

INDICE
PRIMERA SECCION
PODER EJECUTIVO

SECRETARIA DE GOBERNACION

Aviso de Término de la Emergencia por la presencia de lluvias atípicas, ocurridas el día 10 de octubre de 2007, en 11 municipios del Estado de Chiapas

Aviso de Término de la Emergencia por la ocurrencia de heladas atípicas, los días 23, 24 y 25 de octubre de 2007, en 21 municipios del Estado de Zacatecas

SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIORES

Decreto mediante el cual se concede permiso al Ciudadano José Arturo Trejo Nava, para aceptar y usar la Condecoración que le otorga el Gobierno de Belice

Decreto mediante el cual se concede permiso al Dr. Andrés Lira González, para aceptar y usar la Condecoración que le otorga el Gobierno de la República Francesa

Decreto mediante el cual se concede permiso al ciudadano Coronel de Zapadores DEM Armando Gómez Mendoza, para aceptar y usar la Condecoración que le otorga el Gobierno de la República Popular China

Decreto mediante el cual se concede permiso al ciudadano José Antonio Zabalgoitia Trejo, para aceptar y usar la Condecoración que le otorga el Gobierno de la República de Bolivia

Decreto mediante el cual se concede permiso a los ciudadanos cuya lista encabeza Rubén Sánchez Solano, para que puedan prestar servicios de carácter administrativo en diversas representaciones diplomáticas en México

Decreto mediante el cual se concede permiso a los ciudadanos cuya lista encabeza José Alberto Pérez Guerrero, para prestar servicios en la Embajada de los Estados Unidos de América, en México, y en su Consulado en Ciudad Juárez, Chihuahua

Decreto mediante el cual se concede permiso al ciudadano Alejandro Oswaldo Pérez Frías, para que pueda prestar servicios en la Embajada de Australia en México

Decreto mediante el cual se concede permiso a los ciudadanos Enrique Acosta Bello y Felipe Flores Herrera, para prestar servicios en el Departamento Económico-Comercial, en la Embajada del Uruguay y en la Delegación de la Comisión Europea, en México, respectivamente

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Decreto por el que se otorgan diversos beneficios fiscales en materia de aportaciones de seguridad social a los contribuyentes de las zonas afectadas por las precipitaciones pluviales ocurridas en el Estado de Tabasco

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Resolución por la que se declara de oficio el inicio de la revisión de la cuota compensatoria definitiva impuesta a las importaciones de máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes, mercancías clasificadas actualmente en las fracciones arancelarias 8501.52.04, 8501.53.04, 8504.10.01, 8504.10.99, 8504.33.01, 8508.11.01 (antes 8509.10.01), 8508.19.99 (antes 8509.10.01), 8509.40.01, 8509.40.02, 8515.90.01, 8516.31.01, 8516.60.01, 8516.72.01 y 8532.22.99 de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, originarias de la República Popular China, independientemente del país de procedencia

Resolución por la que se declara de oficio el inicio de la revisión de las cuotas compensatorias impuestas a las importaciones de hilados y tejidos, mercancías actualmente clasificadas en diversas fracciones arancelarias de las partidas 3005, de la 5204 a la 5212, 5309, 5310, 5401, 5402, 5404, 5407, 5408, 5506, de la 5508 a la 5516, 5803 y 5911 de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, originarias de la República Popular China, independientemente del país de procedencia

Título de Asignación Minera del lote Mexicali.- Exp. Núm. 082/31648

Título de Asignación Minera del lote Mexicali Fracción 1.- Exp. Núm. 082/31648

Título de Asignación Minera del lote Mexicali Fracción 3.- Exp. Núm. 082/31648

Título de Asignación Minera del lote Mexicali Fracción 4.- Exp. Núm. 082/31648

Título de Asignación Minera del lote Mexicali Fracción 5.- Exp. Núm. 082/31648

Título de Asignación Minera del lote Mexicali Fracción 6.- Exp. Núm. 082/31648

Título de Asignación Minera del lote Mexicali Fracción 8.- Exp. Núm. 082/31648

Título de Asignación Minera del lote Juárez.- Exp. Núm. 016/35435

Título de Asignación Minera del lote Mexicali Fracción 2.- Exp. Núm. 082/31648

Título de Asignación Minera del lote Mexicali Fracción 7.- Exp. Núm. 082/31648

Título de Asignación Minera del lote Mexicali Fracción 9.- Exp. Núm. 082/31648

Título de Asignación Minera del lote Hidalgo Fracción 28.- Exp. Núm. 103/00432

Título de Asignación Minera del lote Hidalgo Fracción 29.- Exp. Núm. 103/00432

Título de Asignación Minera del lote Hidalgo Fracción 30.- Exp. Núm. 103/00432

Título de Asignación Minera del lote Hidalgo Fracción 31.- Exp. Núm. 103/00432

Título de Asignación Minera del lote Hidalgo Fracción 32.- Exp. Núm. 103/00432

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Extracto del Título de Concesión para instalar, operar y explotar una red pública de telecomunicaciones, para la prestación del servicio de televisión restringida en la población de La Trinitaria, municipio del mismo nombre, Chis., otorgado en favor de Rafael Francisco Solís Alvarado

Modificación al Título de Concesión otorgado en favor de Energía Costa Azul, S. de R.L. de C.V., para el uso y aprovechamiento de bienes de dominio público de la Federación consistentes en una zona marítima para la construcción y operación de una terminal portuaria de altura de uso particular, para el resguardo de embarcaciones que transporten gas natural, localizada en la colonia Costa Azul, Delegación El Sauzal, Municipio de Ensenada, en el Estado de Baja California

SECRETARIA DE LA REFORMA AGRARIA

Aviso de deslinde del predio de presunta propiedad nacional denominado Fracción Pozo Colorado, con una superficie aproximada de 00-82-70.104 hectáreas, Municipio de San Cristóbal de las Casas, Chis.

Aviso de deslinde del predio de presunta propiedad nacional denominado El Aguacatal, con una superficie aproximada de 00-99-24.45 hectáreas, Municipio de San Cristóbal de las Casas, Chis.

Aviso de deslinde del predio de presunta propiedad nacional denominado Huitepec Ocotal I, con una superficie aproximada de 02-18-45.683 hectáreas, Municipio de San Cristóbal de las Casas, Chis.

Aviso de deslinde del predio de presunta propiedad nacional denominado La Cañada, con una superficie aproximada de 09-40-21.773 hectáreas, Municipio de San Cristóbal de las Casas, Chis.

COMISION NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS INDIGENAS

Acuerdo de Coordinación para la ejecución del Programa de Infraestructura Básica para la Atención de los Pueblos Indígenas, que celebran la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas y el Estado de Hidalgo

PODER JUDICIAL**CONSEJO DE LA JUDICATURA FEDERAL**

Acuerdo General 56/2007 del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, relativo a la conclusión de la exclusión del turno de asuntos urgentes de los Tribunales Colegiados y Unitarios del Décimo Circuito, con residencia en Villahermosa, Tabasco; así como de la modificación temporal de la jurisdicción territorial de los Tribunales Colegiados y Unitarios del Séptimo Circuito, ordenada en el diverso Acuerdo General 48/2007

Acuerdo General 57/2007 del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, relativo a la conclusión de la exclusión del turno de asuntos urgentes de los Juzgados de Distrito en el Estado de Tabasco, con residencia en Villahermosa; así como de la modificación temporal de la jurisdicción territorial de los Juzgados de Distrito en el Estado de Veracruz, con residencia en Coatzacoalcos, ordenada en el diverso Acuerdo General 49/2007

BANCO DE MEXICO

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

Tasa de interés interbancaria de equilibrio

AVISOS

Judiciales y generales

SEGUNDA SECCION PODER EJECUTIVO

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Anexos 1, 4, 10, 14, 16, 21, 22, 24 y 29 de la Cuarta Resolución de modificaciones a las Reglas de Carácter General en Materia de Comercio Exterior para 2007, publicada el 29 de noviembre de 2007

Anexo (Estado de Resultados) de la Circular F-11.2 Estados Financieros.- Se establecen las Reglas de Agrupación para su elaboración, publicada el 27 de septiembre de 2007

SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION

Proyecto de Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-031-ZOO-1995, Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (*nycobacterium bovis*)

COMISION NACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

Acuerdo por el que se otorga el Premio Nacional de Derechos Humanos 2007

PODER EJECUTIVO

SECRETARIA DE GOBERNACION

AVISO de Término de la Emergencia por la presencia de lluvias atípicas, ocurridas el día 10 de octubre de 2007, en 11 municipios del Estado de Chiapas.

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

LAURA GURZA JAIDAR, Coordinadora General de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 12, fracción IX de la Ley General de Protección Civil; 10, fracciones XVIII y XIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Gobernación; y el artículo 11, fracción III del Acuerdo que establece los Lineamientos para emitir las declaratorias de emergencia y la utilización del Fondo Revolvente (LINEAMIENTOS), y

CONSIDERANDO

Que el día 17 de octubre de 2007 se emitió Boletín de Prensa No. 278/07, mediante el cual se dio a conocer que la Coordinación General de Protección Civil declaró en emergencia a los municipios de Acapetahua, Berriozábal, Copainalá, Huixtla, Motozintla, Suchiate, Tapachula, Tecpatán, Tuzantán, Mazatán y Unión Juárez del Estado de Chiapas, por la presencia de lluvias atípicas, ocurridas el día 10 de octubre de 2007, misma que se publicó en el Diario Oficial de la Federación el 30 de octubre de 2007.

