103	35	5	24	0	51
721-73	103	36	7	24	1	31
721-74	103	40	22	24	1	13
721-75	103	41	39	24	3	26
721-76	103	44	19	24	4	23
721-77	103	45	51	24	4	6
721-78	103	48	4	24	6	57
721-79	103	48	43	24	7	36
721-80	103	46	19	24	12	51
721-81	103	39	41	24	16	52
721-82	103	38	38	24	18	6
721-83	103	38	15	24	18	51
721-84	103	38	51	24	21	47
721-85	103	38	48	24	22	4
721-86	103	37	34	24	24	25
721-87	103	37	41	24	24	42
721-88	103	38	20	24	25	13
721-89	103	41	40	24	25	33
721-90	103	41	58	24	25	49
721-91	103	42	60	24	28	18
721-92	103	42	58	24	28	39
721-93	103	41	37	24	29	52
721-94	103	41	50	24	31	53
721-95	103	41	44	24	32	15
721-96	103	40	60	24	33	15
721-97	103	40	12	24	34	16
721-98	103	39	31	24	34	51
721-99	103	39	10	24	35	2
721-100	103	37	27	24	34	55
721-101	103	36	50	24	36	5
721-102	103	34	28	24	37	15
721-103	103	34	21	24	37	37
721-104	103	33	58	24	41	35
721-105	103	32	40	24	43	52

721-106	103	36	23	24	48	10
721-107	103	36	10	24	52	20
721-108	103	36	4	24	52	40
721-109	103	32	41	24	55	30
721-110	103	32	18	24	56	53
721-111	103	30	39	24	56	44
721-112	103	30	36	24	57	1

DCCXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA NAZARENO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
722-1	103	29	55	25	26	41
722-2	103	28	43	25	26	41
722-3	103	27	11	25	29	31
722-4	103	24	46	25	28	11
722-5	103	22	8	25	24	60
722-6	103	19	16	25	23	55
722-7	103	12	23	25	32	15
722-8	103	11	6	25	35	2
722-9	103	5	58	25	34	30
722-10	103	1	59	25	32	13
722-11	102	59	1	25	32	25
722-12	102	58	36	25	32	32
722-13	102	55	24	25	34	4
722-14	102	54	22	25	34	8
722-15	102	52	41	25	33	16
722-16	102	50	7	25	31	7
722-17	102	49	60	25	29	37
722-18	102	48	28	25	27	54
722-19	102	45	51	25	25	60
722-20	102	44	55	25	24	46
722-21	102	44	39	25	23	16
722-22	102	46	19	25	20	42
722-23	102	48	12	25	19	13
722-24	102	49	6	25	18	56
722-25	102	55	15	25	18	22
722-26	102	56	36	25	15	40
722-27	103	1	29	25	9	58
722-28	103	1	41	25	9	42
722-29	103	2	57	25	9	38
722-30	103	4	25	25	10	51
722-31	103	6	7	25	10	47
722-32	103	6	24	25	10	55
722-33	103	7	24	25	12	58
722-34	103	11	59	25	8	57
722-35	103	16	32	25	6	37
722-36	103	18	48	25	2	45
722-37	103	21	52	25	2	17
722-38	103	28	18	25	3	2
722-39	103	28	6	25	1	47
722-40	103	25	47	25	0	8
722-41	103	29	3	24	59	57
722-42	103	29	34	24	59	40
722-43	103	31	16	24	58	11

722-44	103	35	53	25	1	13
722-45	103	36	18	25	2	43
722-46	103	36	44	25	3	1
722-47	103	40	50	25	4	59
722-48	103	38	39	25	5	43
722-49	103	37	0	25	8	41
722-50	103	38	16	25	11	7
722-51	103	41	48	25	14	5
722-52	103	41	53	25	14	59
722-53	103	39	43	25	14	58
722-54	103	42	23	25	18	57
722-55	103	41	6	25	19	30
722-56	103	38	14	25	17	5
722-57	103	36	26	25	18	5
722-58	103	33	39	25	17	57
722-59	103	35	4	25	20	17
722-60	103	34	25	25	23	47
722-61	103	35	60	25	25	3
722-62	103	35	54	25	25	27
722-63	103	34	38	25	27	22
722-64	103	31	58	25	25	52
722-65	103	31	21	25	25	54

DCCXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DE VIESCA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
723-1	102	52	41	25	33	16
723-2	102	50	56	25	32	48
723-3	102	42	17	25	32	6
723-4	102	41	46	25	31	60
723-5	102	40	23	25	31	25
723-6	102	39	45	25	30	20
723-7	102	32	29	25	27	51
723-8	102	32	3	25	27	45
723-9	102	28	26	25	28	55
723-10	102	28	2	25	28	47
723-11	102	27	54	25	26	37
723-12	102	24	57	25	28	30
723-13	102	23	40	25	26	55
723-14	102	19	30	25	27	4
723-15	102	19	13	25	26	60
723-16	102	16	32	25	24	38
723-17	102	18	30	25	23	28
723-18	102	17	34	25	22	46
723-19	102	9	7	25	20	8
723-20	102	8	44	25	18	53
723-21	102	6	19	25	18	15
723-22	101	59	50	25	14	11
723-23	101	59	12	25	14	10
723-24	102	0	18	25	16	23
723-25	101	59	57	25	17	38
723-26	101	54	32	25	14	55
723-27	101	52	53	25	15	24
723-28	101	49	44	25	13	40

723-29	101	48	39	25	14	34
723-30	101	40	1	25	11	42
723-31	101	40	0	25	11	41
723-32	101	31	53	25	11	31
723-33	101	32	16	25	8	42
723-34	101	32	7	25	8	38
723-35	101	31	45	25	8	46
723-36	101	30	3	25	7	59
723-37	101	30	28	25	5	57
723-38	101	27	27	25	5	23
723-39	101	26	22	25	4	39
723-40	101	24	47	25	3	2
723-41	101	25	16	25	1	54
723-42	101	32	5	25	1	22
723-43	101	41	58	25	4	17
723-44	101	45	13	25	4	35
723-45	101	46	22	25	4	38
723-46	101	46	48	25	3	18
723-47	101	48	10	25	3	21
723-48	101	48	12	25	0	41
723-49	101	43	57	24	59	45
723-50	101	43	52	24	56	51
723-51	101	43	13	24	55	14
723-52	101	42	1	24	54	42
723-53	101	43	21	24	52	10
723-54	101	38	37	24	51	26
723-55	101	38	6	24	50	9
723-56	101	36	20	24	49	39
723-57	101	37	2	24	47	13
723-58	101	35	30	24	44	23
723-59	101	37	12	24	42	15
723-60	101	37	0	24	40	56
723-61	101	33	25	24	40	59
723-62	101	30	30	24	39	55
723-63	101	28	13	24	38	23
723-64	101	27	13	24	35	25
723-65	101	29	3	24	33	57
723-66	101	28	56	24	32	7
723-67	101	30	26	24	30	12
723-68	101	29	12	24	29	15
723-69	101	29	59	24	27	40
723-70	101	36	8	24	21	11
723-71	101	35	29	24	18	22
723-72	101	36	11	24	17	15
723-73	101	37	32	24	18	54
723-74	101	41	53	24	20	54
723-75	101	42	57	24	23	20
723-76	101	45	14	24	24	27
723-77	101	46	59	24	28	4
723-78	101	48	16	24	28	59
723-79	101	47	55	24	29	58

723-80	101	50	14	24	28	59
723-81	101	51	3	24	25	29
723-82	101	54	0	24	25	8
723-83	101	56	37	24	25	27
723-84	102	1	14	24	29	55
723-85	102	6	10	24	31	54
723-86	102	6	54	24	32	55
723-87	102	8	34	24	32	22
723-88	102	9	19	24	33	54
723-89	102	8	40	24	34	32
723-90	102	11	39	24	39	33
723-91	102	9	45	24	42	10
723-92	102	10	22	24	46	8
723-93	102	8	49	24	46	25
723-94	102	8	54	24	48	37
723-95	102	9	55	24	49	23
723-96	102	12	7	24	50	13
723-97	102	14	29	24	50	2
723-98	102	15	22	24	47	53
723-99	102	22	39	24	45	51
723-100	102	26	42	24	50	7
723-101	102	30	20	24	51	13
723-102	102	31	57	24	52	36
723-103	102	33	3	24	51	13
723-104	102	34	49	24	53	24
723-105	102	38	8	24	53	23
723-106	102	39	21	24	54	6
723-107	102	40	34	24	52	42
723-108	102	44	5	24	53	5
723-109	102	43	36	24	55	0
723-110	102	44	24	24	58	5
723-111	102	41	1	25	1	19
723-112	102	41	1	25	1	44
723-113	102	43	14	25	3	60
723-114	102	43	57	25	9	48
723-115	102	44	14	25	10	8
723-116	102	44	32	25	10	17
723-117	102	47	16	25	9	27
723-118	103	0	8	25	8	38
723-119	103	1	29	25	9	58
723-120	102	56	36	25	15	40
723-121	102	55	15	25	18	22
723-122	102	49	6	25	18	56
723-123	102	48	12	25	19	13
723-124	102	46	19	25	20	42
723-125	102	44	39	25	23	16
723-126	102	44	55	25	24	46
723-127	102	45	51	25	25	60
723-128	102	48	28	25	27	54
723-129	102	49	60	25	29	37
723-130	102	50	7	25	31	7

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 37 EL SALADO

DCCXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA SIERRA MADRE ORIENTAL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
724-1	100	57	11	25	5	0
724-2	100	57	4	25	7	53
724-3	100	59	21	25	9	30
724-4	100	57	14	25	10	46
724-5	100	53	26	25	10	58
724-6	100	53	19	25	12	7
724-7	100	54	52	25	13	58
724-8	100	54	39	25	15	30
724-9	100	53	2	25	15	55
724-10	100	53	17	25	17	21
724-11	100	51	12	25	17	38
724-12	100	49	27	25	20	41
724-13	100	43	55	25	22	22
724-14	100	37	7	25	22	46
724-15	100	34	50	25	22	9
724-16	100	33	37	25	21	16
724-17	100	34	20	25	19	28
724-18	100	29	7	25	17	20
724-19	100	23	26	25	13	35
724-20	100	23	37	25	12	23
724-21	100	25	22	25	12	38
724-22	100	26	49	25	11	12
724-23	100	27	21	25	10	13
724-24	100	27	22	25	9	25
724-25	100	26	28	25	8	60
724-26	100	26	4	25	5	44
724-27	100	21	27	25	3	16
724-28	100	21	6	25	2	40
724-29	100	21	19	25	1	44
724-30	100	20	15	25	0	34
724-31	100	21	7	24	58	15
724-32	100	14	0	24	52	19
724-33	100	14	0	24	52	15
724-34	100	14	9	24	49	26
724-35	100	10	28	24	44	35
724-36	100	8	51	24	39	39
724-37	100	6	12	24	38	40
724-38	100	4	46	24	36	41
724-39	100	2	34	24	36	56
724-40	100	2	46	24	33	16
724-41	100	0	52	24	31	12
724-42	100	1	20	24	27	36
724-43	99	59	59	24	26	58
724-44	99	57	55	24	25	50
724-45	99	56	57	24	23	36
724-46	99	58	47	24	21	38
724-47	99	59	4	24	19	54
724-48	99	59	8	24	19	9
724-49	99	58	31	24	17	5
724-50	99	57	6	24	15	17

724-51	99	58	9	24	14	50
724-52	99	58	40	24	13	25
724-53	99	56	48	24	13	12
724-54	99	58	54	24	5	20
724-55	99	58	1	24	4	59
724-56	99	58	16	24	2	44
724-57	99	57	6	24	1	48
724-58	99	57	57	23	57	50
724-59	99	56	33	23	53	35
724-60	99	53	26	23	53	31
724-61	99	53	21	23	51	54
724-62	99	53	39	23	51	28
724-63	99	55	10	23	52	10
724-64	100	2	5	23	50	19
724-65	100	2	26	23	44	56
724-66	100	3	27	23	44	23
724-67	100	2	39	23	43	22
724-68	100	3	7	23	39	57
724-69	100	4	12	23	38	48
724-70	100	4	4	23	37	21
724-71	100	5	21	23	36	6
724-72	100	5	44	23	36	7
724-73	100	4	45	23	38	49
724-74	100	5	13	23	39	50
724-75	100	7	51	23	41	1
724-76	100	9	2	23	43	43
724-77	100	12	56	23	47	40
724-78	100	13	21	23	49	29
724-79	100	14	30	23	49	54
724-80	100	14	59	23	53	42
724-81	100	17	40	23	55	30
724-82	100	19	28	23	51	58
724-83	100	20	10	23	46	21
724-84	100	23	23	23	47	31
724-85	100	23	58	23	46	5
724-86	100	26	4	23	46	53
724-87	100	29	3	23	46	46
724-88	100	30	36	23	47	42
724-89	100	30	24	23	50	3
724-90	100	31	55	23	50	31
724-91	100	31	12	23	51	55
724-92	100	31	46	23	55	28
724-93	100	31	11	23	57	16
724-94	100	32	33	24	1	49
724-95	100	31	9	24	2	20
724-96	100	30	3	24	5	5
724-97	100	32	43	24	7	2
724-98	100	33	3	24	8	50
724-99	100	35	34	24	10	25
724-100	100	35	50	24	13	29
724-101	100	37	31	24	16	42
724-102	100	35	45	24	22	12
724-103	100	36	2	24	25	14
724-104	100	37	40	24	28	36

724-105	100	37	44	24	38	5
724-106	100	38	8	24	39	29
724-107	100	39	3	24	40	49
724-108	100	41	13	24	42	28
724-109	100	41	39	24	43	16
724-110	100	42	12	24	43	38
724-111	100	43	45	24	42	59
724-112	100	46	7	24	45	55
724-113	100	48	33	24	47	1
724-114	100	49	42	24	50	25
724-115	100	54	57	24	55	50
724-116	100	52	49	24	58	17
724-117	100	53	42	25	0	3
724-118	100	58	51	25	2	10
724-119	100	58	54	25	3	40
724-120	100	57	3	25	4	53

DCCXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA MATEHUALA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
725-1	101	6	12	24	35	35
725-2	101	5	15	24	36	13
725-3	101	4	40	24	36	1
725-4	101	3	42	24	35	16
725-5	101	3	33	24	34	15
725-6	101	3	22	24	34	8
725-7	101	1	58	24	34	1
725-8	101	1	45	24	32	19
725-9	101	1	37	24	32	8
725-10	101	0	29	24	31	39
725-11	100	59	15	24	31	37
725-12	100	56	31	24	32	58
725-13	100	50	48	24	33	21
725-14	100	48	33	24	35	56
725-15	100	46	56	24	36	18
725-16	100	44	1	24	40	15
725-17	100	41	35	24	42	24
725-18	100	41	13	24	42	28
725-19	100	39	3	24	40	49
725-20	100	38	8	24	39	29
725-21	100	37	44	24	38	5
725-22	100	37	40	24	28	36
725-23	100	36	2	24	25	14
725-24	100	35	45	24	22	12
725-25	100	37	31	24	16	42
725-26	100	35	50	24	13	29
725-27	100	35	34	24	10	25
725-28	100	33	3	24	8	50
725-29	100	32	43	24	7	2
725-30	100	30	3	24	5	5
725-31	100	31	9	24	2	20
725-32	100	32	33	24	1	49
725-33	100	31	11	23	57	16
725-34	100	31	46	23	55	28

725-35	100	31	12	23	51	55
725-36	100	31	55	23	50	31
725-37	100	30	24	23	50	3
725-38	100	30	36	23	47	42
725-39	100	29	3	23	46	46
725-40	100	29	3	23	44	58
725-41	100	30	29	23	43	41
725-42	100	29	39	23	43	1
725-43	100	29	44	23	38	52
725-44	100	28	37	23	37	51
725-45	100	29	41	23	33	39
725-46	100	30	48	23	33	14
725-47	100	29	24	23	30	38
725-48	100	30	41	23	29	16
725-49	100	30	49	23	27	43
725-50	100	28	8	23	26	36
725-51	100	27	43	23	23	23
725-52	100	28	21	23	23	10
725-53	100	28	28	23	22	34
725-54	100	28	3	23	14	53
725-55	100	29	29	23	12	47
725-56	100	29	60	23	12	22
725-57	100	35	35	23	12	31
725-58	100	39	42	23	10	42
725-59	100	40	38	23	11	26
725-60	100	40	17	23	13	16
725-61	100	41	46	23	16	2
725-62	100	42	35	23	16	41
725-63	100	45	26	23	16	52
725-64	100	48	27	23	14	57
725-65	100	48	55	23	14	9
725-66	100	48	50	23	10	30
725-67	100	53	14	23	10	11
725-68	100	54	18	23	10	23
725-69	100	59	19	23	14	35
725-70	101	2	19	23	14	56
725-71	101	4	52	23	16	30
725-72	101	5	3	23	16	33
725-73	101	7	40	23	16	35
725-74	101	7	55	23	16	19
725-75	101	7	38	23	17	17
725-76	101	8	24	23	18	26
725-77	101	9	35	23	18	3
725-78	101	11	45	23	18	58
725-79	101	11	57	23	20	21
725-80	101	15	37	23	20	43
725-81	101	16	37	23	25	43
725-82	101	18	26	23	26	44
725-83	101	18	50	23	29	3
725-84	101	19	29	23	29	58
725-85	101	24	57	23	32	47
725-86	101	26	50	23	34	36
725-87	101	29	30	23	41	22
725-88	101	28	47	23	41	37