Que con fundamento en el artículo 11, fracciones I y II inciso c) de los LINEAMIENTOS, la Dirección General de Protección Civil, mediante oficio No. DGPC/781/07 de fecha 16 de noviembre de 2007, dictaminó que la Declaratoria de Emergencia finalice para estos municipios, ya que cesó la situación anormal generada por la calamidad y la capacidad de respuesta del Gobierno Estatal se reforzó con los apoyos proporcionados por la Federación, además de que el Gobierno del Estado no solicitó la continuación de la vigencia de la declaratoria y no ha informado sobre afectaciones de relevancia. Ello permite ver que se ha agotado la necesidad de que subsistan los efectos protectores de la Declaratoria de Emergencia.

Que tomando en cuenta lo anterior, se determinó procedente expedir el siguiente:

AVISO DE TERMINO DE LA EMERGENCIA POR LA PRESENCIA DE LLUVIAS ATIPICAS, OCURRIDAS EL DIA 10 DE OCTUBRE DE 2007, EN 11 MUNICIPIOS DEL ESTADO DE CHIAPAS

Artículo 1o.- De conformidad con el artículo 11, fracción III de los LINEAMIENTOS se da por concluida la Declaratoria de Emergencia para los municipios de Acapetahua, Berriozábal, Copainalá, Huixtla, Motozintla, Suchiate, Tapachula, Tecpatán, Tuzantán, Mazatán y Unión Juárez del Estado de Chiapas.

Artículo 2o.- El presente Aviso de Término de Emergencia se publicará en el Diario Oficial de la Federación, de conformidad con los artículos 37 de la Ley General de Protección Civil y 11, fracción III de los LINEAMIENTOS.

México, Distrito Federal, a veinte de noviembre de dos mil siete.- La Coordinadora General, **Laura Gurza Jaidar**.- Rúbrica.

AVISO de Término de la Emergencia por la ocurrencia de heladas atípicas, los días 23, 24 y 25 de octubre de 2007, en 21 municipios del Estado de Zacatecas.

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

LAURA GURZA JAIDAR, Coordinadora General de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 12, fracción IX de la Ley General de Protección Civil; 10, fracciones XVIII y XIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Gobernación; y el artículo 11, fracción III del Acuerdo que establece los Lineamientos para emitir las declaratorias de emergencia y la utilización del Fondo Revolvente (LINEAMIENTOS), y

CONSIDERANDO

Que el día 1 de noviembre de 2007 se emitió Boletín de Prensa No. 299/07, mediante el cual se dio a conocer que la Coordinación General de Protección Civil declaró en emergencia a los municipios de Calera, Cañitas de Felipe Pescador, Concepción del Oro, El Salvador, Fresnillo, General Enrique Estrada, General Francisco R. Murguía, Jiménez del Teul, Juan Aldama, Mazapil, Melchor Ocampo, Miguel Auza, Monte

Escobedo, Morelos, Pánuco, Pinos, Río Grande, Saín Alto, Sombrerete, Tlaltenango de Sánchez Román y Valparaíso del Estado de Zacatecas, por la ocurrencia de heladas atípicas, los días 23, 24 y 25 de octubre de 2007, misma que se publicó en el Diario Oficial de la Federación el 9 de noviembre de 2007.

Que con fundamento en el artículo 11, fracciones I y II inciso c) de los LINEAMIENTOS, la Dirección General de Protección Civil, mediante oficio No. DGPC/783/07 de fecha 16 de noviembre de 2007, dictaminó que la Declaratoria de Emergencia finalice para estos municipios, ya que cesó la situación anormal generada por la calamidad y la capacidad de respuesta del Gobierno Estatal se reforzó con los apoyos proporcionados por la Federación, además de que el Gobierno del Estado no solicitó la continuación de la vigencia de la declaratoria y no ha informado sobre afectaciones de relevancia. Ello permite ver que se ha agotado la necesidad de que subsistan los efectos protectores de la Declaratoria de Emergencia.

Que tomando en cuenta lo anterior, se determinó procedente expedir el siguiente:

**AVISO DE TERMINO DE LA EMERGENCIA POR LA OCURRENCIA DE HELADAS ATIPICAS, LOS DIAS
23, 24 Y 25 DE OCTUBRE DE 2007, EN 21 MUNICIPIOS DEL ESTADO DE ZACATECAS**

Artículo 1o.- De conformidad con el artículo 11, fracción III de los LINEAMIENTOS se da por concluida la Declaratoria de Emergencia para los municipios de Calera, Cañitas de Felipe Pescador, Concepción del Oro, El Salvador, Fresnillo, General Enrique Estrada, General Francisco R. Murguía, Jiménez del Teul, Juan Aldama, Mazapil, Melchor Ocampo, Miguel Auza, Monte Escobedo, Morelos, Pánuco, Pinos, Río Grande, Saín Alto, Sombrerete, Tlaltenango de Sánchez Román y Valparaíso del Estado de Zacatecas.

Artículo 2o.- El presente Aviso de Término de Emergencia se publicará en el Diario Oficial de la Federación, de conformidad con los artículos 37 de la Ley General de Protección Civil y 11, fracción III de los LINEAMIENTOS.

México, Distrito Federal, a veinte de noviembre de dos mil siete.- La Coordinadora General, **Laura Gurza Jaidar**.- Rúbrica.

SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIORES

DECRETO mediante el cual se concede permiso al Ciudadano José Arturo Trejo Nava, para aceptar y usar la Condecoración que le otorga el Gobierno de Belice.

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

FELIPE DE JESÚS CALDERÓN HINOJOSA, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, a sus habitantes sabed:

Que el Honorable Congreso de la Unión, se ha servido dirigirme el siguiente

DECRETO

"EL CONGRESO GENERAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, DECRETA:

ARTÍCULO ÚNICO.- Se concede permiso al Ciudadano **José Arturo Trejo Nava**, para aceptar y usar la Condecoración "Orden de la Distinción", que le otorga el Gobierno de Belice.

México, D.F., a 30 de octubre de 2007.- Sen. **José González Morfín**, Vicepresidente.- Dip. **Ruth Zavaleta Salgado**, Presidenta.- Sen. **Gabino Cué Monteagudo**, Secretario.- Dip. **María Eugenia Jiménez Valenzuela**, Secretaria.- Rúbricas."

En cumplimiento de lo dispuesto por la fracción I del Artículo 89 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y para su debida publicación y observancia, expido el presente Decreto en la Residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, Distrito Federal, a veintitrés de noviembre de dos mil siete.- **Felipe de Jesús Calderón Hinojosa**.- Rúbrica.- El Secretario de Gobernación, **Francisco Javier Ramírez Acuña**.- Rúbrica.

DECRETO mediante el cual se concede permiso al Dr. Andrés Lira González, para aceptar y usar la Condecoración que le otorga el Gobierno de la República Francesa.

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

FELIPE DE JESÚS CALDERÓN HINOJOSA, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, a sus habitantes sabed:

Que el Honorable Congreso de la Unión, se ha servido dirigirme el siguiente

DECRETO

"EL CONGRESO GENERAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, DECRETA:

ARTÍCULO ÚNICO.- Se concede permiso al ciudadano **Dr. Andrés Lira González**, para aceptar y usar la Condecoración de la Orden Nacional de la Legión de Honor, en grado de Caballero, que le otorga el Gobierno de la República Francesa.

México, D.F., a 16 de octubre de 2007.- Sen. **José González Morfín**, Vicepresidente.- Dip. **Ruth Zavaleta Salgado**, Presidenta.- Sen. **Renán Cleominio Zoreda Novelo**, Secretario.- Dip. **Maria Eugenia Jimenez Valenzuela**, Secretaria.- Rúbricas."

En cumplimiento de lo dispuesto por la fracción I del Artículo 89 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y para su debida publicación y observancia, expido el presente Decreto en la Residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, Distrito Federal, a veintitrés de noviembre de dos mil siete.- **Felipe de Jesús Calderón Hinojosa**.- Rúbrica.- El Secretario de Gobernación, **Francisco Javier Ramírez Acuña**.- Rúbrica.

DECRETO mediante el cual se concede permiso al ciudadano Coronel de Zapadores DEM Armando Gómez Mendoza, para aceptar y usar la Condecoración que le otorga el Gobierno de la República Popular China.

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

FELIPE DE JESÚS CALDERÓN HINOJOSA, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, a sus habitantes sabed:

Que el Honorable Congreso de la Unión, se ha servido dirigirme el siguiente

DECRETO

"EL CONGRESO GENERAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, DECRETA:

ARTÍCULO ÚNICO.- Se concede permiso al ciudadano Coronel de Zapadores DEM **Armando Gómez Mendoza**, para aceptar y usar la Condecoración "Medalla Conmemorativa Primero de Agosto", que le otorga el Gobierno de la República Popular China.

México, D.F., a 30 de octubre de 2007.- Sen. **José González Morfín**, Vicepresidente.- Dip. **Ruth Zavaleta Salgado**, Presidenta.- Sen. **Gabino Cué Monteagudo**, Secretario.- Dip. **María Eugenia Jiménez Valenzuela**, Secretaria.- Rúbricas."