725-89	101	25	53	23	44	30
725-90	101	25	38	23	46	6
725-91	101	25	38	23	46	7
725-92	101	25	5	23	47	25
725-93	101	24	22	23	47	31
725-94	101	21	58	23	47	27
725-95	101	18	7	23	45	53
725-96	101	11	14	23	46	2
725-97	101	8	47	23	47	23
725-98	101	8	28	23	47	45
725-99	101	7	42	23	49	45
725-100	101	7	43	23	49	58
725-101	101	9	19	23	51	24
725-102	101	9	20	23	51	31
725-103	101	9	34	23	59	9
725-104	101	7	58	23	59	16
725-105	101	7	28	24	0	8
725-106	101	9	60	24	19	14
725-107	101	8	46	24	23	58
725-108	101	6	24	24	25	43
725-109	101	6	28	24	27	50
725-110	101	4	29	24	31	7

DCCXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA SIERRA DE RODRÍGUEZ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
726-1	101	31	45	25	8	46
726-2	101	31	19	25	9	9
726-3	101	25	46	25	9	11
726-4	101	21	19	25	8	33
726-5	101	19	2	25	7	32
726-6	101	18	40	25	4	30
726-7	101	16	32	25	7	33
726-8	101	14	18	25	7	55
726-9	101	12	50	25	6	45
726-10	101	12	14	25	7	33
726-11	101	10	5	25	7	45
726-12	101	7	10	25	7	13
726-13	101	5	40	25	8	25
726-14	101	2	47	25	6	16
726-15	100	57	23	25	4	56
726-16	100	57	11	25	5	0
726-17	100	57	3	25	4	53
726-18	100	58	54	25	3	40
726-19	100	58	51	25	2	10
726-20	100	53	42	25	0	3
726-21	100	52	49	24	58	17
726-22	100	54	57	24	55	50
726-23	100	49	42	24	50	25
726-24	100	48	33	24	47	1
726-25	100	46	7	24	45	55
726-26	100	43	45	24	42	59
726-27	100	42	12	24	43	38
726-28	100	41	39	24	43	16

726-29	100	41	13	24	42	28
726-30	100	41	35	24	42	24
726-31	100	44	1	24	40	15
726-32	100	46	56	24	36	18
726-33	100	48	33	24	35	56
726-34	100	50	48	24	33	21
726-35	100	56	31	24	32	58
726-36	100	59	15	24	31	37
726-37	101	0	29	24	31	39
726-38	101	1	37	24	32	8
726-39	101	1	45	24	32	19
726-40	101	1	58	24	34	1
726-41	101	3	22	24	34	8
726-42	101	3	33	24	34	15
726-43	101	3	42	24	35	16
726-44	101	4	40	24	36	1
726-45	101	5	15	24	36	13
726-46	101	6	12	24	35	35
726-47	101	4	29	24	31	7
726-48	101	6	28	24	27	50
726-49	101	6	24	24	25	43
726-50	101	8	46	24	23	58
726-51	101	9	60	24	19	14
726-52	101	7	28	24	0	8
726-53	101	7	58	23	59	16
726-54	101	9	34	23	59	9
726-55	101	9	20	23	51	31
726-56	101	9	19	23	51	24
726-57	101	7	43	23	49	58
726-58	101	7	42	23	49	45
726-59	101	8	28	23	47	45
726-60	101	8	47	23	47	23
726-61	101	11	14	23	46	2
726-62	101	18	7	23	45	53
726-63	101	21	58	23	47	27
726-64	101	24	22	23	47	31
726-65	101	25	5	23	47	25
726-66	101	25	38	23	46	7
726-67	101	26	14	23	47	50
726-68	101	25	29	23	51	57
726-69	101	26	23	23	54	31
726-70	101	28	17	23	53	25
726-71	101	29	22	23	53	53
726-72	101	31	46	23	59	6
726-73	101	29	5	23	59	46
726-74	101	27	56	24	1	10
726-75	101	30	34	24	2	49
726-76	101	31	60	24	8	1
726-77	101	33	57	24	9	12
726-78	101	37	35	24	14	38
726-79	101	35	49	24	16	15
726-80	101	35	34	24	16	49
726-81	101	36	11	24	17	15
726-82	101	35	29	24	18	22

726-83	101	36	8	24	21	11
726-84	101	29	59	24	27	40
726-85	101	29	12	24	29	15
726-86	101	30	26	24	30	12
726-87	101	28	56	24	32	7
726-88	101	29	3	24	33	57
726-89	101	27	13	24	35	25
726-90	101	28	13	24	38	23
726-91	101	30	30	24	39	55
726-92	101	33	25	24	40	59
726-93	101	37	0	24	40	56
726-94	101	37	12	24	42	15
726-95	101	35	30	24	44	23
726-96	101	37	2	24	47	13
726-97	101	36	20	24	49	39
726-98	101	38	6	24	50	9
726-99	101	38	37	24	51	26
726-100	101	43	21	24	52	10
726-101	101	42	1	24	54	42
726-102	101	43	13	24	55	14
726-103	101	43	52	24	56	51
726-104	101	43	57	24	59	45
726-105	101	48	12	25	0	41
726-106	101	48	10	25	3	21
726-107	101	46	48	25	3	18
726-108	101	46	22	25	4	38
726-109	101	45	13	25	4	35
726-110	101	41	58	25	4	17
726-111	101	32	5	25	1	22
726-112	101	25	16	25	1	54
726-113	101	24	47	25	3	2
726-114	101	26	22	25	4	39
726-115	101	27	27	25	5	23
726-116	101	30	28	25	5	57
726-117	101	30	3	25	7	59

DCCXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA CAMACHO-GRUÑIDORA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
727-1	102	47	54	24	52	19
727-2	102	45	37	24	53	28
727-3	102	44	5	24	53	5
727-4	102	40	34	24	52	42
727-5	102	39	21	24	54	6
727-6	102	38	8	24	53	23
727-7	102	34	49	24	53	24
727-8	102	33	3	24	51	13
727-9	102	31	57	24	52	36
727-10	102	30	20	24	51	13
727-11	102	26	42	24	50	7
727-12	102	22	39	24	45	51
727-13	102	15	22	24	47	53
727-14	102	14	29	24	50	2
727-15	102	12	7	24	50	13

727-16	102	9	55	24	49	23
727-17	102	8	54	24	48	37
727-18	102	8	49	24	46	25
727-19	102	10	22	24	46	8
727-20	102	9	45	24	42	10
727-21	102	11	39	24	39	33
727-22	102	8	40	24	34	32
727-23	102	9	19	24	33	54
727-24	102	8	34	24	32	22
727-25	102	6	54	24	32	55
727-26	102	6	10	24	31	54
727-27	102	1	14	24	29	55
727-28	101	56	37	24	25	27
727-29	101	54	0	24	25	8
727-30	101	51	3	24	25	29
727-31	101	50	14	24	28	59
727-32	101	47	55	24	29	58
727-33	101	48	16	24	28	59
727-34	101	46	59	24	28	4
727-35	101	45	14	24	24	27
727-36	101	42	57	24	23	20
727-37	101	41	53	24	20	54
727-38	101	37	32	24	18	54
727-39	101	36	11	24	17	15
727-40	101	35	34	24	16	49
727-41	101	35	49	24	16	15
727-42	101	37	35	24	14	38
727-43	101	33	57	24	9	12
727-44	101	31	60	24	8	1
727-45	101	30	34	24	2	49
727-46	101	27	56	24	1	10
727-47	101	29	5	23	59	46
727-48	101	31	46	23	59	6
727-49	101	29	22	23	53	53
727-50	101	28	17	23	53	25
727-51	101	26	23	23	54	31
727-52	101	25	29	23	51	57
727-53	101	26	14	23	47	50
727-54	101	25	38	23	46	7
727-55	101	25	38	23	46	6
727-56	101	25	53	23	44	30
727-57	101	28	47	23	41	37
727-58	101	29	30	23	41	22
727-59	101	29	59	23	41	11
727-60	101	35	26	23	43	19
727-61	101	36	15	23	42	33
727-62	101	35	54	23	39	41
727-63	101	36	48	23	38	29
727-64	101	37	10	23	38	21
727-65	101	41	47	23	38	22
727-66	101	42	39	23	38	39
727-67	101	49	9	23	43	1
727-68	101	53	36	23	43	27
727-69	101	56	25	23	44	34

727-70	101	56	54	23	46	45
727-71	101	58	40	23	47	59
727-72	102	2	33	23	47	17
727-73	102	6	37	23	49	0
727-74	102	7	48	23	50	35
727-75	102	14	1	23	52	15
727-76	102	14	30	23	52	33
727-77	102	14	60	23	54	15
727-78	102	13	58	23	57	0
727-79	102	14	24	23	59	12
727-80	102	13	31	24	2	24
727-81	102	13	38	24	3	2
727-82	102	16	39	24	7	0
727-83	102	29	28	24	13	9
727-84	102	35	60	24	13	24
727-85	102	40	35	24	15	18
727-86	102	41	26	24	15	28
727-87	102	40	55	24	16	42
727-88	102	39	12	24	17	34
727-89	102	38	2	24	21	11
727-90	102	38	1	24	21	22
727-91	102	38	58	24	25	46
727-92	102	37	56	24	28	43
727-93	102	38	2	24	30	32
727-94	102	38	33	24	32	35
727-95	102	39	22	24	34	39
727-96	102	42	35	24	39	5
727-97	102	46	31	24	40	42
727-98	102	46	30	24	41	30
727-99	102	48	18	24	42	35
727-100	102	47	23	24	43	15
727-101	102	46	4	24	42	49
727-102	102	45	48	24	45	26

DCCXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA FRESNILLO-YESCAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
728-1	102	42	9	24	13	48
728-2	102	42	44	24	15	13
728-3	102	41	8	24	14	56
728-4	102	41	26	24	15	28
728-5	102	40	35	24	15	18
728-6	102	35	60	24	13	24
728-7	102	29	28	24	13	9
728-8	102	16	39	24	7	0
728-9	102	13	38	24	3	2
728-10	102	13	31	24	2	24
728-11	102	14	24	23	59	12
728-12	102	13	58	23	57	0
728-13	102	14	60	23	54	15
728-14	102	14	30	23	52	33
728-15	102	14	1	23	52	15
728-16	102	7	48	23	50	35
728-17	102	6	37	23	49	0

728-18	102	2	33	23	47	17
728-19	101	58	40	23	47	59
728-20	101	56	54	23	46	45
728-21	101	56	25	23	44	34
728-22	101	53	36	23	43	27
728-23	101	49	9	23	43	1
728-24	101	42	39	23	38	39
728-25	101	41	47	23	38	22
728-26	101	37	10	23	38	21
728-27	101	45	46	23	32	27
728-28	101	46	21	23	31	54
728-29	101	46	44	23	30	52
728-30	101	46	16	23	22	56
728-31	101	46	28	23	19	26
728-32	101	48	9	23	12	12
728-33	101	47	33	23	10	12
728-34	101	48	54	23	5	8
728-35	101	52	18	23	2	10
728-36	101	52	9	22	55	18
728-37	101	53	48	22	54	52
728-38	101	56	9	22	56	34
728-39	101	57	16	22	56	16
728-40	102	2	49	22	58	20
728-41	102	6	28	22	54	45
728-42	102	6	46	22	51	19
728-43	102	9	12	22	48	13
728-44	102	9	26	22	44	38
728-45	102	12	30	22	42	46
728-46	102	11	35	22	42	32
728-47	102	11	13	22	39	22
728-48	102	15	53	22	43	25
728-49	102	20	35	22	42	31
728-50	102	24	18	22	43	48
728-51	102	28	4	22	36	30
728-52	102	28	46	22	35	40
728-53	102	31	1	22	34	18
728-54	102	35	11	22	35	43
728-55	102	35	16	22	35	46
728-56	102	34	59	22	41	58
728-57	102	35	2	22	42	0
728-58	102	36	59	22	42	44
728-59	102	38	8	22	44	16
728-60	102	38	37	22	44	28
728-61	102	47	24	22	46	46
728-62	102	48	21	22	46	9
728-63	102	48	25	22	46	11
728-64	102	48	39	22	47	9
728-65	102	50	28	22	46	50
728-66	102	49	59	22	49	46
728-67	102	52	42	22	53	16
728-68	102	53	44	22	58	10
728-69	102	56	53	23	0	46
728-70	102	59	39	23	1	43
728-71	102	59	56	23	1	58

728-72	102	59	32	23	2	32
728-73	102	58	33	23	2	48
728-74	102	58	33	23	4	49
728-75	102	58	26	23	5	1
728-76	102	57	23	23	5	4
728-77	102	56	13	23	7	40
728-78	102	53	23	23	9	44
728-79	102	52	55	23	12	39
728-80	102	52	55	23	12	51
728-81	102	53	33	23	14	24
728-82	102	57	16	23	18	21
728-83	102	55	13	23	34	46
728-84	102	55	13	23	34	50
728-85	102	54	28	23	35	28
728-86	102	51	41	23	35	38
728-87	102	48	54	23	36	58
728-88	102	48	3	23	39	21
728-89	102	45	20	23	41	33
728-90	102	44	51	23	44	37
728-91	102	43	15	23	45	1
728-92	102	42	12	23	47	32
728-93	102	39	50	23	48	7
728-94	102	39	2	23	50	35
728-95	102	37	51	23	51	0
728-96	102	36	59	23	52	27
728-97	102	36	52	23	52	52
728-98	102	38	26	23	53	46
728-99	102	38	36	23	54	44
728-100	102	37	18	23	56	38
728-101	102	38	6	23	57	36
728-102	102	37	4	23	58	39
728-103	102	41	2	23	59	26
728-104	102	42	31	24	0	37
728-105	102	42	45	24	2	52
728-106	102	40	57	24	5	43
728-107	102	40	58	24	5	52
728-108	102	43	46	24	8	7
728-109	102	41	32	24	10	56

DCCXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA SAN PABLO Y OTRAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
729-1	101	37	10	23	38	21
729-2	101	36	48	23	38	29
729-3	101	35	54	23	39	41
729-4	101	36	15	23	42	33
729-5	101	35	26	23	43	19
729-6	101	29	59	23	41	11
729-7	101	29	30	23	41	22
729-8	101	26	50	23	34	36
729-9	101	24	57	23	32	47
729-10	101	19	29	23	29	58
729-11	101	18	50	23	29	3
729-12	101	18	26	23	26	44

729-13	101	16	37	23	25	43
729-14	101	15	37	23	20	43
729-15	101	11	57	23	20	21
729-16	101	11	45	23	18	58
729-17	101	9	35	23	18	3
729-18	101	8	24	23	18	26
729-19	101	7	38	23	17	17
729-20	101	7	55	23	16	19
729-21	101	7	48	23	15	37
729-22	101	9	8	23	15	6
729-23	101	9	56	23	12	46
729-24	101	10	57	23	13	32
729-25	101	11	3	23	12	6
729-26	101	13	11	23	12	1
729-27	101	14	41	23	9	52
729-28	101	16	19	23	4	2
729-29	101	13	55	23	1	50
729-30	101	17	25	23	0	22
729-31	101	20	22	22	57	43
729-32	101	22	48	22	56	40
729-33	101	23	0	22	55	46
729-34	101	22	58	22	54	17
729-35	101	21	23	22	51	45
729-36	101	21	30	22	48	51
729-37	101	17	59	22	40	44
729-38	101	18	12	22	38	38
729-39	101	14	47	22	35	60
729-40	101	14	35	22	34	11
729-41	101	15	37	22	33	31
729-42	101	14	20	22	31	51
729-43	101	17	53	22	30	52
729-44	101	18	46	22	28	32
729-45	101	20	10	22	27	32
729-46	101	23	8	22	27	24
729-47	101	23	30	22	26	44
729-48	101	25	45	22	27	13
729-49	101	26	2	22	22	5
729-50	101	25	4	22	21	16
729-51	101	26	47	22	19	33
729-52	101	19	4	22	19	10
729-53	101	18	18	22	18	40
729-54	101	17	49	22	15	56
729-55	101	16	26	22	18	3
729-56	101	15	4	22	18	12
729-57	101	12	6	22	14	29
729-58	101	11	30	22	11	23
729-59	101	8	18	22	9	32
729-60	101	10	58	22	9	31
729-61	101	10	28	22	8	51
729-62	101	11	58	22	8	33
729-63	101	12	18	22	6	44
729-64	101	12	18	22	6	43
729-65	101	13	3	22	6	48
729-66	101	16	14	22	4	27

729-67	101	14	59	22	0	46
729-68	101	16	9	21	59	13
729-69	101	17	1	21	53	23
729-70	101	18	20	21	51	47
729-71	101	18	30	21	50	20
729-72	101	23	47	21	51	41
729-73	101	24	53	21	54	58
729-74	101	31	59	21	52	27
729-75	101	31	52	21	50	31
729-76	101	32	45	21	49	42
729-77	101	39	13	21	49	53
729-78	101	40	59	21	48	11
729-79	101	41	58	21	49	2
729-80	101	44	27	21	49	55
729-81	101	45	37	21	51	45
729-82	101	45	50	21	54	12
729-83	101	47	6	21	55	18
729-84	101	47	46	21	54	7
729-85	101	48	34	21	55	29
729-86	101	48	19	21	55	60
729-87	101	46	18	21	58	30
729-88	101	46	30	22	1	20
729-89	101	45	2	22	5	24
729-90	101	45	9	22	6	11
729-91	101	45	60	22	6	56
729-92	101	47	5	22	7	24
729-93	101	49	7	22	7	25
729-94	101	48	39	22	10	30
729-95	101	47	54	22	11	4
729-96	101	49	1	22	12	2
729-97	101	46	51	22	15	22
729-98	101	51	23	22	18	13
729-99	101	51	32	22	20	34
729-100	101	52	36	22	23	29
729-101	101	53	7	22	23	55
729-102	101	53	30	22	23	42
729-103	101	52	57	22	22	7
729-104	101	54	10	22	19	40
729-105	101	55	0	22	20	3
729-106	101	55	40	22	19	22
729-107	101	55	53	22	17	24
729-108	101	58	0	22	16	52
729-109	102	0	55	22	14	33
729-110	102	4	54	22	14	21
729-111	102	7	16	22	12	48
729-112	102	7	14	22	14	35
729-113	102	7	52	22	15	44
729-114	102	7	9	22	17	36
729-115	102	7	32	22	20	30
729-116	102	6	21	22	22	33
729-117	102	6	7	22	23	53
729-118	102	6	39	22	26	17
729-119	102	6	6	22	28	3
729-120	102	8	47	22	28	16

729-121	102	10	25	22	28	26
729-122	102	9	21	22	27	33
729-123	102	10	31	22	30	23
729-124	102	11	37	22	31	0
729-125	102	10	34	22	32	4
729-126	102	9	48	22	35	53
729-127	102	11	14	22	38	27
729-128	102	11	13	22	39	22
729-129	102	11	35	22	42	32
729-130	102	12	30	22	42	46
729-131	102	9	26	22	44	38
729-132	102	9	12	22	48	13
729-133	102	6	46	22	51	19
729-134	102	6	28	22	54	45
729-135	102	2	49	22	58	20
729-136	101	57	16	22	56	16
729-137	101	56	9	22	56	34
729-138	101	53	48	22	54	52
729-139	101	52	9	22	55	18
729-140	101	52	18	23	2	10
729-141	101	48	54	23	5	8
729-142	101	47	33	23	10	12
729-143	101	48	9	23	12	12
729-144	101	46	28	23	19	26
729-145	101	46	16	23	22	56
729-146	101	46	44	23	30	52
729-147	101	46	21	23	31	54
729-148	101	45	46	23	32	27

DCCXXX.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA SAN JOSÉ-LOS PILARES Y OTRAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
730-1	101	7	55	23	16	19
730-2	101	7	40	23	16	35
730-3	101	5	3	23	16	33
730-4	101	4	52	23	16	30
730-5	101	2	19	23	14	56
730-6	100	59	19	23	14	35
730-7	100	54	18	23	10	23
730-8	100	53	14	23	10	11
730-9	100	48	50	23	10	30
730-10	100	48	55	23	14	9
730-11	100	48	27	23	14	57
730-12	100	45	26	23	16	52
730-13	100	42	35	23	16	41
730-14	100	41	46	23	16	2
730-15	100	40	17	23	13	16
730-16	100	40	38	23	11	26
730-17	100	39	42	23	10	42
730-18	100	35	35	23	12	31
730-19	100	29	60	23	12	22
730-20	100	29	29	23	12	47
730-21	100	28	3	23	14	53
730-22	100	28	28	23	22	34

730-23	100	28	21	23	23	10
730-24	100	27	43	23	23	23
730-25	100	27	40	23	22	59
730-26	100	25	8	23	22	13
730-27	100	24	56	23	21	46
730-28	100	24	57	23	19	10
730-29	100	23	20	23	21	15
730-30	100	19	18	23	19	18
730-31	100	20	25	23	16	48
730-32	100	19	6	23	16	12
730-33	100	20	21	23	13	7
730-34	100	19	40	23	10	50
730-35	100	20	54	23	10	13
730-36	100	22	25	23	6	51
730-37	100	19	49	23	7	59
730-38	100	21	6	23	2	60
730-39	100	18	53	23	2	56
730-40	100	18	21	23	0	32
730-41	100	16	46	22	59	23
730-42	100	17	29	22	58	43
730-43	100	16	38	22	55	44
730-44	100	17	53	22	54	39
730-45	100	16	38	22	53	13
730-46	100	20	2	22	51	53
730-47	100	20	33	22	51	8
730-48	100	20	49	22	47	25
730-49	100	23	4	22	48	36
730-50	100	23	7	22	46	8
730-51	100	24	39	22	42	38
730-52	100	27	26	22	40	7
730-53	100	28	18	22	38	54
730-54	100	28	21	22	38	45
730-55	100	27	41	22	37	28
730-56	100	28	60	22	36	37
730-57	100	27	23	22	35	16
730-58	100	27	15	22	34	48
730-59	100	27	22	22	32	13
730-60	100	27	30	22	31	44
730-61	100	28	52	22	31	9
730-62	100	28	54	22	30	59
730-63	100	28	42	22	29	14
730-64	100	28	33	22	29	3
730-65	100	24	59	22	29	15
730-66	100	25	23	22	28	32
730-67	100	22	6	22	25	32
730-68	100	22	0	22	25	18
730-69	100	22	45	22	24	46
730-70	100	22	57	22	22	38
730-71	100	24	11	22	22	22
730-72	100	24	36	22	21	32
730-73	100	24	42	22	21	32
730-74	100	29	20	22	22	10
730-75	100	29	19	22	19	48
730-76	100	30	38	22	18	18

730-77	100	34	14	22	20	50
730-78	100	34	22	22	20	50
730-79	100	43	19	22	19	41
730-80	100	44	9	22	19	21
730-81	100	44	52	22	18	37
730-82	100	44	58	22	17	53
730-83	100	44	7	22	14	59
730-84	100	39	20	22	5	23
730-85	100	42	3	22	5	42
730-86	100	43	22	22	4	22
730-87	100	44	57	22	5	5
730-88	100	48	5	22	4	2
730-89	100	52	9	22	3	59
730-90	100	53	55	22	2	16
730-91	100	56	31	22	1	17
730-92	100	57	56	22	1	8
730-93	100	58	51	22	2	26
730-94	101	0	8	22	2	38
730-95	100	59	13	22	2	0
730-96	100	58	32	21	59	21
730-97	101	1	56	21	58	38
730-98	101	5	51	22	0	32
730-99	101	6	12	22	1	49
730-100	101	8	17	22	2	45
730-101	101	8	23	22	4	20
730-102	101	10	35	22	6	29
730-103	101	11	0	22	6	48
730-104	101	11	30	22	7	7
730-105	101	12	18	22	6	44
730-106	101	11	58	22	8	33
730-107	101	10	28	22	8	51
730-108	101	10	58	22	9	31
730-109	101	8	18	22	9	32
730-110	101	11	30	22	11	23
730-111	101	12	6	22	14	29
730-112	101	15	4	22	18	12
730-113	101	16	26	22	18	3
730-114	101	17	49	22	15	56
730-115	101	18	18	22	18	40
730-116	101	19	4	22	19	10
730-117	101	26	47	22	19	33
730-118	101	25	4	22	21	16
730-119	101	26	2	22	22	5
730-120	101	25	45	22	27	13
730-121	101	23	30	22	26	44
730-122	101	23	8	22	27	24
730-123	101	20	10	22	27	32
730-124	101	18	46	22	28	32
730-125	101	17	53	22	30	52
730-126	101	14	20	22	31	51
730-127	101	15	37	22	33	31
730-128	101	14	35	22	34	11
730-129	101	14	47	22	35	60
730-130	101	18	12	22	38	38

730-131	101	17	59	22	40	44
730-132	101	21	30	22	48	51
730-133	101	21	23	22	51	45
730-134	101	22	58	22	54	17
730-135	101	23	0	22	55	46
730-136	101	22	48	22	56	40
730-137	101	20	22	22	57	43
730-138	101	17	25	23	0	22
730-139	101	13	55	23	1	50
730-140	101	16	19	23	4	2
730-141	101	14	41	23	9	52
730-142	101	13	11	23	12	1
730-143	101	11	3	23	12	6
730-144	101	10	57	23	13	32
730-145	101	9	56	23	12	46
730-146	101	9	8	23	15	6
730-147	101	7	48	23	15	37

DCCXXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA SIERRA MADRE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
731-1	100	29	3	23	46	46
731-2	100	26	4	23	46	53
731-3	100	23	58	23	46	5
731-4	100	23	23	23	47	31
731-5	100	20	10	23	46	21
731-6	100	19	28	23	51	58
731-7	100	17	40	23	55	30
731-8	100	14	59	23	53	42
731-9	100	14	30	23	49	54
731-10	100	13	21	23	49	29
731-11	100	12	56	23	47	40
731-12	100	9	2	23	43	43
731-13	100	7	51	23	41	1
731-14	100	5	13	23	39	50
731-15	100	4	45	23	38	49
731-16	100	5	44	23	36	7
731-17	100	5	21	23	36	6
731-18	100	4	4	23	37	21
731-19	100	4	12	23	38	48
731-20	100	3	7	23	39	57
731-21	100	2	39	23	43	22
731-22	100	3	27	23	44	23
731-23	100	2	26	23	44	56
731-24	100	2	5	23	50	19
731-25	99	55	10	23	52	10
731-26	99	53	39	23	51	28
731-27	99	53	51	23	50	4
731-28	99	51	18	23	48	4
731-29	99	50	39	23	48	29
731-30	99	51	41	23	46	52
731-31	99	51	38	23	46	11
731-32	99	51	23	23	45	8
731-33	99	49	47	23	43	18

731-34	99	49	42	23	41	32
731-35	99	43	51	23	41	43
731-36	99	43	38	23	41	39
731-37	99	44	1	23	40	17
731-38	99	42	48	23	39	4
731-39	99	41	42	23	38	38
731-40	99	40	23	23	39	14
731-41	99	40	10	23	39	8
731-42	99	38	47	23	37	28
731-43	99	38	45	23	34	14
731-44	99	37	14	23	30	52
731-45	99	36	47	23	28	18
731-46	99	39	8	23	27	29
731-47	99	39	20	23	26	32
731-48	99	38	12	23	24	6
731-49	99	39	37	23	22	34
731-50	99	38	15	23	19	49
731-51	99	39	5	23	19	15
731-52	99	40	52	23	20	5
731-53	99	41	40	23	18	14
731-54	99	41	27	23	17	12
731-55	99	38	56	23	16	34
731-56	99	37	33	23	14	56
731-57	99	35	44	23	9	50
731-58	99	35	43	23	8	14
731-59	99	35	47	23	5	29
731-60	99	34	7	22	57	27
731-61	99	36	23	22	56	32
731-62	99	36	16	22	56	14
731-63	99	36	29	22	55	52
731-64	99	39	11	22	55	56
731-65	99	39	50	22	54	53
731-66	99	38	37	22	53	30
731-67	99	37	54	22	51	2
731-68	99	38	51	22	50	29
731-69	99	37	11	22	47	45
731-70	99	38	20	22	46	44
731-71	99	38	49	22	40	47
731-72	99	37	32	22	38	53
731-73	99	39	24	22	35	4
731-74	99	40	59	22	34	8
731-75	99	36	46	22	31	11
731-76	99	38	37	22	29	30
731-77	99	38	43	22	27	39
731-78	99	34	59	22	26	13
731-79	99	34	21	22	23	58
731-80	99	32	25	22	22	44
731-81	99	29	51	22	18	6
731-82	99	31	16	22	16	36
731-83	99	32	48	22	18	39
731-84	99	34	20	22	19	5
731-85	99	30	36	22	11	8
731-86	99	33	2	22	11	24
731-87	99	33	8	22	11	22

731-88	99	34	7	22	9	59
731-89	99	34	12	22	8	9
731-90	99	34	8	22	7	57
731-91	99	31	46	22	4	55
731-92	99	31	45	22	4	51
731-93	99	32	33	22	2	54
731-94	99	33	6	22	2	41
731-95	99	34	20	22	3	41
731-96	99	34	23	22	3	45
731-97	99	35	10	22	2	55
731-98	99	36	18	22	3	22
731-99	99	37	33	22	2	49
731-100	99	40	53	22	10	4
731-101	99	42	47	22	11	51
731-102	99	43	52	22	11	44
731-103	99	43	29	22	13	3
731-104	99	45	47	22	14	45
731-105	99	45	8	22	16	6
731-106	99	45	45	22	17	29
731-107	99	49	5	22	19	25
731-108	99	53	2	22	18	24
731-109	99	53	15	22	18	36
731-110	99	53	15	22	18	36
731-111	99	54	22	22	20	23
731-112	99	53	25	22	23	12
731-113	99	54	49	22	26	33
731-114	99	55	15	22	27	5
731-115	99	56	25	22	27	16
731-116	99	56	53	22	26	2
731-117	99	59	3	22	24	49
731-118	99	59	7	22	24	49
731-119	100	1	55	22	26	31
731-120	100	5	50	22	30	52
731-121	100	9	4	22	32	40
731-122	100	8	18	22	33	40
731-123	100	8	41	22	35	27
731-124	100	13	55	22	39	9
731-125	100	15	20	22	41	51
731-126	100	14	53	22	43	49
731-127	100	16	52	22	45	22
731-128	100	18	35	22	44	56
731-129	100	20	41	22	46	54
731-130	100	20	49	22	47	25
731-131	100	20	33	22	51	8
731-132	100	20	2	22	51	53
731-133	100	16	38	22	53	13
731-134	100	17	53	22	54	39
731-135	100	16	38	22	55	44
731-136	100	17	29	22	58	43
731-137	100	16	46	22	59	23
731-138	100	18	21	23	0	32
731-139	100	18	53	23	2	56
731-140	100	21	6	23	2	60
731-141	100	19	49	23	7	59

731-142	100	22	25	23	6	51
731-143	100	20	54	23	10	13
731-144	100	19	40	23	10	50
731-145	100	20	21	23	13	7
731-146	100	19	6	23	16	12
731-147	100	20	25	23	16	48
731-148	100	19	18	23	19	18
731-149	100	23	20	23	21	15
731-150	100	24	57	23	19	10
731-151	100	24	56	23	21	46
731-152	100	25	8	23	22	13
731-153	100	27	40	23	22	59
731-154	100	27	43	23	23	23
731-155	100	28	8	23	26	36
731-156	100	30	49	23	27	43
731-157	100	30	41	23	29	16
731-158	100	29	24	23	30	38
731-159	100	30	48	23	33	14
731-160	100	29	41	23	33	39
731-161	100	28	37	23	37	51
731-162	100	29	44	23	38	52
731-163	100	29	39	23	43	1
731-164	100	30	29	23	43	41
731-165	100	29	3	23	44	58