En cumplimiento de lo dispuesto por la fracción I del Artículo 89 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y para su debida publicación y observancia, expido el presente Decreto en la Residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, Distrito Federal, a veintitrés de noviembre de dos mil siete.- **Felipe de Jesús Calderón Hinojosa**.- Rúbrica.- El Secretario de Gobernación, **Francisco Javier Ramírez Acuña**.- Rúbrica.

DECRETO mediante el cual se concede permiso al ciudadano José Antonio Zabalgoitia Trejo, para aceptar y usar la Condecoración que le otorga el Gobierno de la República de Bolivia.

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

FELIPE DE JESÚS CALDERÓN HINOJOSA, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, a sus habitantes sabed:

Que el Honorable Congreso de la Unión, se ha servido dirigirme el siguiente

DECRETO

"EL CONGRESO GENERAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, DECRETA:

ARTÍCULO ÚNICO.- Se concede permiso al ciudadano **José Antonio Zabalgoitia Trejo**, para aceptar y usar la Condecoración Orden Nacional del Cóndor de los Andes, en grado de Gran Cruz, que le otorga el Gobierno de la República de Bolivia.

México, D.F., a 30 de octubre de 2007.- Sen. **José González Morfín**, Vicepresidente.- Dip. **Ruth Zavaleta Salgado**, Presidenta.- Sen. **Gabino Cué Monteagudo**, Secretario.- Dip. **María Eugenia Jiménez Valenzuela**, Secretaria.- Rúbricas."

En cumplimiento de lo dispuesto por la fracción I del Artículo 89 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y para su debida publicación y observancia, expido el presente Decreto en la Residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, Distrito Federal, a veintitrés de noviembre de dos mil siete.- **Felipe de Jesús Calderón Hinojosa**.- Rúbrica.- El Secretario de Gobernación, **Francisco Javier Ramírez Acuña**.- Rúbrica.

DECRETO mediante el cual se concede permiso a los ciudadanos cuya lista encabeza Rubén Sánchez Solano, para que puedan prestar servicios de carácter administrativo en diversas representaciones diplomáticas en México.

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

FELIPE DE JESÚS CALDERÓN HINOJOSA, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, a sus habitantes sabed:

Que el Honorable Congreso de la Unión, se ha servido dirigirme el siguiente

DECRETO

"EL CONGRESO GENERAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, DECRETA:

ARTICULO PRIMERO.- Se concede permiso al ciudadano **Rubén Sánchez Solano**, para que pueda prestar servicios como Voucher Examiner en la Sección de Finanzas, en la Embajada de los Estados Unidos de América en México.

ARTICULO SEGUNDO.- Se concede permiso al ciudadano **Sergio Ramírez Torres**, para que pueda prestar servicios como Técnico Electrónico en la Sección de Seguridad, en la Embajada de los Estados Unidos de América en México.

ARTICULO TERCERO.- Se concede permiso al ciudadano **Edgar Leonardo Valenzuela Arroyo**, para que pueda prestar servicios como Auxiliar de Visas, en el Consulado de los Estados Unidos de América en Ciudad Juárez, Chihuahua.

ARTICULO CUARTO.- Se concede permiso al ciudadano **Eduardo Arvizu Sánchez**, para que pueda prestar servicios como Asistente de Visas, en el Consulado de los Estados Unidos de América en Ciudad Juárez, Chihuahua.

ARTICULO QUINTO.- Se concede permiso al ciudadano **Miguel Alfredo Calvillo Bonilla**, para que pueda prestar servicios como Asistente de Servicios a la Ciudadanía, en el Consulado de los Estados Unidos de América en Guadalajara, Jalisco.

ARTICULO SEXTO.- Se concede permiso a la ciudadana **María Elena Flores Ochoa**, para que pueda prestar servicios como Auxiliar en la Sección Consular, en el Consulado de los Estados Unidos de América en Guadalajara, Jalisco.

ARTICULO SEPTIMO.- Se concede permiso a la ciudadana **María Concepción Marroquín Torres**, para que pueda prestar servicios como Empleada del Departamento de Administración, en el Consulado de los Estados Unidos de América en Monterrey, Nuevo León.

ARTICULO OCTAVO.- Se concede permiso al ciudadano **Fernando Gómez Luna**, para que pueda prestar servicios como Asistente Consular, en el Consulado de los Estados Unidos de América en Tijuana, Baja California.

México, D.F., a 16 de octubre de 2007.- Sen. **José González Morfín**, Vicepresidente.- Dip. **Ruth Zavaleta Salgado**, Presidenta.- Sen. **Renán Cleominio Zoreda Novelo**, Secretario.- Dip. **Maria Eugenia Jimenez Valenzuela**, Secretaria.- Rúbricas."

En cumplimiento de lo dispuesto por la fracción I del Artículo 89 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y para su debida publicación y observancia, expido el presente Decreto en la Residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, Distrito Federal, a veintitrés de noviembre de dos mil siete.- **Felipe de Jesús Calderón Hinojosa**.- Rúbrica.- El Secretario de Gobernación, **Francisco Javier Ramírez Acuña**.- Rúbrica.

DECRETO mediante el cual se concede permiso a los ciudadanos cuya lista encabeza José Alberto Pérez Guerrero, para prestar servicios en la Embajada de los Estados Unidos de América, en México, y en su Consulado en Ciudad Juárez, Chihuahua.

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

FELIPE DE JESÚS CALDERÓN HINOJOSA, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, a sus habitantes sabed:

Que el Honorable Congreso de la Unión, se ha servido dirigirme el siguiente

DECRETO

"EL CONGRESO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, DECRETA:

ARTÍCULO PRIMERO.- Se concede permiso al ciudadano **José Alberto Pérez Guerrero**, para prestar servicios como Investigador Criminal en la Oficina del United Status Marshals Service, en la Embajada de los Estados Unidos de América, en México.

ARTÍCULO SEGUNDO.- Se concede permiso a la ciudadana **Ana Priscila Ortiz Gutiérrez**, para prestar servicios como Cajera, en el Consulado de los Estados Unidos de América en Ciudad Juárez, Chihuahua.

ARTÍCULO TERCERO.- Se concede permiso a la ciudadana **Brenda Abril Zamarrón Saldaña**, para prestar servicios como Asistente de Bienes Raíces, en el Consulado de los Estados Unidos de América en Ciudad Juárez, Chihuahua.

ARTÍCULO CUARTO.- Se concede permiso a la ciudadana **Lilia Elena Reyes Núñez**, para prestar servicios como Auxiliar de Compras, en el Consulado de los Estados Unidos de América en Ciudad Juárez, Chihuahua.

ARTÍCULO QUINTO.- Se concede permiso a la ciudadana **Rocío Rojas Herrera**, para prestar servicios como Auxiliar de Visas, en el Consulado de los Estados Unidos de América en Ciudad Juárez, Chihuahua.

México, D.F., a 29 de octubre de 2007.- Dip. **Ruth Zavaleta Salgado**, Presidenta.- Sen. **José González Morfín**, Vicepresidente.- Dip. **Maria Eugenia Jimenez Valenzuela**, Secretaria.- Sen. **Gabino Cué Monteagudo**, Secretario.- Rúbricas."

En cumplimiento de lo dispuesto por la fracción I del Artículo 89 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y para su debida publicación y observancia, expido el presente Decreto en la Residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, Distrito Federal, a veintitrés de noviembre de dos mil siete.- **Felipe de Jesús Calderón Hinojosa**.- Rúbrica.- El Secretario de Gobernación, **Francisco Javier Ramírez Acuña**.- Rúbrica.

DECRETO mediante el cual se concede permiso al ciudadano Alejandro Oswaldo Pérez Frías, para que pueda prestar servicios en la Embajada de Australia en México.

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

FELIPE DE JESÚS CALDERÓN HINOJOSA, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, a sus habitantes sabed:

Que el Honorable Congreso de la Unión, se ha servido dirigirme el siguiente

DECRETO

"EL CONGRESO GENERAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, DECRETA:

ARTICULO UNICO.- Se concede permiso al ciudadano **Alejandro Oswaldo Pérez Frías**, para que pueda prestar servicios como Chofer mensajero, en la Embajada de Australia en México.

México, D.F., a 16 de octubre de 2007.- Sen. **José González Morfín**, Vicepresidente.- Dip. **Ruth Zavaleta Salgado**, Presidenta.- Sen. **Renán Cleominio Zoreda Novelo**, Secretario.- Dip. **Maria Eugenia Jimenez Valenzuela**, Secretaria.- Rúbricas."

En cumplimiento de lo dispuesto por la fracción I del Artículo 89 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y para su debida publicación y observancia, expido el presente Decreto en la Residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, Distrito Federal, a veintitrés de noviembre de dos mil

siete.- **Felipe de Jesús Calderón Hinojosa**.- Rúbrica.- El Secretario de Gobernación, **Francisco Javier Ramírez Acuña**.- Rúbrica.

DECRETO mediante el cual se concede permiso a los ciudadanos Enrique Acosta Bello y Felipe Flores Herrera, para prestar servicios en el Departamento Económico-Comercial, en la Embajada del Uruguay y en la Delegación de la Comisión Europea, en México, respectivamente.