CUENCAS ADICIONALES

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 8 SONORA NORTE

DCCXXXII.- VALLE DE SAN LUIS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
732-1	113	58	35	32	14	23
732-2	113	56	2	32	10	56
732-3	113	56	21	32	8	42
732-4	113	52	38	32	6	9
732-5	113	52	5	32	4	33
732-6	113	53	2	32	2	40
732-7	113	55	37	32	1	26
732-8	114	4	42	32	2	14
732-9	114	7	15	32	0	31
732-10	114	6	37	31	56	0
732-11	114	9	46	31	52	22
732-12	114	10	19	31	50	6
732-13	114	8	31	31	41	55
732-14	114	10	30	31	38	11
732-15	114	9	42	31	36	17
732-16	114	9	40	31	29	45
732-17	114	16	42	31	32	42
732-18	114	20	5	31	35	52
732-19	114	26	54	31	38	55
732-20	114	27	49	31	40	10
732-21	114	31	60	31	42	16
732-22	114	33	20	31	44	8
732-23	114	28	60	31	45	29
732-24	114	28	46	31	46	36

732-25	114	33	33	31	50	8
732-26	114	35	58	31	56	1
732-27	114	44	51	31	59	3
732-28	114	48	33	32	2	20
732-29	114	51	5	32	6	6
732-30	114	52	54	32	12	30
732-31	114	52	59	32	13	10
732-32	114	51	12	32	20	40
732-33	114	42	31	32	27	47

DCCXXXIII.- LOS VIDRIOS 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
733-1	113	37	58	31	27	40
733-2	113	40	35	31	30	42
733-3	113	50	59	31	35	5
733-4	113	50	46	31	35	55
733-5	113	52	41	31	35	5
733-6	113	53	3	31	36	16
733-7	113	53	60	31	36	16
733-8	113	55	13	31	37	43
733-9	113	54	57	31	35	57
733-10	113	56	60	31	37	9
733-11	113	57	15	31	36	42
733-12	113	58	33	31	39	20
733-13	113	58	21	31	35	9
733-14	113	59	47	31	35	28
733-15	113	58	50	31	34	30
733-16	113	59	38	31	34	5
733-17	113	58	5	31	34	44
733-18	113	57	15	31	33	55
733-19	114	0	2	31	31	25
733-20	114	1	29	31	32	14
733-21	114	0	44	31	31	58
733-22	114	0	48	31	31	51
733-23	114	1	31	31	30	38
733-24	114	0	43	31	31	19
733-25	114	1	32	31	29	33
733-26	114	9	40	31	29	45
733-27	114	9	42	31	36	17
733-28	114	10	30	31	38	11
733-29	114	8	31	31	41	55
733-30	114	10	19	31	50	6
733-31	114	9	46	31	52	22
733-32	114	6	37	31	56	0
733-33	114	7	15	32	0	31
733-34	114	4	42	32	2	14
733-35	113	55	37	32	1	26
733-36	113	53	2	32	2	40
733-37	113	52	5	32	4	33
733-38	113	52	38	32	6	9
733-39	113	56	21	32	8	42
733-40	113	56	2	32	10	56
733-41	113	58	35	32	14	23

733-42	113	43	42	32	9	46
733-43	113	43	49	32	9	33
733-44	113	43	28	32	7	53
733-45	113	40	56	32	6	2
733-46	113	39	28	32	6	2
733-47	113	39	47	32	4	56
733-48	113	37	1	32	4	11
733-49	113	31	47	32	1	4
733-50	113	31	17	31	59	51
733-51	113	28	19	31	57	49
733-52	113	29	40	31	55	38
733-53	113	28	43	31	51	54
733-54	113	30	22	31	47	5
733-55	113	28	43	31	43	21
733-56	113	28	59	31	39	5
733-57	113	31	51	31	37	2
733-58	113	31	15	31	31	16
733-59	113	33	54	31	29	12

DCCXXXIV.- LOS VIDRIOS 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
734-1	113	31	17	31	59	51
734-2	113	31	47	32	1	4
734-3	113	37	1	32	4	11
734-4	113	39	47	32	4	56
734-5	113	39	28	32	6	2
734-6	113	28	19	31	57	49
734-7	113	40	56	32	6	2
734-8	113	43	49	32	9	33
734-9	113	43	28	32	7	53
734-10	113	43	42	32	9	46
734-11	113	22	28	32	3	7
734-12	113	23	20	32	2	48
734-13	113	23	35	32	2	28
734-14	113	24	36	31	59	55
734-15	113	28	18	31	58	3

DCCXXXV.- ARIVAIPA-PUERTO LIBERTAD						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
735-1	111	40	40	29	59	1
735-2	111	41	23	29	57	45
735-3	111	41	21	29	55	12
735-4	111	42	38	29	53	25
735-5	111	48	1	29	53	10
735-6	111	49	55	29	52	9
735-7	111	49	52	29	49	31
735-8	111	51	19	29	48	41
735-9	111	52	30	29	42	18
735-10	111	57	20	29	37	3
735-11	111	57	12	29	32	24
735-12	112	2	7	29	28	23
735-13	112	7	8	29	29	42

735-14	112	6	58	29	28	50
735-15	112	11	59	29	23	49
735-16	112	12	5	29	20	40
735-17	112	10	25	29	17	52
735-18	112	9	45	29	18	1
735-19	112	9	28	29	16	49
735-20	112	8	1	29	15	59
735-21	112	7	12	29	11	23
735-22	112	4	22	29	8	52
735-23	112	4	15	29	8	36
735-24	112	4	4	29	4	13
735-25	112	2	14	29	2	28
735-26	112	2	4	29	1	54
735-27	112	2	48	28	58	7
735-28	112	0	1	28	55	23
735-29	111	59	41	28	54	8
735-30	111	59	40	28	53	54
735-31	112	1	55	28	52	14
735-32	112	6	4	28	57	17
735-33	112	10	22	28	58	14
735-34	112	8	59	28	59	21
735-35	112	9	60	29	0	37
735-36	112	10	12	29	4	19
735-37	112	11	17	29	4	21
735-38	112	9	52	29	6	51
735-39	112	10	56	29	9	1
735-40	112	11	58	29	9	24
735-41	112	11	57	29	10	36
735-42	112	13	44	29	10	44
735-43	112	12	30	29	14	37
735-44	112	13	55	29	18	23
735-45	112	16	19	29	19	52
735-46	112	16	45	29	20	24
735-47	112	19	22	29	20	27
735-48	112	18	58	29	19	56
735-49	112	19	59	29	19	14
735-50	112	20	48	29	18	59
735-51	112	21	9	29	19	15
735-52	112	21	10	29	19	15
735-53	112	21	26	29	19	22
735-54	112	21	34	29	19	33
735-55	112	24	33	29	20	40
735-56	112	25	16	29	22	33
735-57	112	22	55	29	26	56
735-58	112	22	58	29	29	28
735-59	112	25	43	29	31	11
735-60	112	26	3	29	33	31
735-61	112	30	23	29	37	17
735-62	112	32	34	29	41	22
735-63	112	34	47	29	42	42
735-64	112	36	21	29	46	45
735-65	112	39	4	29	50	5
735-66	112	39	59	29	53	35
735-67	112	44	48	29	54	54

735-68	112	43	57	29	59	47
735-69	112	45	42	30	3	54
735-70	112	45	21	30	11	16
735-71	112	48	46	30	15	39
735-72	112	51	53	30	16	8
735-73	112	50	55	30	18	26
735-74	112	51	13	30	22	48
735-75	112	52	26	30	25	37
735-76	112	55	36	30	29	10
735-77	112	52	40	30	31	6
735-78	112	51	48	30	35	1
735-79	112	47	23	30	37	53
735-80	112	46	32	30	38	3
735-81	112	45	48	30	36	50
735-82	112	42	27	30	36	34
735-83	112	38	37	30	37	4
735-84	112	38	20	30	38	30
735-85	112	34	30	30	38	17
735-86	112	34	34	30	37	1
735-87	112	31	42	30	35	42
735-88	112	30	10	30	33	32
735-89	112	28	32	30	33	23
735-90	112	26	49	30	31	2
735-91	112	24	55	30	30	47
735-92	112	22	39	30	24	11
735-93	112	18	41	30	17	59
735-94	112	18	28	30	13	39
735-95	112	19	28	30	12	5
735-96	112	22	39	30	10	60
735-97	112	24	21	30	12	30
735-98	112	25	32	30	12	9
735-99	112	22	4	30	4	12
735-100	112	21	46	30	4	2
735-101	112	19	57	30	4	39
735-102	112	17	40	30	3	7
735-103	112	10	23	30	3	38
735-104	112	8	4	30	1	4
735-105	112	5	33	30	0	14
735-106	112	0	10	30	4	19
735-107	111	59	53	30	4	18
735-108	111	52	33	30	1	24
735-109	111	41	1	30	0	35
735-110	111	39	38	29	59	45

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 10 SINALOA

DCCXXXVI.- GRUPO DE CORRIENTES AGIABAMPO

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
736-1	109	0	7	26	58	7
736-2	109	0	28	26	57	36
736-3	109	1	38	26	53	12
736-4	108	59	30	26	47	24
736-5	108	58	34	26	41	22
736-6	108	57	35	26	41	3

736-7	108	56	7	26	38	46
736-8	108	55	27	26	37	35
736-9	108	55	46	26	36	29
736-10	108	55	19	26	34	54
736-11	108	54	27	26	33	37
736-12	108	54	23	26	33	23
736-13	108	54	33	26	28	40
736-14	108	54	20	26	27	59
736-15	108	52	18	26	25	18
736-16	108	52	22	26	23	37
736-17	108	53	51	26	22	33
736-18	108	53	40	26	20	24
736-19	108	52	30	26	17	34
736-20	108	51	19	26	17	25
736-21	108	49	58	26	15	16
736-22	108	49	51	26	12	54
736-23	108	48	51	26	12	28
736-24	108	50	5	26	9	22
736-25	108	49	27	26	9	15
736-26	108	49	43	26	7	28
736-27	108	51	20	26	6	58
736-28	108	52	47	26	3	60
736-29	108	56	24	26	2	22
736-30	108	58	11	26	2	14
736-31	108	59	6	26	2	60
736-32	109	1	56	26	0	24
736-33	109	5	23	26	1	37
736-34	109	5	55	26	0	9
736-35	109	6	37	26	0	55
736-36	109	11	0	26	0	47
736-37	109	12	50	25	58	56
736-38	109	17	15	25	58	13
736-39	109	18	26	25	55	22
736-40	109	17	9	25	58	16
736-41	109	20	55	25	54	3
736-42	109	22	15	25	52	18
736-43	109	25	13	25	51	37
736-44	109	25	18	25	53	45
736-45	109	24	6	25	52	59
736-46	109	23	57	25	53	40
736-47	109	25	3	25	53	36
736-48	109	25	5	25	53	36
736-49	109	25	19	25	55	29
736-50	109	23	55	25	55	59
736-51	109	25	57	25	56	13
736-52	109	26	17	25	57	51
736-53	109	26	48	25	57	13
736-54	109	26	12	25	59	34
736-55	109	24	42	26	2	53
736-56	109	24	2	26	2	4
736-57	109	24	15	26	3	52
736-58	109	18	54	26	11	36
736-59	109	17	16	26	16	41
736-60	109	14	54	26	18	58

736-61	109	14	17	26	18	47
736-62	109	14	47	26	16	33
736-63	109	14	32	26	18	24
736-64	109	15	27	26	16	11
736-65	109	16	27	26	16	50
736-66	109	16	48	26	16	2
736-67	109	18	19	26	9	29
736-68	109	17	50	26	10	3
736-69	109	17	18	26	8	18
736-70	109	15	15	26	11	34
736-71	109	16	21	26	12	46
736-72	109	14	48	26	13	0
736-73	109	15	13	26	11	56
736-74	109	14	31	26	13	7
736-75	109	15	6	26	14	22
736-76	109	14	19	26	13	36
736-77	109	13	14	26	15	50
736-78	109	12	57	26	20	3
736-79	109	12	23	26	20	5
736-80	109	12	36	26	19	10
736-81	109	12	2	26	20	12
736-82	109	9	24	26	18	19
736-83	109	10	6	26	16	36
736-84	109	8	55	26	16	22
736-85	109	10	46	26	15	2
736-86	109	9	19	26	15	32
736-87	109	9	38	26	14	10
736-88	109	8	17	26	14	13
736-89	109	7	29	26	12	46
736-90	109	6	27	26	12	37
736-91	109	7	6	26	12	17
736-92	109	6	24	26	12	29
736-93	109	6	57	26	10	42
736-94	109	5	60	26	12	57
736-95	109	7	15	26	14	41
736-96	109	6	5	26	16	27
736-97	109	5	50	26	15	53
736-98	109	4	60	26	16	13
736-99	109	5	35	26	17	16
736-100	109	6	30	26	16	36
736-101	109	8	12	26	17	49
736-102	109	7	31	26	17	28
736-103	109	7	10	26	18	16
736-104	109	8	52	26	18	54
736-105	109	9	3	26	19	53
736-106	109	8	4	26	20	31
736-107	109	9	28	26	20	16
736-108	109	9	3	26	21	37
736-109	109	9	58	26	21	5
736-110	109	9	57	26	22	47
736-111	109	12	29	26	25	11
736-112	109	11	51	26	23	53
736-113	109	10	50	26	22	48
736-114	109	11	21	26	21	30

736-115	109	14	10	26	23	57
736-116	109	14	12	26	27	16
736-117	109	15	5	26	28	30
736-118	109	15	37	26	19	13
736-119	109	15	8	26	24	53
736-120	109	15	55	26	29	42
736-121	109	18	43	26	34	6
736-122	109	21	31	26	36	1
736-123	109	17	30	26	41	44
736-124	109	17	53	26	46	37
736-125	109	13	25	26	48	21
736-126	109	12	57	26	51	3
736-127	109	12	8	26	51	11
736-128	109	12	13	26	53	8
736-129	109	15	14	26	54	28
736-130	109	13	23	26	55	52
736-131	109	10	47	26	56	13
736-132	109	8	20	26	58	33
736-133	109	5	49	26	58	17
736-134	109	5	33	26	57	32
736-135	109	4	39	26	58	8

DCCXXXVII.- GRUPO DE CORRIENTES TOPOLOBAMPO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
737-1	108	31	28	26	6	32
737-2	108	35	58	26	2	3
737-3	108	33	44	25	56	58
737-4	108	34	4	25	53	16
737-5	108	34	46	25	52	50
737-6	108	33	12	25	49	52
737-7	108	35	51	25	44	35
737-8	108	35	50	25	38	47
737-9	108	33	32	25	32	23
737-10	108	30	3	25	18	19
737-11	108	29	40	25	29	21
737-12	108	30	38	25	17	28
737-13	108	30	43	25	17	18
737-14	108	32	19	25	18	2
737-15	108	31	36	25	18	55
737-16	108	33	55	25	19	17
737-17	108	34	16	25	20	34
737-18	108	34	36	25	19	18
737-19	108	32	24	25	18	20
737-20	108	45	11	25	21	58
737-21	108	39	45	25	22	6
737-22	108	37	13	25	20	26
737-23	108	40	14	25	24	10
737-24	108	44	26	25	23	44
737-25	108	43	31	25	24	44
737-26	108	44	27	25	24	8
737-27	108	45	55	25	25	52
737-28	108	44	29	25	25	55
737-29	108	45	20	25	27	15

737-30	108	43	60	25	28	36
737-31	108	47	31	25	25	5
737-32	108	45	55	25	27	46
737-33	108	47	24	25	27	54
737-34	108	45	52	25	29	36
737-35	108	46	50	25	30	55
737-36	108	45	29	25	31	13
737-37	108	46	40	25	32	4
737-38	108	46	34	25	32	57
737-39	108	47	34	25	32	42
737-40	108	46	48	25	31	54
737-41	108	47	58	25	32	40
737-42	108	49	7	25	31	38
737-43	108	50	15	25	33	60
737-44	108	51	25	25	33	50
737-45	108	51	46	25	34	46
737-46	108	52	10	25	33	42
737-47	108	54	16	25	33	48
737-48	108	53	47	25	31	35
737-49	108	54	27	25	30	53
737-50	108	53	10	25	30	18
737-51	108	55	58	25	27	12
737-52	108	56	7	25	28	35
737-53	108	57	45	25	28	46
737-54	108	56	35	25	29	56
737-55	108	58	35	25	30	37
737-56	109	1	27	25	30	3
737-57	109	1	38	25	29	14
737-58	109	0	2	25	28	20
737-59	109	1	5	25	27	46
737-60	109	2	46	25	28	49
737-61	109	1	54	25	27	40
737-62	109	2	32	25	27	48
737-63	109	4	47	25	29	35
737-64	109	7	4	25	32	51
737-65	109	5	30	25	32	46
737-66	109	6	14	25	59	0
737-67	109	5	15	25	31	20
737-68	109	5	40	25	32	27
737-69	109	4	36	25	32	26
737-70	109	4	34	25	31	40
737-71	109	5	1	25	33	12
737-72	109	4	23	25	33	1
737-73	109	3	38	25	30	60
737-74	109	3	23	25	32	19
737-75	109	4	13	25	33	28
737-76	109	2	58	25	32	6
737-77	109	2	50	25	32	57
737-78	109	1	33	25	33	7
737-79	109	3	43	25	34	7
737-80	109	2	47	25	33	55
737-81	109	2	48	25	35	34
737-82	109	0	54	25	33	39
737-83	108	59	25	25	34	30