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

FELIPE DE JESÚS CALDERÓN HINOJOSA, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, a sus habitantes sabed:

Que el Honorable Congreso de la Unión, se ha servido dirigirme el siguiente

DECRETO

"EL CONGRESO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, DECRETA:

ARTÍCULO PRIMERO.- Se concede permiso al ciudadano **Enrique Acosta Bello**, para prestar servicios como Mensajero en el Departamento Económico-Comercial, en la Embajada del Uruguay, en México.

ARTÍCULO SEGUNDO.- Se concede permiso al ciudadano **Felipe Flores Herrera**, para prestar servicios como Contador, en la Delegación de la Comisión Europea, en México.

México, D.F., a 29 de octubre de 2007.- Dip. **Ruth Zavaleta Salgado**, Presidenta.- Sen. **José González Morfín**, Vicepresidente.- Dip. **María Eugenia Jiménez Valenzuela**, Secretaria.- Sen. **Gabino Cué Monteagudo**, Secretario.- Rúbricas."

En cumplimiento de lo dispuesto por la fracción I del Artículo 89 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y para su debida publicación y observancia, expido el presente Decreto en la Residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, Distrito Federal, a veintitrés de noviembre de dos mil siete.- **Felipe de Jesús Calderón Hinojosa**.- Rúbrica.- El Secretario de Gobernación, **Francisco Javier Ramírez Acuña**.- Rúbrica.

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

DECRETO por el que se otorgan diversos beneficios fiscales en materia de aportaciones de seguridad social a los contribuyentes de las zonas afectadas por las precipitaciones pluviales ocurridas en el Estado de Tabasco.

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

FELIPE DE JESÚS CALDERÓN HINOJOSA, 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 39, fracciones I y II, del Código Fiscal de la Federación y 31 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y

CONSIDERANDO

Que las fuertes y atípicas precipitaciones pluviales ocurridas a finales de octubre y principios de noviembre de 2007 ocasionaron el desbordamiento de los ríos Mezcalapa, la Sierra y el Grijalva, entre otros, y consecuentemente la inundación de diversas poblaciones urbanas y rurales aledañas a dichos ríos, ubicadas en el Estado de Tabasco, provocando pérdidas materiales a sus habitantes y daños en la infraestructura urbana y carretera, lo que ha colapsado la economía de las zonas afectadas;

Que la paralización de la actividad productiva tiene un impacto directo en la preservación de las fuentes de empleo para los habitantes de las zonas afectadas, por lo que es necesario que la restauración de los daños y la normalización de la actividad económica de dichas zonas se realice en forma inmediata;

Que las consecuencias de las inundaciones en las poblaciones urbanas y rurales del Estado de Tabasco requerirán de la acción conjunta de los gobiernos Federal, Estatal y Municipal;

Que a fin de contribuir a la rehabilitación y reconstrucción de la planta productiva, el Gobierno Federal a mi cargo estima indispensable el otorgamiento de diversos beneficios fiscales a los patrones, sujetos obligados y sus trabajadores, cuyos centros de trabajo o cualquier otro establecimiento se ubique en las zonas afectadas;

Que los beneficios fiscales que otorgará el Gobierno Federal consisten en eximir a los patrones, sujetos obligados y trabajadores de las zonas afectadas, de la obligación de efectuar el entero de las cuotas obrero patronales que conforme a la Ley del Seguro Social son a su cargo, excepto las cuotas del seguro de retiro, cesantía en edad avanzada y vejez, las cuales forman parte del patrimonio de los trabajadores, por lo que de eximirse su pago, se afectaría el monto de su pensión, sin perjuicio de que se pueda diferir su pago;

Que a fin de salvaguardar los intereses de los patrones, trabajadores y demás sujetos obligados, cuyas aportaciones hacen posible el funcionamiento de las instalaciones del Instituto Mexicano del Seguro Social, así como de la población derechohabiente de los municipios afectados en el referido estado, se hace necesario eximirlos de la obligación señalada, durante el periodo de octubre de 2007 a enero de 2008, así como suspender el pago de las parcialidades que, en su caso, vengán realizando;

Que en el caso de catástrofes sufridas por fenómenos meteorológicos, el Ejecutivo Federal cuenta con atribuciones para expedir las disposiciones necesarias para superar tal situación, y

Que es prioridad fundamental del Gobierno Federal, en ejercicio de la facultad indicada, establecer acciones concretas que constituyan una respuesta inmediata para lograr superar en el menor tiempo posible las consecuencias del mencionado desastre natural y que se normalice la vida económica en las zonas afectadas, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

Artículo Primero. Se exime a los patrones, sujetos obligados y trabajadores, cuyos centros de trabajo o cualquier otro establecimiento se ubiquen en las zonas afectadas del Estado de Tabasco, de la determinación, retención y entero de las cuotas obrero patronales a su cargo, establecidas en la Ley del Seguro Social, correspondientes a los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2007 y enero de 2008, únicamente por aquellos trabajadores asegurados al día 29 de octubre de 2007, que presten sus servicios en dichos centros de trabajo, salvo por lo que se refiere a los conceptos señalados en el artículo tercero del presente Decreto.

Para gozar de los beneficios señalados en el párrafo anterior, los patrones y demás sujetos obligados con más de cuatro trabajadores deberán presentar la cédula de determinación de las cuotas a su cargo, conforme al artículo 113 del Reglamento de la Ley del Seguro Social en Materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización.

Artículo Segundo. Para los efectos de este Decreto, se consideran zonas afectadas los municipios de Balancán, Cárdenas, Centla, Centro, Comalcalco, Cunduacán, Emiliano Zapata, Huimanguillo, Jalapa, Jalpa de Méndez, Jonuta, Macuspana, Nacajuca, Paraíso, Tacotalpa, Teapa y Tenosique, del Estado de Tabasco.

Artículo Tercero. Los patrones, sujetos obligados y trabajadores, a que se refiere el artículo primero del presente Decreto, podrán diferir hasta febrero de 2008 el pago de las cuotas obrero patronales del seguro de retiro, cesantía en edad avanzada y vejez, correspondientes a los bimestres 5o. y 6o. de 2007, en cuyo caso se estará a lo dispuesto en el artículo 40 D de la Ley del Seguro Social.

Artículo Cuarto. Los patrones o sujetos obligados a que se refiere el artículo primero del presente Decreto, que con anterioridad al 30 de septiembre de 2007 cuenten con autorización para efectuar el pago de las cuotas obrero patronales en parcialidades, en los términos de los artículos 40 C y 40 D, de la Ley del Seguro Social, podrán suspender el pago de las parcialidades correspondientes a los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2007 y enero de 2008, reanudando el programa de pagos de dichas parcialidades a partir del mes de febrero de 2008, recorriendo las parcialidades subsecuentes, sin que para estos efectos se considere que las parcialidades no fueron cubiertas oportunamente, por lo que no deberán pagarse recargos por prórroga o mora, siempre que las parcialidades a pagar versen únicamente sobre cuotas que correspondan a los trabajadores que laboran en los centros de trabajo o cualquier otro establecimiento que se encuentre ubicado en las zonas afectadas.

En el supuesto de que se dejen de pagar tres parcialidades, sucesivas o no, se considerará revocado el beneficio a que se refiere el presente artículo. En este caso, el Instituto Mexicano del Seguro Social, en su carácter de organismo fiscal autónomo, exigirá el pago de la totalidad de las cantidades adeudadas, con la actualización y los recargos que correspondan de conformidad con el Código Fiscal de la Federación.

Artículo Quinto. Se exime a los patrones, sujetos obligados y trabajadores a que se refiere el artículo primero del presente Decreto, del pago de los accesorios que se generen durante el periodo comprendido de noviembre de 2007 a enero de 2008, de las cuotas obrero patronales y capitales constitutivos causados hasta el 30 de septiembre de 2007.

Artículo Sexto. Se suspenderán las visitas domiciliarias y las revisiones de gabinete que a la fecha de publicación del presente Decreto estén en desarrollo por parte del Instituto Mexicano del Seguro Social en los domicilios o establecimientos ubicados en las zonas afectadas, hasta en tanto dicho Instituto publique el aviso para su continuación en el Diario Oficial de la Federación.

Artículo Séptimo. Lo dispuesto en el presente Decreto no será aplicable a la Federación, al Estado, a los municipios, ni a sus organismos descentralizados.

Artículo Octavo. La aplicación de los beneficios establecidos en el presente Decreto no dará lugar a devolución o compensación alguna.

Artículo Noveno. El Director General del Instituto Mexicano del Seguro Social, en su calidad de Presidente del Consejo Técnico del organismo podrá proponer ante ese cuerpo colegiado la expedición de las reglas generales que sean necesarias para la correcta y debida aplicación del presente Decreto.

TRANSITORIO

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

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, Distrito Federal, a los treinta días del mes de noviembre de dos mil siete.- **Felipe de Jesús Calderón Hinojosa.**- Rúbrica.- El Secretario de Hacienda y Crédito Público, **Agustín Guillermo Carstens Carstens.**- Rúbrica.

SECRETARIA DE ECONOMIA

RESOLUCION por la que se declara de oficio el inicio de la revisión de la cuota compensatoria definitiva impuesta a las importaciones de máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes, mercancías clasificadas actualmente en las fracciones arancelarias 8501.52.04, 8501.53.04, 8504.10.01, 8504.10.99, 8504.33.01, 8508.11.01 (antes 8509.10.01), 8508.19.99 (antes 8509.10.01), 8509.40.01, 8509.40.02, 8515.90.01, 8516.31.01, 8516.60.01, 8516.72.01 y 8532.22.99 de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, originarias de la República Popular China, independientemente del país de procedencia.

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

RESOLUCION POR LA QUE SE DECLARA DE OFICIO EL INICIO DE LA REVISION DE LA CUOTA COMPENSATORIA DEFINITIVA IMPUESTA A LAS IMPORTACIONES DE MAQUINAS, APARATOS Y MATERIAL ELECTRICO Y SUS PARTES, MERCANCIAS CLASIFICADAS ACTUALMENTE EN LAS FRACCIONES ARANCELARIAS 8501.52.04, 8501.53.04, 8504.10.01, 8504.10.99, 8504.33.01, 8508.11.01 (ANTES 8509.10.01), 8508.19.99 (ANTES 8509.10.01), 8509.40.01, 8509.40.02, 8515.90.01, 8516.31.01, 8516.60.01, 8516.72.01 Y 8532.22.99 DE LA TARIFA DE LA LEY DE LOS IMPUESTOS GENERALES DE IMPORTACION Y DE EXPORTACION, ORIGINARIAS DE LA REPUBLICA POPULAR CHINA, INDEPENDIENTEMENTE DEL PAIS DE PROCEDENCIA.

Visto para resolver el expediente administrativo 4a. Rev. 28/07 radicado en la Unidad de Prácticas Comerciales Internacionales de la Secretaría de Economía, en adelante la "Secretaría", se emite la presente Resolución de inicio de conformidad con los siguientes:

RESULTANDOS

Resolución final

1. El 18 de noviembre de 1994, la entonces Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, hoy la Secretaría, publicó en el Diario Oficial de la Federación, en lo sucesivo "DOF", la resolución definitiva del procedimiento de investigación antidumping sobre las importaciones de máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes, mercancías clasificadas en las fracciones arancelarias de las partidas 8501 a la 8548 de la entonces Tarifa de la Ley del Impuesto General de Importación, en lo sucesivo la "TIGI", originarias de la República Popular China, independientemente del país de procedencia.

Cuota compensatoria definitiva

2. Mediante la resolución a que se refiere el punto anterior, la Secretaría impuso una cuota compensatoria definitiva de 129 por ciento a las importaciones de máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes originarias de la República Popular China, independientemente del país de procedencia.

Primera revisión

3. El 14 de noviembre de 1998, la Secretaría publicó en el DOF la resolución final de la primera revisión de oficio a la resolución definitiva a que se refiere el punto 1 de esta Resolución. Como resultado de la revisión, la Secretaría revocó la cuota compensatoria definitiva de 129 por ciento a las importaciones de las mercancías clasificadas en 208 fracciones arancelarias.

Segunda y Tercera revisiones

4. El 15 de diciembre de 2000, la Secretaría publicó en el DOF la resolución final de la segunda y tercera revisiones, mediante la cual se eliminó la cuota compensatoria de 129 por ciento a las mercancías clasificadas en 35 fracciones arancelarias de la entonces TIGI.

Resolución final del primer examen de cuota compensatoria

5. El 7 de febrero de 2007, se publicó en el DOF la resolución final del examen de vigencia de la cuota compensatoria, mediante la cual se determinó la continuación de la cuota compensatoria de 129 por ciento a las importaciones de máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes, que actualmente se clasifican en las fracciones arancelarias 8501.52.04, 8501.53.04, 8504.10.01, 8504.10.99, 8504.33.01, 8508.11.01 (antes 8509.10.01), 8508.19.99 (antes 8509.10.01), 8509.40.01, 8509.40.02, 8515.90.01, 8516.31.01, 8516.60.01, 8516.72.01 y 8532.22.99, con la excepción de las parrillas eléctricas importadas de origen chino marca George Foreman, modelos GR10AWHT, GR10ABW, GR18, GR19BW, GRP4P, GRP90WGR y GRP99 que se clasifican en la fracción arancelaria 8516.60.01 de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, en adelante la "TIGIE", originarias de la República Popular China, independientemente del país de procedencia, por cinco años más contados a partir del 19 de noviembre de 2005. Se eliminó la cuota compensatoria de 129 por ciento a las mercancías clasificadas en 67 fracciones arancelarias de la TIGIE.

Información sobre el producto

Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación

6. El 18 de junio de 2007 se publicó en el DOF el Decreto por el que se expide la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación que contiene la nueva TIGIE (TIGIE 2007), vigente a partir del 1 de julio de 2007.

7. El 28 de junio de 2007 se publicó en el DOF el Acuerdo por el que se dan a conocer diversas disposiciones en materia de instrumentos y programas de comercio exterior, así como la tabla de correlación entre la TIGIE vigente del 19 de enero de 2002 hasta el 30 de junio de 2007 (TIGIE 2002) y la TIGIE 2007. El artículo tercero transitorio fracción III de dicho acuerdo dispone que:

Los ordenamientos que se citan a continuación seguirán vigentes en los términos que fueron publicados hasta en tanto no se publiquen nuevas versiones en el Diario Oficial de la Federación que sustituyan a los mismos. Durante dicho periodo se entenderán aplicables a dichos ordenamientos a partir del 1 de julio de 2007, las fracciones arancelarias que les correspondan conforme a la Tabla de Correlación TIGIE 2002-TIGIE 2007 anexa al presente Acuerdo.

...

III. Aviso por el que se dan a conocer las fracciones arancelarias de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, en las cuales se clasifican las mercancías cuya importación está sujeta al pago de cuotas compensatorias y medidas de salvaguarda, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 3 de enero de 2006; ...

(Enfasis propio)

8. La tabla de correlación entre la TIGIE 2002 y la TIGIE 2007 contenida en el acuerdo antes mencionado, tiene por objeto establecer la correspondencia entre las fracciones arancelarias vigentes hasta el 30 de junio de 2007 y las vigentes a partir del 1 de julio de 2007. Las fracciones arancelarias con las que se describen las aspiradoras, una de las mercancías sujetas a revisión, son las siguientes:

Fracción arancelaria TIGIE 2002	Fracción arancelaria TIGIE 2007
8509.10.01	8508.11.01
8509.10.01	8508.19.99

Descripción del producto

9. Los productos objeto de revisión se denominan de manera genérica "máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes" e ingresan al mercado mexicano de la forma siguiente:

- a) Motores asíncronos, trifásicos, excepto los grupos electrógenos, de potencia de salida superior a 750 Watts en lo sucesivo W (1 caballo de potencia en lo sucesivo C.P.) pero inferior o igual a 8,952 Kilowatts en lo sucesivo kW (12,000 C.P.), excepto lo comprendido en las fracciones 8501.52.02 y 8501.53.02, que ingresan actualmente a los Estados Unidos Mexicanos por las fracciones arancelarias 8501.52.04 y 8501.53.04 de la TIGIE.
- b) Balastos para lámparas o tubos de descarga conocidos también como balastos, balastras y/o reactores, que ingresan actualmente a los Estados Unidos Mexicanos por las fracciones arancelarias 8504.10.01 y 8504.10.99 de la TIGIE.
- c) Transformadores de distribución, monofásicos o trifásicos, de capacidad superior a 16. Kilovatios en lo sucesivo kVA pero inferior o igual a 500 kVA, que ingresan actualmente a los Estados Unidos Mexicanos por la fracción arancelaria 8504.33.01 de la TIGIE.
- d) Aspiradoras con motor eléctrico incorporado de potencia inferior o igual a 1,500 W y de capacidad del depósito o bolsa para el polvo inferior o igual a 20 litros, que ingresan actualmente a los Estados Unidos Mexicanos por la fracción arancelaria 8508.11.01 de la TIGIE.
- e) Aspiradoras con motor eléctrico incorporado de potencia de 1,501 W hasta 1800 W y de peso inferior a 20 kilogramos, que ingresan actualmente a los Estados Unidos Mexicanos por la fracción arancelaria 8508.19.99 de la TIGIE.
- f) Licuadoras, trituradoras o mezcladoras de alimentos de uso doméstico de potencia de hasta 600 W, que ingresan actualmente a los Estados Unidos Mexicanos por la fracción arancelaria 8509.40.01 de la TIGIE.
- g) Exprimidores de frutas cítricas, que ingresan actualmente a los Estados Unidos Mexicanos por la fracción arancelaria 8509.40.02 de la TIGIE.
- h) Pinzas, tenazas, portaelectrodos o sus partes, para soldadura por arco de capacidad de hasta 500 amperes, que ingresan actualmente a los Estados Unidos Mexicanos por la fracción arancelaria 8515.90.01 de la TIGIE.
- i) Secadoras para cabello, que ingresan actualmente a los Estados Unidos Mexicanos por la fracción arancelaria 8516.31.01 de la TIGIE.
- j) Hornillos (incluidas las mesas de cocción), parrillas y asadores eléctricos de uno o dos quemadores, que ingresan actualmente a los Estados Unidos Mexicanos por la fracción arancelaria 8516.60.01 de la TIGIE.