737-84	108	59	54	25	33	8
737-85	108	59	2	25	32	25
737-86	108	58	5	25	36	45
737-87	108	56	30	25	36	24
737-88	108	55	14	25	37	31
737-89	108	56	9	25	40	41
737-90	109	0	53	25	39	31
737-91	109	2	22	25	35	55
737-92	109	3	27	25	35	46
737-93	109	3	37	25	34	52
737-94	109	3	30	25	36	24
737-95	109	5	2	25	36	59
737-96	109	4	20	25	35	51
737-97	109	4	15	25	37	27
737-98	109	5	8	25	37	41
737-99	109	5	5	25	36	43
737-100	109	5	41	25	36	58
737-101	109	4	31	25	36	17
737-102	109	4	30	25	36	7
737-103	109	4	26	25	35	12
737-104	109	5	21	25	36	17
737-105	109	7	23	25	36	35
737-106	109	7	39	25	35	41
737-107	109	6	13	25	34	13
737-108	109	8	46	25	35	14
737-109	109	8	36	25	35	46
737-110	109	9	5	25	35	18
737-111	109	9	31	25	36	40
737-112	109	8	49	25	36	40
737-113	109	11	3	25	38	36
737-114	109	10	2	25	39	9
737-115	109	11	31	25	38	57
737-116	109	9	44	25	39	55
737-117	109	12	11	25	39	28
737-118	109	11	32	25	40	50
737-119	109	12	28	25	40	12
737-120	109	13	15	25	41	19
737-121	109	13	27	25	40	37
737-122	109	14	19	25	42	57
737-123	109	14	33	25	41	54
737-124	109	15	17	25	42	38
737-125	109	15	51	25	41	49
737-126	109	14	56	25	41	23
737-127	109	15	16	25	40	17
737-128	109	14	0	25	38	50
737-129	109	16	19	25	38	55
737-130	109	16	23	25	39	46
737-131	109	14	53	25	49	16
737-132	109	4	58	25	50	39
737-133	108	53	13	25	54	17
737-134	108	40	41	25	59	38
737-135	108	39	50	26	2	52
737-136	108	37	20	26	4	36
737-137	108	37	3	26	5	45

737-138	108	36	22	26	6	15
737-139	108	34	52	26	6	18
737-140	108	33	42	26	7	35

DCCXXXVIII.- GRUPO DE CORRIENTES HUYAQUI						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
738-1	108	3	46	25	38	40
738-2	108	5	46	25	30	31
738-3	108	6	10	25	30	28
738-4	108	8	53	25	27	49
738-5	108	10	40	25	24	57
738-6	108	12	53	25	15	53
738-7	108	15	56	25	12	1
738-8	108	17	38	25	12	15
738-9	108	17	20	25	10	44
738-10	108	20	0	25	12	53
738-11	108	18	55	25	12	50
738-12	108	19	3	25	14	47
738-13	108	21	47	25	15	20
738-14	108	21	22	25	16	59
738-15	108	22	20	25	15	46
738-16	108	23	47	25	17	2
738-17	108	22	9	25	15	28
738-18	108	22	37	25	14	28
738-19	108	23	11	25	14	47
738-20	108	22	11	25	12	50
738-21	108	23	18	25	11	6
738-22	108	26	19	25	14	49
738-23	108	24	57	25	16	7
738-24	108	25	29	25	16	45
738-25	108	24	45	25	21	4
738-26	108	23	13	25	23	22
738-27	108	21	58	25	29	60
738-28	108	16	30	25	40	42
738-29	108	14	32	25	41	57
738-30	108	10	17	25	44	17
738-31	108	1	24	25	46	36
738-32	108	0	18	25	48	3
738-33	107	59	19	25	44	44

DCCXXXIX.- GRUPO DE CORRIENTES REFORMA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
739-1	107	56	8	25	12	36
739-2	107	55	27	25	12	48
739-3	107	55	39	25	14	33
739-4	107	54	21	25	14	27
739-5	107	54	44	25	14	13
739-6	107	54	30	25	13	9
739-7	107	52	32	25	10	18
739-8	107	48	42	25	10	2
739-9	107	48	3	25	9	23
739-10	107	48	60	25	3	54

739-11	107	48	1	25	1	60
739-12	107	49	34	25	0	46
739-13	107	48	59	24	58	16
739-14	107	52	35	24	56	7
739-15	107	52	58	24	54	26
739-16	107	54	16	24	53	22
739-17	107	54	50	24	53	5
739-18	107	57	31	24	53	17
739-19	107	59	38	24	52	27
739-20	107	59	9	24	53	6
739-21	108	1	16	24	53	42
739-22	108	1	2	24	54	25
739-23	108	0	14	24	54	14
739-24	108	1	4	24	54	41
739-25	107	59	48	24	56	7
739-26	107	59	33	24	57	54
739-27	108	2	37	24	59	59
739-28	108	2	54	25	4	8
739-29	108	6	15	25	6	43
739-30	108	7	55	25	7	14
739-31	108	7	49	25	6	3
739-32	108	9	45	25	6	26
739-33	108	12	60	25	9	22
739-34	108	7	32	25	11	50

DCCXL.- GRUPO DE CORRIENTES PABELLONES						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
740-1	107	5	1	24	39	31
740-2	107	8	25	24	38	21
740-3	107	8	36	24	38	7
740-4	107	7	34	24	36	20
740-5	107	7	52	24	34	46
740-6	107	9	43	24	31	44
740-7	107	11	33	24	30	52
740-8	107	12	31	24	27	59
740-9	107	13	23	24	27	3
740-10	107	20	37	24	23	4
740-11	107	27	10	24	16	29
740-12	107	48	33	24	29	56
740-13	107	47	42	24	31	2
740-14	107	47	4	24	30	45
740-15	107	46	3	24	29	19
740-16	107	38	40	24	25	38
740-17	107	37	25	24	23	58
740-18	107	35	10	24	23	48
740-19	107	34	12	24	22	5
740-20	107	32	25	24	22	6
740-21	107	30	45	24	19	45
740-22	107	29	15	24	19	29
740-23	107	33	30	24	23	14
740-24	107	29	22	24	21	27
740-25	107	29	20	24	22	43
740-26	107	30	47	24	22	17

740-27	107	28	31	24	23	36
740-28	107	29	26	24	26	50
740-29	107	32	20	24	31	15
740-30	107	35	34	24	31	19
740-31	107	35	41	24	32	42
740-32	107	39	12	24	42	37
740-33	107	38	54	24	43	17
740-34	107	37	30	24	44	10
740-35	107	26	58	24	45	0
740-36	107	22	46	24	47	20
740-37	107	21	24	24	45	52
740-38	107	19	49	24	46	0
740-39	107	19	26	24	44	13
740-40	107	16	54	24	44	3
740-41	107	16	4	24	42	30
740-42	107	13	25	24	43	8
740-43	107	13	1	24	42	7
740-44	107	11	29	24	41	59
740-45	107	9	31	24	43	26
740-46	107	7	30	24	42	4
740-47	107	8	39	24	41	13
740-48	107	8	39	24	41	7
740-49	107	7	36	24	40	4
740-50	107	6	49	24	39	32

DCCXLI.- GRUPO DE CORRIENTES TEMPEHUAYA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
741-1	106	52	38	24	16	24
741-2	106	52	37	24	16	16
741-3	106	51	35	24	15	48
741-4	106	50	59	24	13	14
741-5	106	48	42	24	11	15
741-6	106	48	33	24	9	15
741-7	106	45	10	24	7	11
741-8	106	45	8	24	7	6
741-9	106	45	18	24	5	49
741-10	106	44	7	24	4	0
741-11	106	44	10	24	3	35
741-12	106	45	41	23	59	25
741-13	106	46	49	24	0	46
741-14	106	47	45	24	0	23
741-15	106	53	42	23	55	54
741-16	106	57	31	23	54	15
741-17	107	11	31	24	5	41
741-18	107	11	16	24	6	21
741-19	107	9	14	24	5	21
741-20	107	6	42	24	3	24
741-21	107	6	26	24	2	2
741-22	106	59	16	23	56	37
741-23	107	2	57	23	59	43
741-24	107	2	19	24	0	22
741-25	107	3	12	24	1	1
741-26	107	2	22	24	0	20

741-27	107	3	14	23	59	54
741-28	107	4	6	24	1	14
741-29	107	6	21	24	2	9
741-30	107	6	45	24	3	51
741-31	107	9	52	24	5	59
741-32	107	7	40	24	5	41
741-33	107	2	54	24	2	5
741-34	107	7	47	24	6	15
741-35	107	9	23	24	6	33
741-36	107	8	35	24	8	33
741-37	107	11	2	24	9	43
741-38	107	11	8	24	7	50
741-39	107	10	13	24	6	37
741-40	107	12	23	24	7	16
741-41	107	19	41	24	13	13
741-42	107	19	56	24	12	37
741-43	107	20	17	24	13	41
741-44	107	20	27	24	14	11
741-45	107	20	13	24	14	4
741-46	107	17	35	24	12	42
741-47	107	17	42	24	13	12
741-48	107	20	8	24	14	39
741-49	107	20	21	24	13	19
741-50	107	22	44	24	13	52
741-51	107	14	49	24	17	49
741-52	107	11	33	24	21	55
741-53	107	6	41	24	23	27
741-54	107	2	31	24	20	25
741-55	107	2	11	24	20	18
741-56	107	0	59	24	21	28
741-57	107	0	28	24	20	42
741-58	106	57	19	24	20	29
741-59	106	56	10	24	18	44
741-60	106	52	48	24	16	28

DCCXLII.- GRUPO DE CORRIENTES ALTATA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
742-1	107	46	16	24	42	45
742-2	107	44	27	24	38	15
742-3	107	46	1	24	32	29
742-4	107	46	60	24	33	55
742-5	107	47	30	24	33	35
742-6	107	49	59	24	35	37
742-7	107	54	37	24	37	9
742-8	107	55	15	24	38	9
742-9	107	55	39	24	37	43
742-10	107	57	14	24	39	52
742-11	107	57	38	24	39	13
742-12	107	58	39	24	39	39
742-13	107	58	58	24	41	37
742-14	107	58	55	24	39	11
742-15	107	57	27	24	38	56
742-16	107	55	52	24	36	29

742-17	107	52	48	24	34	44
742-18	107	55	26	24	35	51
742-19	107	59	28	24	38	40
742-20	108	1	10	24	40	59
742-21	108	1	1	24	42	7
742-22	107	59	45	24	42	12
742-23	107	58	18	24	42	2
742-24	107	54	47	24	40	19
742-25	107	52	9	24	42	26
742-26	107	52	0	24	43	56
742-27	107	48	42	24	45	40

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 11 PRESIDIO-SAN PEDRO

DCCXLIII.- GRUPO DE CORRIENTES MAZATLÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
743-1	106	21	51	23	21	12
743-2	106	21	21	23	18	8
743-3	106	18	15	23	16	26
743-4	106	17	55	23	16	9
743-5	106	16	17	23	13	54
743-6	106	16	8	23	13	4
743-7	106	16	3	23	9	55
743-8	106	16	55	23	8	28
743-9	106	20	20	23	8	19
743-10	106	23	35	23	10	56
743-11	106	25	9	23	10	41
743-12	106	24	11	23	12	22
743-13	106	24	13	23	12	27
743-14	106	24	1	23	11	35
743-15	106	22	49	23	12	40
743-16	106	21	13	23	10	17
743-17	106	18	45	23	9	5
743-18	106	19	46	23	9	18
743-19	106	19	44	23	9	34
743-20	106	19	37	23	10	23
743-21	106	20	56	23	10	43
743-22	106	23	13	23	13	28
743-23	106	25	45	23	10	36
743-24	106	25	25	23	13	13
743-25	106	27	14	23	14	34
743-26	106	29	40	23	18	17
743-27	106	29	40	23	18	19
743-28	106	28	51	23	18	16
743-29	106	26	54	23	18	29
743-30	106	26	24	23	18	53
743-31	106	25	1	23	21	30

DCCXLIV.- GRUPO DE CORRIENTES HUIZACHE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
744-1	106	1	19	23	9	28
744-2	106	0	45	23	7	46
744-3	106	1	49	23	5	58

744-4	106	2	2	23	3	15
744-5	105	59	29	22	59	58
744-6	105	59	43	22	58	45
744-7	106	1	46	22	56	48
744-8	106	2	41	22	54	9
744-9	106	4	45	22	53	10
744-10	106	11	45	23	0	47
744-11	106	17	43	23	5	41
744-12	106	17	3	23	6	34
744-13	106	16	0	23	6	23
744-14	106	13	21	23	9	20
744-15	106	13	9	23	10	47
744-16	106	10	21	23	13	13
744-17	106	5	15	23	13	49
744-18	106	4	56	23	12	53
744-19	106	4	49	23	12	49
744-20	106	3	9	23	13	11
744-21	106	1	21	23	11	35
744-22	106	1	17	23	11	28
744-23	106	1	26	23	10	12

DCCXLV.- GRUPO DE CORRIENTES MARISMAS NACIONALES						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
745-1	105	40	35	22	20	56
745-2	105	45	35	22	31	56
745-3	105	44	52	22	32	15
745-4	105	42	50	22	28	33
745-5	105	40	36	22	28	11
745-6	105	40	31	22	30	30
745-7	105	42	3	22	33	39
745-8	105	41	3	22	34	19
745-9	105	39	42	22	31	7
745-10	105	40	6	22	28	12
745-11	105	38	35	22	26	50
745-12	105	39	9	22	25	14
745-13	105	38	22	22	24	36
745-14	105	38	20	22	24	34
745-15	105	38	4	22	15	56
745-16	105	37	1	22	11	22
745-17	105	38	50	22	11	11
745-18	105	8	29	22	18	47
745-19	105	8	29	22	18	14
745-20	105	11	51	22	17	4
745-21	105	12	36	22	13	27
745-22	105	14	19	22	14	14
745-23	105	16	38	22	13	7
745-24	105	16	51	22	10	52
745-25	105	18	43	22	10	48
745-26	105	19	4	22	7	9
745-27	105	20	56	22	5	6
745-28	105	22	2	22	3	50
745-29	105	17	7	21	58	5
745-30	105	17	17	21	57	49

745-31	105	18	10	21	57	31
745-32	105	20	8	21	58	4
745-33	105	20	32	21	57	57
745-34	105	22	31	21	57	2
745-35	105	23	4	21	55	50
745-36	105	26	13	21	58	12
745-37	105	28	30	21	57	19
745-38	105	29	45	21	53	27
745-39	105	27	57	21	50	21
745-40	105	30	4	21	48	49
745-41	105	29	15	21	47	39
745-42	105	29	45	21	45	25
745-43	105	29	5	21	43	38
745-44	105	29	24	21	43	32
745-45	105	31	50	21	48	17
745-46	105	31	33	21	49	6
745-47	105	32	2	21	48	36
745-48	105	36	7	21	54	45
745-49	105	39	5	22	1	22
745-50	105	38	54	22	11	2
745-51	105	36	57	22	11	11
745-52	105	35	49	22	8	30
745-53	105	34	35	22	7	28
745-54	105	34	20	22	8	15
745-55	105	31	31	22	3	47
745-56	105	30	18	22	4	15
745-57	105	32	1	22	4	36
745-58	105	31	57	22	5	25
745-59	105	29	36	22	4	53
745-60	105	27	37	22	1	25
745-61	105	26	58	22	1	38
745-62	105	29	27	22	4	41
745-63	105	28	27	22	5	12
745-64	105	28	11	22	7	39
745-65	105	27	32	22	7	25
745-66	105	30	31	22	9	19
745-67	105	31	7	22	8	41
745-68	105	31	48	22	9	36
745-69	105	31	9	22	10	7
745-70	105	33	28	22	11	12
745-71	105	32	4	22	7	33
745-72	105	32	58	22	9	16
745-73	105	34	28	22	9	39
745-74	105	34	54	22	10	52
745-75	105	34	9	22	11	10
745-76	105	34	7	22	13	1
745-77	105	35	23	22	13	6
745-78	105	36	3	22	11	35
745-79	105	38	20	22	24	35
745-80	105	36	50	22	12	53
745-81	105	36	29	22	14	29
745-82	105	37	42	22	16	25
745-83	105	38	13	22	24	26
745-84	105	38	58	22	25	19