- k) Tostadores de pan, que ingresan actualmente a los Estados Unidos Mexicanos por la fracción arancelaria 8516.72.01 de la TIGIE.
- l) Condensadores electrolíticos de aluminio para arranque de motores, que ingresan actualmente a los Estados Unidos Mexicanos por la fracción arancelaria 8532.22.99 de la TIGIE.

Régimen arancelario

10. De acuerdo con la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, las importaciones de mercancías clasificadas en las fracciones arancelarias 8501.52.04, 8501.53.04, 8508.11.01 (antes 8509.10.01), 8508.19.99 (antes 8509.10.01), 8509.40.01, 8509.40.02, 8516.31.01, 8516.60.01 y 8516.72.01 están sujetas a un arancel ad valorem de 20 por ciento; y las clasificadas en las fracciones arancelarias 8504.10.01, 8504.10.99, 8504.33.01, 8515.90.01 y 8532.22.99 están sujetas a uno de 10 por ciento. Asimismo, su régimen arancelario vigente actualmente en términos de los Tratados Internacionales suscritos por el Estado Mexicano es:

TRATADOS COMERCIALES	8501.52.04	8501.53.04	8508.11.01	8508.19.99	8509.40.01	8516.31.01	8516.60.01	8516.72.01	8504.10.01	8504.33.01	8509.40.02	8515.90.01	8504.10.99	8532.22.99
TLCAN	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX
CHILE	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX
COSTA RICA	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX
BOLIVIA	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX
COLOMBIA	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX
NICARAGUA	EX	EX	EX	EX	EX	EX	0.5	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX
UNION EUROPEA	3	3	EX	EX	EX	EX	EX	3	3	EX	EX	1	1	
ISRAEL	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX
EL SALVADOR	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX
HONDURAS	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX
GUATEMALA	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX
SUIZA	3	3	EX	EX	EX	EX	EX	3	3	EX	EX	1	1	
NORUEGA	3	3	EX	EX	EX	EX	EX	3	3	EX	EX	1	1	
URUGUAY	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX
ISLANDIA	3	3	EX	EX	EX	EX	EX	3	3	EX	EX	1	1	
JAPON	16.1	16.1	21	21	21	16.1	21	21	12.6	12.6	21	12.6	9.1	9.1
BOLIVIA	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	EX	0.8	EX	EX	EX	0.8	EX

11. Las partes interesadas de que tiene conocimiento la Secretaría son las siguientes:

Importadoras

Applica de México, S. de R.L. de C.V.

Manuel Avila Camacho 2900, piso 9, Int. 902

Col. Fraccionamiento Los Pirules, Torre el Dorado

C.P. 54040, Tlalnepantla, Estado de México

Audiomex, S.A. de C.V.

Blvd. Adolfo López Mateos 223

Col. León de los Aldamas Centro

C.P. 3700, León, Guanajuato

Cobra Electronics Corporation

Campos Elíseos 345, Edificio Omega

Piso 8, despacho 802

Col. Chapultepec Polanco

C.P. 11560, México, D.F.

Corporación Milenium, S.A. de C.V.

Cerrada de Galeana 11-C

Fracc. Industrial La Loma

C.P. 54060, Tlalnepantla, Estado de México

GE Commercial Materials, S.A. de C.V.

Churubusco 3900 Norte,

Col. Industrial Benito Juárez,

C.P. 64517, Monterrey, Nuevo León

Gillette Manufactura, S.A. de C.V.

Atomo 3, Parque Industrial Naucalpan

C.P. 53370, Naucalpan, Estado de México

Hewlett-Packard México, S. de R.L. de C.V.
Periférico Sur 6751, C.P. 45610
Tlaquepaque, Jalisco

Huawei Technologies de México, S.A. de C.V.
Blvd. Manuel Avila Camacho 40
Torre Esmeralda, piso 11, Col. Lomas de
Chapultepec, 11000, México, D.F.

Mitel Networks (México), S.A. de C.V.
Bosque de los Alisos, 47-A, interior A-2-02 oficina 106
Bosques de las Lomas, C.P. 05120
México, D.F.

Raúl Carlos Uriegas Martínez
Mesones 3-F. Col. Centro
C.P.06080, México, D.F.

Sebadona, S.A. de C.V.
Salamanca 87, Primer piso
Col. Roma, C.P. 06700, México, D.F.

Sony de Mexicali, S.A. de C.V.
5 de Febrero y Manuel Gómez Morín 601
Col. Parque Industrial Las Californias III
C.P. 021600, Mexicali, Baja California

Toastmaster de México, S.A. de C.V.
Av. 1o. de Mayo 225, Fraccionamiento
Industrial Atoto, C.P. 53519
Naucalpan de Juárez, Estado de México

Productores nacionales

Herrajes y Alta Tensión, S.A. de C.V.
Av. San Francisco 631
San Baltazar Lindavista
C.P. 72550, Puebla, Puebla

Industrias Sola Basic, S.A. de C.V.
Calzada Javier Rojo Gómez 510
C.P. 08500, Col. Leyes de Reforma, México, D.F.

Koblenz Eléctrica, S.A. de C.V.
Av. Ciencia 28, Col. Parque Industrial
Cuamatla, C.P. 54730, Cuautitlán Izcalli
Estado de México

Nueva Generación de Manufacturas, S.A. de C.V.
Av. Tezozomoc 239
Fraccionamiento Industrial San Antonio
C.P. 02760, México, D.F.

Osram, S.A. de C.V.
Camino a Tecapalcapa 8
Col. San Martín, C.P. 54900
Tultitlán, Estado de México

Philips Holding México, S.A. de C.V.
Av. La Palma 6, Col. San Fernando la Herradura
C.P. 52784, Huixquilucan
Estado de México

Siemens, S.A. de C.V.
Poniente 116, 590, Col. Industrial
Vallejo, C.P. 02300, México, D.F.

Soldadoras Industriales Infra, S.A. de C.V.
Plásticos 17 Col. San Fco. Cuautlalpan
C.P. 53560, Naucalpan de Juárez, Estado de México.

Sony Nuevo Laredo, S.A. de C.V.
Blvd. Luis Donaldo Colosio Km. 0.200 Sur
C.P. 88277, Nuevo Laredo, Tamaulipas.

Sunbeam Mexicana, S.A. de C.V.
Av. Juárez 40-201, Ex Hacienda de Santa Mónica
C.P. 54050, Tlalnepantla, Estado de México

Taurus Mexicana, S.A. de C.V.
Km. 19.5 Carretera Puebla-Santa Anna Chiautempan
C.P. 90850, San Luis Teololcholco, Tlaxcala

Timco, S.A. de C.V.
Abedules No. 75 Santa Ma. Insurgentes
C.P. 06430, México, D.F.

USEM de México, S.A. de C.V.
Blvd. Carlos Salinas de Gortari Km. 9.5
C.P. 66600, Apodaca, N.L.

Vigobyte de México, S.A. de C.V.
Av. Producción No. 13, Col Otay
Sección Jardín, C.P. 22390, Tijuana, Baja California

Weg México, S.A. de C.V.
Carretera Jorobas- Tula km. 3.5
Lote 1, Fracc. Parque Industrial Huehuetoca
C.P. 54680, Huehuetoca, Estado de México.

Otros

Asociación Nacional de Fabricantes de
Aparatos Domésticos, A.C.
Homero 109, despacho 1601, Col. Polanco
C.P. 11570, México, D.F.

Cámara Nacional de la Industria de Transformación
Av. San Antonio 256
Col. Ampliación Nápoles
C.P. 03849, México, D.F.

Cámara Nacional de
Manufacturas Eléctricas, A.C.
Ibsen 13, Col. Chapultepec Polanco
C.P.11560, México, D.F.

Industria Nacional de Autopartes, A.C.
Av. Col. del Valle 607, Col. del Valle
C.P. 03100, México D.F.

Cámara de Comercio de la Ciudad de México
Paseo de la Reforma 42, Col. Centro
C.P. 06040, México, D.F.

12. En los procedimientos señalados en los puntos 1 al 5 de esta Resolución no ha comparecido ninguna empresa exportadora.

CONSIDERANDOS

Competencia

13. La Secretaría de Economía es competente para emitir esta Resolución, conforme a los artículos 16 y 34 fracciones V y XXXI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 4, 11, 12 y 16 fracciones I y V del Reglamento Interior de la misma dependencia; 5 fracción VII, 67, 68 y 70 de la Ley de Comercio Exterior; 99, 100 y 108 de su Reglamento; 11.1, 11.2, 11.3 y 11.4 del Acuerdo relativo a la Aplicación del Artículo VI del Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio de 1994, en lo sucesivo el "Acuerdo Antidumping".

Legislación aplicable

14. Para efectos de este procedimiento son aplicables la Ley de Comercio Exterior, el Reglamento de la Ley de Comercio Exterior, el Acuerdo relativo a la Aplicación del Artículo VI del Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio de 1994 también en relación con el Protocolo de Adhesión de la República Popular China a la Organización Mundial del Comercio, el Código Fiscal de la Federación y el Código Federal de Procedimientos Civiles, estos dos últimos de aplicación supletoria.