745-85	105	38	28	22	27	13
745-86	105	39	59	22	28	27
745-87	105	39	15	22	29	36
745-88	105	40	8	22	30	16
745-89	105	39	47	22	30	30
745-90	105	38	47	22	31	9
745-91	105	40	2	22	31	55
745-92	105	40	6	22	31	57
745-93	105	40	13	22	32	22
745-94	105	40	49	22	34	23
745-95	105	39	49	22	35	10
745-96	105	39	26	22	37	6
745-97	105	43	3	22	40	46
745-98	105	42	44	22	40	26
745-99	105	42	13	22	42	6
745-100	105	39	24	22	41	47
745-101	105	39	41	22	42	36
745-102	105	42	17	22	44	10
745-103	105	44	3	22	42	49
745-104	105	42	59	22	41	46
745-105	105	42	20	22	38	14
745-106	105	41	6	22	37	11
745-107	105	41	16	22	35	13
745-108	105	42	27	22	33	38
745-109	105	41	11	22	29	57
745-110	105	41	50	22	28	21
745-111	105	41	50	22	28	23
745-112	105	41	52	22	28	23
745-113	105	50	51	22	41	7
745-114	105	57	44	22	47	22
745-115	106	1	51	22	49	50
745-116	105	58	16	22	52	24
745-117	105	56	54	22	52	26
745-118	105	55	29	22	54	23
745-119	105	53	43	22	55	29
745-120	105	50	48	22	56	3
745-121	105	49	45	22	56	42
745-122	105	48	34	22	58	24
745-123	105	47	21	22	58	24
745-124	105	46	49	22	59	35
745-125	105	46	40	22	59	34
745-126	105	43	14	22	55	20
745-127	105	41	14	22	54	22
745-128	105	41	12	22	52	19
745-129	105	38	39	22	51	9
745-130	105	39	17	22	49	40
745-131	105	39	16	22	49	17
745-132	105	38	43	22	48	35
745-133	105	37	41	22	47	52
745-134	105	37	27	22	47	51
745-135	105	37	6	22	48	54
745-136	105	36	49	22	48	59
745-137	105	32	27	22	42	38
745-138	105	33	7	22	36	34

745-139	105	28	38	22	34	54
745-140	105	27	47	22	34	23
745-141	105	27	14	22	33	16
745-142	105	28	17	22	30	42
745-143	105	29	57	22	30	10
745-144	105	31	30	22	30	46
745-145	105	31	57	22	29	38
745-146	105	33	29	22	29	35
745-147	105	33	42	22	29	20
745-148	105	33	42	22	28	42
745-149	105	32	4	22	26	45
745-150	105	31	55	22	26	23
745-151	105	31	53	22	25	13
745-152	105	32	34	22	24	19
745-153	105	33	58	22	23	42
745-154	105	38	5	22	23	8
745-155	105	36	46	22	21	46
745-156	105	35	31	22	18	3
745-157	105	28	41	22	18	7
745-158	105	26	38	22	19	59
745-159	105	25	7	22	23	13
745-160	105	23	20	22	23	40
745-161	105	22	59	22	24	9
745-162	105	21	28	22	28	1
745-163	105	21	22	22	28	9
745-164	105	19	40	22	28	53
745-165	105	18	43	22	29	58
745-166	105	18	50	22	31	15
745-167	105	16	53	22	30	25
745-168	105	15	50	22	28	18
745-169	105	11	4	22	26	46
745-170	105	11	11	22	26	41
745-171	105	10	29	22	25	21
745-172	105	11	36	22	23	7
745-173	105	10	34	22	22	35

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 31 YUCATÁN OESTE

VÉRTICE	DCCXLVI.- CAMPECHE					
	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
746-1	90	25	27	19	32	47
746-2	90	25	57	19	32	19
746-3	90	27	52	19	33	19
746-4	90	26	56	19	33	12
746-5	90	31	35	19	31	39
746-6	90	36	53	19	34	48
746-7	90	37	8	19	34	54
746-8	90	37	44	19	34	23
746-9	90	40	4	19	34	52
746-10	90	42	37	19	33	52
746-11	90	41	8	19	37	24
746-12	90	42	25	19	40	31
746-13	90	40	12	19	43	9
746-14	90	39	42	19	45	32

746-15	90	31	19	19	51	31
746-16	90	31	44	19	51	58
746-17	90	30	54	19	51	43
746-18	90	28	50	19	50	29
746-19	90	27	48	19	48	14
746-20	90	27	45	19	48	9
746-21	90	27	41	19	45	17
746-22	90	25	32	19	42	36
746-23	90	25	43	19	39	44
746-24	90	26	37	19	38	40
746-25	90	25	32	19	37	30

DCCXLVII.- ARROYO SIHO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
747-1	90	29	60	19	28	4
747-2	90	31	59	19	26	19
747-3	90	33	55	19	27	37
747-4	90	35	6	19	27	31
747-5	90	37	40	19	25	21
747-6	90	42	17	19	23	36
747-7	90	43	21	19	21	34
747-8	90	43	31	19	24	11
747-9	90	42	12	19	28	60
747-10	90	42	42	19	33	46
747-11	90	42	37	19	33	52
747-12	90	40	4	19	34	52
747-13	90	37	44	19	34	23
747-14	90	37	8	19	34	54
747-15	90	36	53	19	34	48
747-16	90	31	35	19	31	39
747-17	90	27	52	19	33	19
747-18	90	26	56	19	33	12
747-19	90	25	57	19	32	19
747-20	90	25	48	19	32	5
747-21	90	26	1	19	31	6
747-22	90	24	41	19	30	36
747-23	90	22	48	19	27	59
747-24	90	24	2	19	24	59
747-25	90	21	31	19	23	52
747-26	90	20	5	19	18	24
747-27	90	24	8	19	15	31
747-28	90	23	45	19	13	40
747-29	90	25	32	19	12	5
747-30	90	25	47	19	11	37
747-31	90	25	34	19	12	51
747-32	90	25	36	19	13	9
747-33	90	26	32	19	14	5
747-34	90	24	27	19	16	41
747-35	90	26	42	19	21	13
747-36	90	29	2	19	21	43
747-37	90	29	19	19	22	10
747-38	90	29	20	19	22	52
747-39	90	28	53	19	24	21
747-40	90	28	29	19	25	56
747-41	90	28	46	19	26	5

DCCXLVIII.- CALAKMUL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
748-1	89	36	36	18	11	18
748-2	89	37	14	18	10	4
748-3	89	37	30	18	9	52
748-4	89	39	16	18	9	51
748-5	89	41	38	18	8	31
748-6	89	41	42	18	8	30
748-7	89	46	36	18	13	32
748-8	89	49	30	18	13	27
748-9	89	53	44	18	16	8
748-10	89	54	50	18	16	38
748-11	89	57	8	18	16	33
748-12	89	58	14	18	16	54
748-13	89	59	43	18	17	36
748-14	90	0	51	18	18	37
748-15	90	1	51	18	19	57
748-16	90	1	60	18	20	20
748-17	90	1	40	18	22	37
748-18	90	3	30	18	26	46
748-19	90	6	14	18	26	53
748-20	90	7	11	18	27	23
748-21	90	7	10	18	28	49
748-22	90	9	0	18	31	38
748-23	90	8	17	18	34	5
748-24	90	15	9	18	41	31
748-25	90	15	44	18	42	32
748-26	90	15	5	18	44	52
748-27	90	19	25	18	48	28
748-28	90	18	47	18	49	41
748-29	90	19	48	18	51	13
748-30	90	22	15	18	52	21
748-31	90	21	51	18	53	41
748-32	90	24	15	18	57	39
748-33	90	24	16	18	57	41
748-34	90	24	51	19	1	38
748-35	90	27	44	19	3	58
748-36	90	27	24	19	6	35
748-37	90	28	23	19	8	1
748-38	90	27	3	19	8	54
748-39	90	26	52	19	9	41
748-40	90	25	50	19	10	8
748-41	90	25	47	19	11	37
748-42	90	25	32	19	12	5
748-43	90	23	45	19	13	40
748-44	90	24	8	19	15	31
748-45	90	20	5	19	18	24
748-46	90	21	31	19	23	52
748-47	90	24	2	19	24	59
748-48	90	22	48	19	27	59
748-49	90	24	41	19	30	36
748-50	90	26	1	19	31	6
748-51	90	25	48	19	32	5

748-52	90	25	57	19	32	19
748-53	90	25	27	19	32	47
748-54	90	25	32	19	37	30
748-55	90	26	37	19	38	40
748-56	90	25	43	19	39	44
748-57	90	25	32	19	42	36
748-58	90	27	41	19	45	17
748-59	90	27	45	19	48	9
748-60	90	27	48	19	48	14
748-61	90	26	29	19	48	18
748-62	90	25	48	19	47	31
748-63	90	23	31	19	48	52
748-64	90	20	14	19	47	36
748-65	90	17	8	19	52	49
748-66	90	17	46	19	54	23
748-67	90	17	30	19	55	8
748-68	90	16	53	19	55	51
748-69	90	14	37	19	57	43
748-70	90	14	21	19	58	58
748-71	90	13	46	19	58	51
748-72	90	13	14	19	57	15
748-73	90	12	41	19	57	31
748-74	90	11	13	19	55	35
748-75	90	8	43	19	54	13
748-76	90	9	10	19	51	41
748-77	90	7	19	19	49	36
748-78	90	1	1	19	49	15
748-79	90	0	5	19	45	58
748-80	90	1	6	19	44	57
748-81	89	59	15	19	44	16
748-82	89	56	30	19	44	34
748-83	89	54	49	19	42	26
748-84	89	53	51	19	42	38
748-85	89	53	32	19	41	42
748-86	89	52	29	19	41	30
748-87	89	52	19	19	41	33
748-88	89	51	14	19	42	42
748-89	89	50	47	19	45	20
748-90	89	50	35	19	45	28
748-91	89	48	38	19	45	46
748-92	89	48	16	19	45	45
748-93	89	46	9	19	44	53
748-94	89	45	39	19	45	58
748-95	89	44	8	19	45	15
748-96	89	42	38	19	45	57
748-97	89	39	27	19	45	46
748-98	89	38	41	19	45	47
748-99	89	36	43	19	44	31
748-100	89	37	4	19	43	28
748-101	89	34	53	19	40	49
748-102	89	31	25	19	40	48
748-103	89	29	37	19	42	44
748-104	89	25	52	19	43	40
748-105	89	25	26	19	42	30

748-106	89	24	11	19	41	59
748-107	89	23	54	19	39	50
748-108	89	24	14	19	38	12
748-109	89	26	35	19	36	26
748-110	89	27	44	19	33	0
748-111	89	25	50	19	30	59
748-112	89	26	20	19	30	10
748-113	89	19	56	19	29	30
748-114	89	19	10	19	28	23
748-115	89	19	35	19	26	14
748-116	89	21	22	19	25	36
748-117	89	21	38	19	22	30
748-118	89	25	33	19	19	19
748-119	89	24	44	19	15	52
748-120	89	26	10	19	12	27
748-121	89	27	40	19	12	5
748-122	89	27	57	19	10	8
748-123	89	29	37	19	8	18
748-124	89	28	37	19	4	22
748-125	89	29	25	19	1	21
748-126	89	27	47	18	59	44
748-127	89	29	39	18	58	33
748-128	89	28	39	18	55	26
748-129	89	31	12	18	54	30
748-130	89	31	11	18	53	1
748-131	89	32	21	18	51	37
748-132	89	31	8	18	45	26
748-133	89	29	4	18	41	24
748-134	89	30	29	18	39	20
748-135	89	28	27	18	36	20
748-136	89	27	47	18	32	40
748-137	89	27	5	18	32	21
748-138	89	26	40	18	30	8
748-139	89	26	43	18	29	53
748-140	89	28	18	18	27	54
748-141	89	29	33	18	20	7
748-142	89	31	15	18	19	40
748-143	89	34	57	18	16	5
748-144	89	35	8	18	15	50
748-145	89	36	33	18	11	59

DCCXLIX.- VICENTE GUERRERO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
749-1	90	31	32	19	13	10
749-2	90	30	50	19	12	23
749-3	90	29	25	19	11	46
749-4	90	27	17	19	11	35
749-5	90	26	52	19	9	41
749-6	90	27	53	19	10	5
749-7	90	26	52	19	9	41
749-8	90	27	3	19	8	54
749-9	90	28	23	19	8	1
749-10	90	27	24	19	6	35

749-11	90	27	44	19	3	58
749-12	90	24	51	19	1	38
749-13	90	24	16	18	57	41
749-14	90	24	15	18	57	39
749-15	90	28	23	18	56	56
749-16	90	29	50	18	58	17
749-17	90	30	50	18	58	9
749-18	90	30	39	18	59	15
749-19	90	32	37	19	0	50
749-20	90	34	4	18	59	31
749-21	90	34	60	19	3	22
749-22	90	37	54	19	4	42
749-23	90	37	58	19	6	49
749-24	90	40	8	19	7	45
749-25	90	41	3	19	9	25
749-26	90	42	4	19	9	14
749-27	90	43	34	19	11	23
749-28	90	45	8	19	11	32
749-29	90	46	7	19	13	50
749-30	90	48	39	19	14	17
749-31	90	49	0	19	14	38
749-32	90	48	54	19	15	30
749-33	90	45	6	19	18	57
749-34	90	42	28	19	17	46
749-35	90	41	39	19	16	8
749-36	90	41	1	19	15	58
749-37	90	40	9	19	15	53
749-38	90	39	24	19	14	12
749-39	90	38	55	19	14	1
749-40	90	32	4	19	13	2

DCCL.- LA MALINCHE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
750-1	90	48	54	19	15	30
750-2	90	49	0	19	14	38
750-3	90	48	39	19	14	17
750-4	90	46	7	19	13	50
750-5	90	45	8	19	11	32
750-6	90	43	34	19	11	23
750-7	90	42	4	19	9	14
750-8	90	41	3	19	9	25
750-9	90	40	8	19	7	45
750-10	90	37	58	19	6	49
750-11	90	37	54	19	4	42
750-12	90	34	60	19	3	22
750-13	90	34	4	18	59	31
750-14	90	32	37	19	0	50
750-15	90	30	39	18	59	15
750-16	90	30	50	18	58	9
750-17	90	29	50	18	58	17
750-18	90	28	23	18	56	56
750-19	90	24	15	18	57	39
750-20	90	21	51	18	53	41

750-21	90	22	15	18	52	21
750-22	90	19	48	18	51	13
750-23	90	18	47	18	49	41
750-24	90	19	25	18	48	28
750-25	90	15	5	18	44	52
750-26	90	15	44	18	42	32
750-27	90	15	9	18	41	31
750-28	90	8	17	18	34	5
750-29	90	9	0	18	31	38
750-30	90	7	10	18	28	49
750-31	90	7	11	18	27	23
750-32	90	6	14	18	26	53
750-33	90	7	27	18	27	21
750-34	90	11	25	18	24	7
750-35	90	11	38	18	24	8
750-36	90	11	27	18	25	36
750-37	90	15	37	18	25	40
750-38	90	16	13	18	26	25
750-39	90	20	53	18	27	39
750-40	90	25	8	18	27	18
750-41	90	29	54	18	28	60
750-42	90	30	13	18	29	10
750-43	90	30	31	18	30	55
750-44	90	31	51	18	31	34
750-45	90	31	56	18	31	48
750-46	90	31	44	18	32	24
750-47	90	28	41	18	36	2
750-48	90	30	22	18	39	14
750-49	90	32	37	18	41	6
750-50	90	32	20	18	43	2
750-51	90	40	6	18	46	7
750-52	90	40	42	18	45	34
750-53	90	47	7	18	46	24
750-54	90	47	55	18	45	46
750-55	90	49	51	18	49	16
750-56	90	52	44	18	52	15
750-57	91	2	18	18	57	33
750-58	91	4	55	18	59	53
750-59	91	5	4	19	1	26
750-60	91	4	58	19	1	39
750-61	91	0	18	19	5	29
750-62	91	0	20	19	6	46

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 32 YUCATÁN NORTE

DCCLI.- YUCATÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
751-1	86	49	0	21	17	6
751-2	86	48	6	21	14	23
751-3	86	48	26	21	10	46
751-4	86	47	16	21	8	39
751-5	86	44	26	21	8	8
751-6	86	46	14	21	5	4
751-7	86	46	45	21	1	54