Supuestos legales de la revisión

15. El numeral 17 del Protocolo de Adhesión de la República Popular China a la Organización Mundial del Comercio, en adelante el "Protocolo de Adhesión", publicado en el DOF del 15 de agosto de 2007 señala que todas las prohibiciones, restricciones cuantitativas y demás medidas que mantengan los Miembros de la Organización Mundial del Comercio, en adelante la "OMC", contra las importaciones procedentes de la República Popular China de manera incompatible con el Acuerdo sobre la OMC, están enumeradas en el anexo 7 del Protocolo de Adhesión. Asimismo, establece que todas estas prohibiciones, restricciones cuantitativas y demás medidas serán eliminadas gradualmente o tratadas en conformidad con las condiciones y los plazos convenidos mutuamente que se detallan en dicho anexo. El anexo 7 establece las reservas que los distintos Miembros de la OMC negociaron con la República Popular China con motivo de su adhesión a la OMC.

16. El anexo 7 del Protocolo de Adhesión establece, en la parte relativa a los Estados Unidos Mexicanos, que "No obstante toda otra disposición" del Protocolo, "durante los seis años siguientes a la adhesión de la República Popular China" a la OMC "las medidas... de México" que se listaron en dicho apartado y que estaban en vigor en ese momento "no se someterán a las disposiciones del Acuerdo sobre la OMC ni a las disposiciones sobre medidas antidumping de este Protocolo". La medida sobre las importaciones de máquinas, aparatos, material eléctrico y sus partes originarias de la República Popular de China es una de las que los Estados Unidos Mexicanos listó en el anexo 7 del Protocolo de Adhesión y, por consiguiente, una respecto de las cuales termina la reserva.

17. El artículo 11.2 del Acuerdo Antidumping permite a la autoridad investigadora examinar por iniciativa propia la necesidad de mantener las cuotas compensatorias, cuando considere que está justificado. De manera similar, el artículo 68 de la Ley de Comercio Exterior faculta a la Secretaría para revisar de oficio las cuotas compensatorias definitivas en cualquier tiempo.

18. La Secretaría considera que la terminación de la reserva negociada con la República Popular China justifica plenamente que examine la necesidad de mantener las cuotas compensatorias a la luz de las disposiciones pertinentes del Acuerdo de Marrakech por el que se establece la Organización Mundial del Comercio, publicado en el DOF el 30 de diciembre de 1994, incluidos el Acuerdo Antidumping y las disposiciones sobre medidas antidumping previstas en el Protocolo de Adhesión.

19. Por lo tanto, con fundamento en los artículos 6, 11.2, 11.3 y 11.4 del Acuerdo Antidumping; XII del Acuerdo de Marrakech por el que se establece la Organización Mundial del Comercio y 11, 15, 24 y 26 de la Convención de Viena sobre el Derecho de los Tratados en relación con la Decisión de la Conferencia Ministerial de la Organización Mundial del Comercio del 10 de noviembre de 2001 y el Protocolo de Adhesión de la República Popular China anexo a la misma; 68 de la Ley de Comercio Exterior y 108 del Reglamento de la Ley de Comercio Exterior, es procedente emitir la siguiente:

RESOLUCION

20. Se declara de oficio el inicio del procedimiento de revisión de la cuota compensatoria definitiva impuesta en la resolución final publicada en el DOF el 18 de noviembre de 1994 y confirmada mediante las resoluciones a que se refieren los puntos 3 a 5 de esta Resolución a las importaciones de máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes, mercancías clasificadas actualmente en las fracciones arancelarias 8501.52.04, 8501.53.04, 8504.10.01, 8504.10.99, 8504.33.01, 8508.11.01 (antes 8509.10.01), 8508.19.99 (antes 8509.10.01), 8509.40.01, 8509.40.02, 8515.90.01, 8516.31.01, 8516.60.01, 8516.72.01 y 8532.22.99 de la TIGIE, originarias de la República Popular China, independientemente del país de procedencia.

21. Se establece como periodo de revisión el comprendido del 1 de julio de 2006 al 30 de junio de 2007.

22. Conforme a lo dispuesto en los artículos 3 y 53 de la Ley de Comercio Exterior, y 6.1.1, 11.4 y la nota al pie de página número 15 del Acuerdo Antidumping, los productores nacionales, importadores, exportadores, personas morales extranjeras o cualquier persona que considere tener interés en el resultado de esta revisión contarán con un plazo de 28 días hábiles para presentar su respuesta al formulario oficial y los argumentos y pruebas que a su derecho convengan. Para aquellas empresas a que se refiere el punto 11 de esta Resolución y para el gobierno de la República Popular China dicho plazo se contará a partir de la fecha de envío del oficio de notificación. Para el resto de las empresas, la notificación se considerará hecha con la publicación de esta Resolución y el plazo de 28 días hábiles se contará a partir del día siguiente de la publicación de esta Resolución.

23. Para obtener el formulario oficial a que se refiere el punto anterior, los interesados deberán acudir a la Oficialía de Partes de la Unidad de Prácticas Comerciales Internacionales, sita en Insurgentes Sur 1940, planta baja, colonia Florida, código postal 01030, México, Distrito Federal; de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 horas. El formulario también está disponible en el portal de Internet: www.economia.gob.mx.

24. Con fundamento en el artículo 102 del Reglamento de la Ley de Comercio Exterior, los interesados que importen máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes sujetas al pago de cuotas compensatorias, originarias de la República Popular China, podrán garantizar el pago de la cuota compensatoria definitiva durante el tiempo de desahogo del procedimiento de revisión que se inicia, en alguna de las formas previstas en el Código Fiscal de la Federación.

25. La audiencia pública a que hace referencia el artículo 81 de la Ley de Comercio Exterior se llevará a cabo el 17 de junio de 2008 en el domicilio de la Unidad de Prácticas Comerciales Internacionales indicado en el punto 23 de la presente Resolución, o en el diverso que con posterioridad se señale.

26. Los alegatos a que se refiere el artículo 82 párrafo tercero de la Ley de Comercio Exterior deberán presentarse antes de las 14:00 horas del 1 de julio de 2008.

27. Notifíquese la presente Resolución a los productores nacionales, importadores y exportadores de los que se tiene conocimiento.

28. Comuníquese esta Resolución a la Administración General de Aduanas del Servicio de Administración Tributaria de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, para los efectos legales correspondientes.

29. La presente Resolución entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el DOF.

México, D.F., a 30 de noviembre de 2007.- El Secretario de Economía, **Eduardo Sojo Garza Aldape**.- Rúbrica.

RESOLUCION por la que se declara de oficio el inicio de la revisión de las cuotas compensatorias impuestas a las importaciones de hilados y tejidos, mercancías actualmente clasificadas en diversas fracciones arancelarias de las partidas 3005, de la 5204 a la 5212, 5309, 5310, 5401, 5402, 5404, 5407, 5408, 5506, de la 5508 a la 5516, 5803 y 5911 de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, originarias de la República Popular China, independientemente del país de procedencia.

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

RESOLUCION POR LA QUE SE DECLARA DE OFICIO EL INICIO DE LA REVISION DE LAS CUOTAS COMPENSATORIAS IMPUESTAS A LAS IMPORTACIONES DE HILADOS Y TEJIDOS, MERCANCIAS ACTUALMENTE CLASIFICADAS EN DIVERSAS FRACCIONES ARANCELARIAS DE LAS PARTIDAS 3005, DE LA 5204 A LA 5212, 5309, 5310, 5401, 5402, 5404, 5407, 5408, 5506, DE LA 5508 A LA 5516, 5803 Y 5911 DE LA TARIFA DE LA LEY DE LOS IMPUESTOS GENERALES DE IMPORTACION Y DE EXPORTACION, ORIGINARIAS DE LA REPUBLICA POPULAR CHINA, INDEPENDIENTEMENTE DEL PAIS DE PROCEDENCIA.

Vistos para resolver en la etapa procesal que nos ocupa el expediente administrativo Rev. 36/07, radicado en la Unidad de Prácticas Comerciales Internacionales de la Secretaría de Economía, en adelante la "Secretaría", se emite la presente Resolución teniendo en cuenta los siguientes:

RESULTANDOS

Resolución definitiva

1. El 18 de octubre de 1994 se publicó en el Diario Oficial de la Federación, en lo sucesivo el "DOF", la resolución definitiva de la investigación antidumping sobre las importaciones de hilados y tejidos de fibras sintéticas y artificiales, mercancías comprendidas en diversas fracciones arancelarias de las partidas 3005, de la 5201 a la 5212, 5301 a la 5311, 5401 a la 5408, de la 5501 a la 5516, 5803 y 5911 de la entonces Tarifa de la Ley del Impuesto General de Importación, en lo sucesivo la "TIGI", actualmente Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, en adelante la "TIGIE", originarias de la República Popular China, independientemente del país de procedencia.

Monto de la cuota compensatoria

2. En la resolución a que se refiere el punto anterior se impusieron las siguientes cuotas compensatorias a las importaciones originarias de la República Popular China de hilados y tejidos:

- A. De 331 por ciento a las mercancías originarias de la República Popular China que ingresen al territorio nacional por las fracciones arancelarias de las partidas 5201 a la 5212 y de la 5301 a la 5311 de la TIGI.
- B. De 501 por ciento a las mercancías originarias de la República Popular China que ingresen al territorio nacional por las fracciones arancelarias de las partidas 5401 a la 5408 y de la 5501 a la 5516 y la fracción arancelaria 5402.49.05 de la TIGI.
- C. De 54 por ciento a las mercancías originarias de la República Popular China que ingresen al territorio nacional por las fracciones arancelarias de las partidas 3005, 5803 y 5911 de la TIGI.