751-8	86	47	59	21	2	10
751-9	86	48	48	21	1	21
751-10	86	52	25	20	50	55
751-11	86	56	23	20	46	56
751-12	86	57	48	20	43	43
751-13	87	0	30	20	42	13
751-14	87	5	55	20	35	33
751-15	87	16	51	20	26	51
751-16	87	21	35	20	19	11
751-17	87	21	49	20	17	37
751-18	87	25	23	20	13	37
751-19	87	26	31	20	11	9
751-20	87	26	35	20	11	6
751-21	87	29	36	20	12	20
751-22	87	30	20	20	12	30
751-23	87	33	32	20	12	36
751-24	87	41	28	20	11	15
751-25	87	47	47	20	9	22
751-26	87	54	16	20	4	9
751-27	87	54	27	20	1	24
751-28	87	55	24	20	0	3
751-29	87	56	46	19	58	2
751-30	88	2	43	19	59	9
751-31	88	4	17	19	58	14
751-32	88	8	16	19	59	21
751-33	88	13	4	19	57	41
751-34	88	15	44	19	59	25
751-35	88	49	21	19	59	17
751-36	88	54	46	19	55	27
751-37	89	2	47	19	59	40
751-38	89	6	58	19	58	18
751-39	89	12	19	19	59	15
751-40	89	13	7	19	58	38
751-41	89	17	31	19	58	44
751-42	89	21	15	19	59	46
751-43	89	22	45	19	58	57
751-44	89	22	22	19	56	32
751-45	89	25	10	19	55	53
751-46	89	27	38	19	58	9
751-47	89	29	20	19	57	44
751-48	89	35	1	19	58	39
751-49	89	35	15	19	58	7
751-50	89	38	54	19	58	59
751-51	89	39	6	19	58	57
751-52	89	39	47	19	57	53
751-53	89	39	47	19	57	42
751-54	89	38	23	19	52	26
751-55	89	38	23	19	52	13
751-56	89	39	27	19	45	46
751-57	89	42	38	19	45	57
751-58	89	44	8	19	45	15
751-59	89	45	39	19	45	58
751-60	89	46	9	19	44	53
751-61	89	48	16	19	45	45

751-62	89	48	38	19	45	46
751-63	89	50	35	19	45	28
751-64	89	50	47	19	45	20
751-65	89	51	14	19	42	42
751-66	89	52	19	19	41	33
751-67	89	52	29	19	41	30
751-68	89	53	32	19	41	42
751-69	89	53	51	19	42	38
751-70	89	54	49	19	42	26
751-71	89	56	30	19	44	34
751-72	89	59	15	19	44	16
751-73	90	1	6	19	44	57
751-74	90	0	5	19	45	58
751-75	90	1	1	19	49	15
751-76	90	7	19	19	49	36
751-77	90	9	10	19	51	41
751-78	90	8	43	19	54	13
751-79	90	11	13	19	55	35
751-80	90	12	41	19	57	31
751-81	90	13	14	19	57	15
751-82	90	13	46	19	58	51
751-83	90	14	21	19	58	58
751-84	90	14	37	19	57	43
751-85	90	16	53	19	55	51
751-86	90	18	14	19	56	29
751-87	90	22	47	20	2	9
751-88	90	24	33	20	2	57
751-89	90	27	51	20	2	42
751-90	90	28	46	20	2	20
751-91	90	29	28	20	3	40
751-92	90	28	43	20	6	19
751-93	90	29	42	20	9	42
751-94	90	28	39	20	11	8
751-95	90	29	48	20	20	28
751-96	90	29	1	20	22	21
751-97	90	29	26	20	24	17
751-98	90	28	46	20	24	45
751-99	90	29	34	20	24	22
751-100	90	29	14	20	27	6
751-101	90	30	10	20	27	53
751-102	90	28	32	20	28	23
751-103	90	30	7	20	28	19
751-104	90	30	8	20	29	56
751-105	90	26	54	20	38	2
751-106	90	26	31	20	42	44
751-107	90	27	10	20	41	11
751-108	90	27	12	20	42	21
751-109	90	24	41	20	45	34
751-110	90	22	56	20	51	8
751-111	90	22	56	20	51	8
751-112	90	21	25	20	52	36
751-113	90	19	43	20	56	31
751-114	90	20	36	20	57	52
751-115	90	24	15	20	47	21

751-116	90	26	17	20	45	9
751-117	90	21	48	20	58	11
751-118	90	19	18	21	1	20
751-119	90	5	38	21	9	25
751-120	90	0	0	21	10	32
751-121	89	53	25	21	14	0
751-122	89	55	53	21	12	7
751-123	89	53	57	21	11	48
751-124	89	52	37	21	12	33
751-125	89	53	16	21	12	56
751-126	89	52	27	21	13	38
751-127	89	50	41	21	12	57
751-128	89	49	48	21	13	56
751-129	89	50	42	21	15	0
751-130	89	42	10	21	16	46
751-131	89	42	28	21	15	50
751-132	89	47	51	21	14	42
751-133	89	46	35	21	14	28
751-134	89	40	10	21	16	26
751-135	89	41	50	21	16	7
751-136	89	42	1	21	16	59
751-137	88	51	30	21	23	46
751-138	88	46	5	21	24	59
751-139	88	48	3	21	24	56
751-140	88	41	41	21	27	6
751-141	88	43	48	21	25	28
751-142	88	42	21	21	25	37
751-143	88	40	45	21	27	32
751-144	88	38	22	21	28	7
751-145	88	37	37	21	29	18
751-146	88	38	4	21	29	55
751-147	88	39	6	21	28	26
751-148	88	41	38	21	27	17
751-149	88	36	23	21	31	30
751-150	88	23	43	21	33	57
751-151	88	20	15	21	33	0
751-152	88	16	4	21	33	21
751-153	88	7	19	21	36	40
751-154	88	4	2	21	35	47
751-155	88	6	54	21	36	49
751-156	88	9	37	21	36	3
751-157	88	10	34	21	36	44
751-158	88	8	21	21	37	27
751-159	87	57	33	21	36	32
751-160	87	40	48	21	30	50
751-161	87	29	17	21	29	4
751-162	87	29	11	21	27	53
751-163	87	28	15	21	27	23
751-164	87	25	49	21	28	5
751-165	87	21	20	21	26	49
751-166	87	20	25	21	25	54
751-167	87	18	54	21	26	28
751-168	87	16	17	21	25	55
751-169	87	16	24	21	26	36

751-170	87	13	60	21	25	9
751-171	87	13	39	21	25	49
751-172	87	13	19	21	24	58
751-173	87	12	59	21	26	36
751-174	87	10	29	21	26	10
751-175	87	10	7	21	25	16
751-176	87	11	9	21	26	35
751-177	87	9	27	21	27	49
751-178	87	6	41	21	28	16
751-179	87	5	56	21	31	57
751-180	87	7	43	21	33	15
751-181	87	5	5	21	35	22
751-182	87	2	50	21	33	35
751-183	87	0	21	21	33	6
751-184	86	58	29	21	30	38
751-185	86	57	57	21	31	47
751-186	86	58	36	21	32	52
751-187	86	57	14	21	30	56
751-188	86	57	17	21	29	21
751-189	86	53	15	21	24	17
751-190	86	51	37	21	15	39
751-191	86	51	46	21	19	20
751-192	86	51	3	21	15	14
751-193	86	49	27	21	14	40
751-194	86	50	14	21	16	21
751-195	86	49	16	21	16	57
751-196	86	49	17	21	18	57
751-197	86	47	42	21	22	27
751-198	86	47	40	21	20	24
751-199	86	49	38	21	24	53
751-200	86	48	33	21	24	44
751-201	86	47	52	21	23	15
751-202	86	47	48	21	24	23
751-203	86	47	22	21	21	6

DCCLII.- RÍO VERDE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
752-1	90	17	30	19	55	8
752-2	90	17	46	19	54	23
752-3	90	17	8	19	52	49
752-4	90	20	14	19	47	36
752-5	90	23	31	19	48	52
752-6	90	25	48	19	47	31
752-7	90	26	29	19	48	18
752-8	90	27	48	19	48	14
752-9	90	28	50	19	50	29
752-10	90	30	54	19	51	43
752-11	90	26	58	19	57	38
752-12	90	27	47	19	58	33
752-13	90	27	0	19	58	37
752-14	90	27	48	19	58	34
752-15	90	28	22	19	59	43
752-16	90	27	45	20	0	51

752-17	90	28	46	20	2	20
752-18	90	27	51	20	2	42
752-19	90	24	33	20	2	57
752-20	90	22	47	20	2	9
752-21	90	18	14	19	56	29
752-22	90	16	53	19	55	51

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 33 YUCATÁN ESTE

DCCLIII.- AGUA DULCE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
753-1	88	31	6	18	28	53
753-2	88	33	38	18	27	49
753-3	88	34	12	18	27	22
753-4	88	36	16	18	24	11
753-5	88	38	29	18	24	2
753-6	88	39	22	18	23	13
753-7	88	44	30	18	24	20
753-8	88	39	20	18	23	13
753-9	88	46	44	18	20	32
753-10	88	50	8	18	17	56
753-11	88	50	53	18	16	36
753-12	88	50	6	18	17	54
753-13	88	50	53	18	16	18
753-14	88	50	28	18	14	43
753-15	88	50	14	18	14	18
753-16	88	49	10	18	13	57
753-17	88	49	33	18	13	0
753-18	88	48	20	18	10	12
753-19	88	47	8	18	9	49
753-20	88	46	35	18	8	15
753-21	88	43	8	18	6	29
753-22	88	40	49	18	9	34
753-23	88	41	39	18	11	14
753-24	88	36	58	18	13	24
753-25	88	36	16	18	14	27
753-26	88	36	20	18	17	31
753-27	88	32	41	18	21	35
753-28	88	33	7	18	22	30
753-29	88	31	16	18	27	30
753-30	88	29	40	18	28	47

DCCLIV.- ARROYO AZUL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
754-1	88	50	6	18	17	54
754-2	88	50	53	18	16	36
754-3	88	50	53	18	16	18
754-4	88	50	28	18	14	43
754-5	88	50	14	18	14	18
754-6	88	49	10	18	13	57

754-7	88	49	33	18	13	0
754-8	88	48	20	18	10	12
754-9	88	47	8	18	9	49
754-10	88	46	35	18	8	15
754-11	88	43	8	18	6	29
754-12	88	42	39	18	5	50
754-13	88	43	1	18	3	38
754-14	88	46	15	18	1	45
754-15	88	47	5	17	58	47
754-16	88	51	34	17	55	31
754-17	88	51	36	17	53	39
754-18	88	54	50	17	54	38
754-19	88	56	42	17	57	33
754-20	88	58	58	17	57	28
754-21	88	59	17	17	56	53
754-22	89	0	22	17	59	21
754-23	89	2	32	18	0	10
754-24	89	6	40	17	58	12
754-25	89	7	57	17	58	19
754-26	89	9	8	17	56	26
754-27	89	9	8	17	48	55
754-28	89	22	10	17	48	56
754-29	89	22	37	17	50	48
754-30	89	25	2	17	53	25
754-31	89	29	21	17	54	26
754-32	89	32	12	17	58	46
754-33	89	32	22	17	58	55
754-34	89	33	58	17	59	20
754-35	89	31	39	18	0	15
754-36	89	29	35	17	59	13
754-37	89	26	55	17	59	7
754-38	89	26	47	17	59	10
754-39	89	26	56	18	0	33
754-40	89	25	15	18	1	39
754-41	89	25	21	18	3	50
754-42	89	22	52	18	4	4
754-43	89	20	42	18	9	10
754-44	89	17	24	18	9	40
754-45	89	14	37	18	12	16
754-46	89	12	9	18	13	12
754-47	89	11	49	18	14	28
754-48	89	9	58	18	15	21
754-49	89	8	45	18	17	8
754-50	89	6	35	18	17	12
754-51	89	7	11	18	13	53
754-52	89	6	43	18	12	54
754-53	89	6	36	18	12	55
754-54	89	4	1	18	14	53
754-55	88	59	47	18	15	19
754-56	88	52	11	18	18	4
754-57	88	50	8	18	17	56

DCCLV.- LAGUNA BACALAR						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
755-1	88	36	6	18	44	35
755-2	88	38	13	18	42	58
755-3	88	40	29	18	42	58
755-4	88	43	55	18	39	14
755-5	88	50	39	18	39	41
755-6	88	53	33	18	41	1
755-7	88	55	28	18	40	44
755-8	88	59	57	18	33	45
755-9	89	0	27	18	46	32
755-10	88	59	6	18	56	59
755-11	88	51	57	18	57	11
755-12	88	50	26	18	59	9
755-13	88	48	34	18	59	32
755-14	88	45	1	18	59	25
755-15	88	43	1	19	0	9
755-16	88	40	14	18	59	40
755-17	88	35	1	19	4	42
755-18	88	33	10	19	8	24
755-19	88	33	29	19	9	59
755-20	88	31	60	19	15	21
755-21	88	32	35	19	19	25
755-22	88	28	24	19	21	38
755-23	88	19	25	19	21	37
755-24	88	18	38	19	19	43
755-25	88	6	25	19	7	16
755-26	88	7	9	18	47	30
755-27	88	8	42	18	44	40
755-28	88	8	29	18	43	30
755-29	88	9	37	18	43	38
755-30	88	8	54	18	46	40
755-31	88	10	17	18	43	22
755-32	88	12	11	18	42	39
755-33	88	12	9	18	40	53
755-34	88	11	38	18	42	21
755-35	88	9	48	18	43	5
755-36	88	9	11	18	42	27
755-37	88	11	30	18	40	50
755-38	88	17	9	18	29	38
755-39	88	17	30	18	30	26
755-40	88	17	39	18	30	44
755-41	88	20	52	18	31	12
755-42	88	24	2	18	34	29
755-43	88	26	8	18	33	36
755-44	88	27	42	18	31	39
755-45	88	28	33	18	32	0
755-46	88	29	22	18	33	50
755-47	88	28	48	18	37	55

DCCLVI.- CHINCHANCANAB						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
756-1	89	27	47	18	32	40
756-2	89	28	27	18	36	20
756-3	89	30	29	18	39	20
756-4	89	29	4	18	41	24
756-5	89	31	8	18	45	26
756-6	89	32	21	18	51	37
756-7	89	31	11	18	53	1
756-8	89	31	12	18	54	30
756-9	89	28	39	18	55	26
756-10	89	29	39	18	58	33
756-11	89	27	47	18	59	44
756-12	89	29	25	19	1	21
756-13	89	28	37	19	4	22
756-14	89	29	37	19	8	18
756-15	89	27	57	19	10	8
756-16	89	27	40	19	12	5
756-17	89	26	10	19	12	27
756-18	89	24	44	19	15	52
756-19	89	25	33	19	19	19
756-20	89	21	38	19	22	30
756-21	89	21	22	19	25	36
756-22	89	19	35	19	26	14
756-23	89	19	10	19	28	23
756-24	89	19	56	19	29	30
756-25	89	26	20	19	30	10
756-26	89	25	50	19	30	59
756-27	89	27	44	19	33	0
756-28	89	26	35	19	36	26
756-29	89	24	14	19	38	12
756-30	89	23	54	19	39	50
756-31	89	24	11	19	41	59
756-32	89	25	26	19	42	30
756-33	89	25	52	19	43	40
756-34	89	29	37	19	42	44
756-35	89	31	25	19	40	48
756-36	89	34	53	19	40	49
756-37	89	37	4	19	43	28
756-38	89	36	43	19	44	31
756-39	89	38	41	19	45	47
756-40	89	39	27	19	45	46
756-41	89	38	23	19	52	13
756-42	89	38	23	19	52	26
756-43	89	39	47	19	57	42
756-44	89	39	47	19	57	53
756-45	89	39	6	19	58	57
756-46	89	38	54	19	58	59
756-47	89	35	15	19	58	7
756-48	89	35	1	19	58	39
756-49	89	29	20	19	57	44
756-50	89	27	38	19	58	9
756-51	89	25	10	19	55	53

756-52	89	22	22	19	56	32
756-53	89	22	45	19	58	57
756-54	89	21	15	19	59	46
756-55	89	17	31	19	58	44
756-56	89	13	7	19	58	38
756-57	89	12	19	19	59	15
756-58	89	6	58	19	58	18
756-59	89	2	47	19	59	40
756-60	88	54	46	19	55	27
756-61	88	49	21	19	59	17
756-62	88	15	44	19	59	25
756-63	88	13	4	19	57	41
756-64	88	8	16	19	59	21
756-65	88	4	17	19	58	14
756-66	88	2	43	19	59	9
756-67	87	56	46	19	58	2
756-68	87	55	24	20	0	3
756-69	87	52	43	19	58	19
756-70	87	47	7	19	56	2
756-71	87	40	56	19	50	51
756-72	87	40	4	19	47	48
756-73	87	35	12	19	46	30
756-74	87	38	30	19	41	24
756-75	87	40	2	19	36	56
756-76	87	41	21	19	37	36
756-77	87	39	40	19	38	7
756-78	87	38	57	19	41	18
756-79	87	44	4	19	39	50
756-80	87	44	24	19	40	19
756-81	87	44	38	19	35	24
756-82	87	42	30	19	34	26
756-83	87	42	48	19	33	36
756-84	87	42	4	19	33	1
756-85	87	40	47	19	33	37
756-86	87	40	36	19	33	4
756-87	87	40	32	19	33	51
756-88	87	41	35	19	33	44
756-89	87	40	32	19	34	13
756-90	87	40	0	19	32	57
756-91	87	41	13	19	31	58
756-92	87	39	47	19	31	44
756-93	87	41	1	19	29	32
756-94	87	40	10	19	30	24
756-95	87	40	20	19	29	41
756-96	87	39	3	19	30	18
756-97	87	36	33	19	33	15
756-98	87	33	3	19	33	59
756-99	87	32	23	19	33	38
756-100	87	33	7	19	33	17
756-101	87	31	54	19	33	42
756-102	87	32	30	19	32	26
756-103	87	30	7	19	32	46
756-104	87	29	17	19	32	12
756-105	87	30	1	19	33	0

756-106	87	31	26	19	32	57
756-107	87	30	42	19	33	54
756-108	87	29	53	19	33	4
756-109	87	28	27	19	34	7
756-110	87	27	46	19	33	45
756-111	87	27	56	19	32	44
756-112	87	26	53	19	32	55
756-113	87	26	59	19	34	59
756-114	87	27	55	19	33	57
756-115	87	28	3	19	34	48
756-116	87	27	16	19	34	45
756-117	87	27	48	19	35	10
756-118	87	29	26	19	33	34
756-119	87	30	26	19	33	54
756-120	87	29	21	19	34	40
756-121	87	30	10	19	35	25
756-122	87	26	33	19	35	37
756-123	87	27	45	19	36	27
756-124	87	26	45	19	37	13
756-125	87	27	13	19	38	54
756-126	87	24	35	19	35	55
756-127	87	26	24	19	28	10
756-128	87	29	31	19	26	12
756-129	87	31	36	19	23	40
756-130	87	34	25	19	23	50
756-131	87	32	31	19	23	56
756-132	87	32	43	19	25	38
756-133	87	37	51	19	22	34
756-134	87	36	47	19	23	33
756-135	87	37	45	19	23	18
756-136	87	40	26	19	19	44
756-137	87	39	55	19	19	11
756-138	87	38	57	19	20	26
756-139	87	39	23	19	18	9
756-140	87	40	4	19	17	48
756-141	87	39	43	19	18	29
756-142	87	41	0	19	18	54
756-143	87	40	16	19	18	11
756-144	87	40	57	19	17	40
756-145	87	40	19	19	17	56
756-146	87	39	40	19	17	15
756-147	87	40	20	19	16	56
756-148	87	39	29	19	16	56
756-149	87	39	41	19	15	39
756-150	87	41	11	19	14	5
756-151	87	40	28	19	15	9
756-152	87	41	26	19	15	16
756-153	87	41	12	19	13	52
756-154	87	42	19	19	13	38
756-155	87	40	23	19	13	39
756-156	87	41	9	19	13	13
756-157	87	40	19	19	11	8

756-158	87	38	20	19	10	39
756-159	87	37	51	19	11	21
756-160	87	37	2	19	11	8
756-161	87	37	26	19	11	44
756-162	87	36	26	19	13	48
756-163	87	35	24	19	14	8
756-164	87	34	4	19	16	41
756-165	87	36	44	19	14	24
756-166	87	33	22	19	17	46
756-167	87	29	21	19	19	35
756-168	87	30	42	19	15	21
756-169	87	29	40	19	15	50
756-170	87	30	9	19	15	37
756-171	87	30	10	19	15	34
756-172	87	28	58	19	18	8
756-173	87	29	33	19	18	12
756-174	87	27	30	19	18	37
756-175	87	28	1	19	19	30
756-176	87	26	43	19	18	41
756-177	87	32	11	19	12	34
756-178	87	33	12	19	4	25
756-179	87	37	39	18	56	22
756-180	87	40	27	18	45	6
756-181	87	42	19	18	43	15
756-182	87	43	18	18	40	49
756-183	87	44	27	18	32	22
756-184	87	45	45	18	29	46
756-185	87	45	50	18	25	3
756-186	87	49	42	18	18	38
756-187	87	50	40	18	11	24
756-188	87	51	39	18	11	38
756-189	87	51	11	18	12	32
756-190	87	51	56	18	12	31
756-191	87	51	46	18	13	11
756-192	87	52	53	18	13	3
756-193	87	51	40	18	14	5
756-194	87	52	35	18	14	26
756-195	87	52	52	18	13	40
756-196	87	51	56	18	13	43
756-197	87	52	11	18	13	39
756-198	87	52	7	18	13	42
756-199	87	53	55	18	13	11
756-200	87	53	53	18	14	39
756-201	87	53	7	18	14	34
756-202	87	52	25	18	15	55
756-203	87	52	35	18	17	7
756-204	87	53	13	18	17	1
756-205	87	52	45	18	17	52
756-206	87	53	42	18	16	41
756-207	87	53	57	18	17	56
756-208	87	53	52	18	18	52
756-209	87	53	48	18	17	59

756-210	87	52	43	18	19	14
756-211	87	53	24	18	19	35
756-212	87	52	45	18	21	3
756-213	87	54	15	18	21	33
756-214	87	54	9	18	23	4
756-215	87	56	21	18	23	38
756-216	87	56	3	18	26	18
756-217	88	4	30	18	28	44
756-218	88	3	51	18	29	30
756-219	88	4	22	18	29	4
756-220	88	3	58	18	29	53
756-221	88	4	19	18	29	26
756-222	88	4	42	18	30	38
756-223	88	2	36	18	32	8
756-224	88	1	58	18	34	13
756-225	88	2	40	18	34	55
756-226	88	0	0	18	40	1
756-227	88	1	9	18	41	54
756-228	88	0	2	18	46	17
756-229	88	0	52	18	46	8
756-230	88	1	4	18	47	29
756-231	88	2	50	18	48	42
756-232	88	2	13	18	51	1
756-233	88	3	3	18	52	16
756-234	88	6	24	18	49	10
756-235	88	7	9	18	47	30
756-236	88	6	25	19	7	16
756-237	88	18	38	19	19	43
756-238	88	19	25	19	21	37
756-239	88	28	24	19	21	38
756-240	88	32	35	19	19	25
756-241	88	31	60	19	15	21
756-242	88	33	29	19	9	59
756-243	88	33	10	19	8	24
756-244	88	35	1	19	4	42
756-245	88	40	14	18	59	40
756-246	88	43	1	19	0	9
756-247	88	45	1	18	59	25
756-248	88	48	34	18	59	32
756-249	88	50	26	18	59	9
756-250	88	51	57	18	57	11
756-251	88	59	6	18	56	59
756-252	89	0	27	18	46	32
756-253	88	59	57	18	33	45
756-254	88	59	55	18	33	37
756-255	89	7	17	18	33	28
756-256	89	7	31	18	33	58
756-257	89	10	42	18	32	36
756-258	89	13	42	18	33	30
756-259	89	15	11	18	32	38
756-260	89	27	5	18	32	21

DCCLVII.- CHUNYAXCHE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
757-1	87	26	31	20	11	9
757-2	87	28	36	20	4	59
757-3	87	28	40	20	0	23
757-4	87	28	45	20	7	1
757-5	87	29	50	20	7	14
757-6	87	30	54	20	6	29
757-7	87	30	50	20	5	26
757-8	87	31	25	20	5	46
757-9	87	29	29	20	1	59
757-10	87	30	6	20	1	54
757-11	87	29	29	20	1	46
757-12	87	29	46	20	0	40
757-13	87	28	19	19	59	9
757-14	87	29	22	19	57	36
757-15	87	28	9	19	57	26
757-16	87	28	50	20	0	27
757-17	87	27	52	19	59	41
757-18	87	27	6	19	55	56
757-19	87	26	12	19	55	44
757-20	87	25	47	19	53	7
757-21	87	27	3	19	50	8
757-22	87	28	27	19	49	5
757-23	87	28	7	19	47	1
757-24	87	28	44	19	46	43
757-25	87	29	15	19	48	4
757-26	87	28	33	19	49	54
757-27	87	27	9	19	50	13
757-28	87	25	52	19	53	21
757-29	87	26	8	19	54	56
757-30	87	27	26	19	55	25
757-31	87	28	7	19	56	44
757-32	87	27	28	19	55	4
757-33	87	27	49	19	51	55
757-34	87	26	50	19	53	26
757-35	87	27	34	19	51	31
757-36	87	28	30	19	51	17
757-37	87	29	51	19	48	26
757-38	87	31	32	19	47	53
757-39	87	30	11	19	48	40
757-40	87	31	14	19	48	35
757-41	87	32	0	19	47	43

757-42	87	32	25	19	48	3
757-43	87	31	34	19	48	22
757-44	87	32	31	19	48	51
757-45	87	32	37	19	47	48
757-46	87	33	29	19	48	28
757-47	87	35	12	19	46	30
757-48	87	40	4	19	47	48
757-49	87	40	56	19	50	51
757-50	87	47	7	19	56	2
757-51	87	52	43	19	58	19
757-52	87	55	24	20	0	3
757-53	87	54	27	20	1	24
757-54	87	54	16	20	4	9
757-55	87	47	47	20	9	22
757-56	87	41	28	20	11	15
757-57	87	33	32	20	12	36
757-58	87	30	20	20	12	30
757-59	87	29	36	20	12	20
757-60	87	26	35	20	11	6

TRANSITORIOS

PRIMERO.- El presente Acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO.- Los planos que ilustran la localización, los límites y la extensión geográfica de las cuencas hidrológicas objeto del presente Acuerdo, estarán disponibles para consulta pública en las oficinas de la Comisión Nacional del Agua en su Nivel Nacional, ubicada en Avenida Insurgentes Sur, número 2416, Noveno Piso, Colonia Copilco El Bajo, Delegación Coyoacán, Código Postal 04340, en la Ciudad de México y en su Nivel Regional Hidrológico-Administrativo, en los domicilios que a continuación se indican:

Organismo de Cuenca Península de Baja California, en Avenida Reforma y Calle "L" sin número, Colonia Nueva, Ciudad de Mexicali, Baja California, Código Postal 21100.

Organismo de Cuenca Noroeste, en Calle Paseo de la Cultura y Comonfort, Edificio México, Colonia Villa de Seris, Ciudad de Hermosillo, Sonora, Código Postal 83280.

Organismo de Cuenca Pacífico Norte, en Avenida Federalismo y Boulevard Culiacán sin número, Edificio CNA, Colonia Recursos Hidráulicos, Ciudad de Culiacán, Sinaloa, Código Postal 80105.

Organismo de Cuenca Balsas, en Avenida Nueva Bélgica Esquina con Pedro de Alvarado sin número, Colonia Reforma Norte, Ciudad de Cuernavaca, Morelos, Código Postal 62260.

Organismo de Cuenca Pacífico Sur, en Emilio Carranza Número 604, Piso 3, Colonia Reforma, Ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, Código Postal 68050.

Organismo de Cuenca Río Bravo, en Avenida Constitución Número 4103 Oriente, Colonia Fierro, Ciudad de Monterrey, Nuevo León, Código Postal 64590.

Organismo de Cuenca Cuencas Centrales del Norte, en Calzada Manuel Ávila Camacho Número 2777 Oriente, Colonia Las Magdalenas, Ciudad de Torreón, Coahuila, Código Postal 27010.

Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico, en Avenida Federalismo Norte Número 275, Piso 2, Colonia Centro, Ciudad de Guadalajara, Jalisco, Código Postal 44100.

Organismo de Cuenca Golfo Norte, en Libramiento Emilio Portes Gil Número 200, Esquina con Avenida Morelos, Colonia Miguel Alemán, Ciudad Victoria, Tamaulipas, Código Postal 87030.

Organismo de Cuenca Golfo Centro, en Clavijero Número 19, Piso 5, Colonia Centro, Ciudad de Jalapa, Veracruz, Código Postal 91000.

Organismo de Cuenca Frontera Sur, en Carretera Tuxtla-Chicoasén kilómetro 1.5, Fraccionamiento Los Laguitos, Ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Código Postal 29029.

Organismo de Cuenca Península de Yucatán, en Calle 59-B Número 238, Esquina Avenida Zamná, Fraccionamiento Yucalpetén, Ciudad de Mérida, Yucatán, Código Postal 97880.

Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México, en Río Churubusco número 650 Esquina con Tezontle, Piso 2, Colonia Carlos A. Zapata Vela, Iztacalco, Ciudad de México, Código Postal 08040.

Dirección Local de Aguascalientes, en Avenida De la Convención de 1914 Sur número 402 B, Fraccionamiento Lindavista, Aguascalientes, Código Postal 20270.

Dirección Local de Baja California Sur, en Chiapas número 2535, entre M. Encinas y Legaspy, Colonia Los Olivos, La Paz, Baja California Sur, Código Postal 23040.

Dirección Local de Campeche, en Avenida Pedro Sainz de Baranda sin número, Área Ah-Kim-Pech, San Francisco De Campeche, Campeche, Código Postal 24014.

Dirección Local de Chihuahua, en Avenida Universidad número 3300, Colonia Magisterial, Chihuahua, Chihuahua, Código Postal 31310.

Dirección Local de Coahuila, en Carretera 57 Central Kilómetro 7.5 sin número, Colonia El Sauz, Saltillo Coahuila Código Postal 25294.

Dirección Local de Colima, en Avenida Carlos de la Madrid Bejar sin número, Colonia Centro, Colima, Colima, Código Postal 28000.

Dirección Local de Durango, en Palacio Federal Kilómetro 6 Carretera Durango a Torreón, Durango, Durango, Código Postal 34208.

Dirección Local de Estado de México, en Avenida Estado de México número 2301 Oriente, Colonia Llano Grande, Metepec, Estado de México, Código Postal 52148.

Dirección Local de Guanajuato, en Conjunto Plaza Dorada Local 401 Altos, Colonia El Olivar, Celaya, Guanajuato, Código Postal 38070.

Dirección Local de Guerrero, en Avenida Rufo Figueroa número 2, Colonia Burócratas, Chilpancingo, Guerrero, Código Postal 39090.

Dirección Local de Hidalgo, en Boulevard Felipe Ángeles número 1610, Colonia Santa Julia, Pachuca de Soto, Hidalgo, Código Postal 42080.

Dirección Local de Michoacán, en Avenida Acueducto número 3626 Piso 2, Colonia Ejidal Ocolusen, Morelia, Michoacán, Código Postal 58279.

Dirección Local de Nayarit, en Avenida Insurgentes número 1050 Oriente Piso 2, Colonia Menchaca, Tepic, Nayarit, Código Postal 63150.

Dirección Local de Puebla, en Circuito Juan Pablo II número 505, Plaza América piso 3, Colonia Residencial Boulevares, Puebla, Puebla, Código Postal 72440.

Dirección Local de Querétaro, en Avenida Hidalgo número 293, Fraccionamiento Las Campanas, Santiago de Querétaro, Querétaro, Código Postal 76010.

Dirección Local de Quintana Roo, en Avenida Álvaro Obregón número 494 Poniente, Colonia Centro, Chetumal, Quintana Roo, Código Postal 77000.

Dirección Local de San Luis Potosí, en Avenida Himno Nacional número 2032, Piso 4, Fraccionamiento Tangamanga, San Luis Potosí, San Luis Potosí, Código Postal 79269.

Dirección Local de Tabasco, en Avenida Paseo Tabasco número 907 Colonia Jesús García Centro, Villahermosa Tabasco, Código Postal 86040.

Dirección Local de Tlaxcala, en Calle Morelos número 44 Colonia Ocotlán, Tlaxcala, Tlaxcala, Código Postal 90100.

Dirección Local de Zacatecas, en Avenida Secretaría de la Defensa Nacional número 90, Zona industrial, Guadalupe, Zacatecas, Código Postal 98604.

Ciudad de México, a los 13 días del mes de mayo de 2016.- El Director General, **Roberto Ramírez de la Parra**.- Rúbrica.