Resolución final del examen correspondiente al primer quinquenio

3. El 15 de diciembre de 2000 se publicó en el DOF la resolución final del examen de vigencia de las cuotas compensatorias a través de la cual se determinó mantenerlas por cinco años más contados a partir del 19 de octubre de 1999, con excepción de las mercancías señaladas en el punto 89 de la misma resolución.

Resolución final del examen correspondiente al segundo quinquenio

4. El 3 de marzo de 2006 se publicó en el DOF la resolución final del examen de vigencia de las cuotas compensatorias a través de la cual se determinó mantenerlas por cinco años más contados a partir del 19 de octubre de 2004, con excepción de las mercancías señaladas en el punto 411 de esa resolución.

Información sobre el producto**A. Descripción**

5. Los productos objeto de esta revisión son los siguientes:

- A. Las guatas, gasas, vendas y artículos análogos impregnados o recubiertos de sustancias farmacéuticas o acondicionados para la venta al por menor con fines médicos, quirúrgicos, odontológicos o veterinarios, clasificados en las fracciones arancelarias 3005.10.01, 3005.10.02, 3005.10.99, 3005.90.01, 3005.90.02, 3005.90.03 y 3005.90.99, de la TIGIE.
- B. El hilo de coser de algodón, incluso el acondicionado para la venta al por menor, clasificado en las fracciones arancelarias 5204.11.01, 5204.19.99 y 5204.20.01 de la TIGIE.
- C. Los hilados de algodón (excepto el hilo de coser) con un contenido de algodón superior o igual al 85% en peso, sin acondicionar para la venta al por menor, clasificados en las fracciones arancelarias 5205.11.01, 5205.12.01, 5205.13.01, 5205.14.01, 5205.15.01, 5205.21.01, 5205.22.01, 5205.23.01, 5205.24.01, 5205.26.01, 5205.27.01, 5205.28.01, 5205.31.01, 5205.32.01, 5205.33.01, 5205.34.01, 5205.35.01, 5205.41.01, 5205.42.01, 5205.43.01, 5205.44.01, 5205.46.01, 5205.47.01 y 5205.48.01 de la TIGIE.
- D. Los hilados de algodón (excepto el hilo de coser) con un contenido de algodón inferior al 85% en peso, sin acondicionar para la venta al por menor, clasificados en las fracciones arancelarias 5206.11.01, 5206.12.01, 5206.13.01, 5206.14.01, 5206.15.01, 5206.21.01, 5206.22.01, 5206.23.01, 5206.24.01, 5206.25.01, 5206.31.01, 5206.32.01, 5206.33.01, 5206.34.01, 5206.35.01, 5206.41.01, 5206.42.01, 5206.43.01, 5206.44.01 y 5206.45.01 de la TIGIE.
- E. Los hilados de algodón (excepto el hilo de coser) acondicionados para la venta al por menor, clasificados en las fracciones arancelarias 5207.10.01 y 5207.90.99 de la TIGIE.
- F. Los tejidos de algodón con un contenido de algodón superior o igual al 85% en peso, de peso inferior o igual a 200 gramos sobre metro cuadrado (g/m²), clasificados en las fracciones arancelarias 5208.11.01, 5208.12.01, 5208.13.01, 5208.19.01, 5208.19.02, 5208.19.99, 5208.21.01, 5208.22.01, 5208.23.01, 5208.29.01, 5208.29.99, 5208.31.01, 5208.32.01, 5208.33.01, 5208.39.01, 5208.39.99, 5208.41.01, 5208.42.01, 5208.43.01, 5208.49.01 (antes 5208.49.99), 5208.51.01, 5208.52.01, 5208.59.02 (antes 5208.53.01), 5208.59.01 y 5208.59.99 de la TIGIE.
- G. Los tejidos de algodón con un contenido de algodón superior o igual al 85% en peso, de peso superior a 200 g/m², clasificados en las fracciones arancelarias 5209.11.01, 5209.12.01, 5209.19.01, 5209.19.99, 5209.21.01, 5209.22.01, 5209.29.01, 5209.29.99, 5209.31.01, 5209.32.01, 5209.39.01, 5209.39.99, 5209.41.01, 5209.42.01, 5209.42.99, 5209.43.01 (antes 5209.43.99), 5209.49.01 (antes 5209.49.99), 5209.51.01, 5209.52.01, 5209.59.01 y 5209.59.99 de la TIGIE.
- H. Los tejidos de algodón con un contenido de algodón inferior al 85% en peso, mezclado exclusiva o principalmente con fibras sintéticas o artificiales, de peso inferior o igual a 200 g/m², clasificados en las fracciones arancelarias 5210.11.01, 5210.11.99, 5210.19.01, 5210.19.02 (antes 5210.12.01), 5210.19.99, 5210.21.01, 5210.29.01, 5210.29.02 (antes 5210.22.01), 5210.29.99, 5210.31.01, 5210.32.01, 5210.39.01, 5210.39.99, 5210.41.01, 5210.49.01 (antes 5210.42.01), 5210.49.99, 5210.51.01, 5210.59.01, 5210.59.02 (antes 5210.52.01) y 5210.59.99 de la TIGIE.
- I. Los tejidos de algodón con un contenido de algodón inferior al 85% en peso, mezclado exclusiva o principalmente con fibras sintéticas o artificiales, de peso superior a 200 g/m², clasificados en las fracciones arancelarias 5211.11.01, 5211.11.99, 5211.12.01, 5211.19.01, 5211.19.99, 5211.20.01 (antes 5211.21.01), 5211.20.03 (antes 5211.22.01), 5211.20.02 (antes 5211.29.01), 5211.20.99 (antes 5211.29.99), 5211.31.01, 5211.32.01, 5211.39.01, 5211.39.99, 5211.41.01, 5211.42.01, 5211.42.99, 5211.43.01 (antes 5211.43.99), 5211.49.01 (antes 5211.49.99), 5211.51.01, 5211.52.01, 5211.59.01 y 5211.59.99 de la TIGIE.
- J. Los tejidos de algodón mezclados crudos, blanqueados, teñidos, con hilados de distintos colores, estampados y los tipo mezclilla, clasificados en las fracciones arancelarias 5212.11.01, 5212.12.01, 5212.13.01, 5212.14.01, 5212.15.01, 5212.21.01, 5212.22.01, 5212.23.01, 5212.24.01, 5212.24.99 y 5212.25.01 de la TIGIE.
- K. Los tejidos de lino, clasificados en las fracciones arancelarias 5309.19.99 y 5309.29.99 de la TIGIE.
- L. Los tejidos de yute o demás fibras textiles del líber de la partida 53.03 no crudos, clasificados en la fracción arancelaria 5310.90.99 de la TIGIE.
- M. El hilo de coser de filamentos sintéticos o artificiales, incluso acondicionado para la venta al por menor, clasificado en las fracciones arancelarias 5401.10.01 y 5401.20.01 de la TIGIE.
- N. Los hilados de filamentos sintéticos (excepto el hilo de coser) sin acondicionar para la venta al por menor, incluidos los monofilamentos sintéticos de título inferior a 67 decitex, clasificados en las fracciones arancelarias 5402.19.01 (antes 5402.10.02), 5402.20.01, 5402.20.99, 5402.32.01, 5402.33.01, 5402.44.01 (antes 5402.49.01), 5402.45.01 (antes 5402.41.01), 5402.45.02 (antes 5402.41.02), 5402.45.04 (antes 5402.41.04), 5402.45.99 (antes 5402.41.99), 5402.46.01 (antes

- 5402.42.01), 5402.47.01 (antes 5402.43.01), 5402.47.02 (antes 5402.43.02), 5402.47.99 (antes 5402.43.99), 5402.49.01 (antes 5402.49.02), 5402.49.02 (antes 5402.49.03), 5402.51.01, 5402.51.99, 5402.52.01, 5402.52.02, 5402.52.99, 5402.61.01, 5402.61.99, 5402.62.01 y 5402.62.99 de la TIGIE.
- O.** Los monofilamentos sintéticos de título superior o igual a 67 decitex y cuya mayor dimensión de la sección transversal sea inferior o igual a 1 mm; las tiras y formas similares de materia textil sintética, de anchura aparente inferior o igual a 5 mm de poliuretanos, del tipo de los denominados "elastanos", todos clasificados en la fracción arancelaria 5404.11.01 (antes 5404.10.05) de la TIGIE.
- P.** Los tejidos de hilados de filamentos sintéticos, incluidos los tejidos fabricados con monofilamentos sintéticos de título superior o igual a 67 decitex y cuya mayor dimensión de la selección transversal sea inferior o igual a 1 mm; las tiras y formas similares (por ejemplo, paja artificial) de material textil sintética, de anchura aparente inferior o igual a 5 mm, todos clasificados en las fracciones arancelarias 5407.10.01, 5407.10.99, 5407.20.01, 5407.20.99, 5407.30.01, 5407.30.99, 5407.41.01, 5407.42.01, 5407.43.01, 5407.43.03, 5407.43.99, 5407.44.01, 5407.51.01, 5407.52.01, 5407.53.01, 5407.53.03, 5407.53.99, 5407.54.01, 5407.61.01, 5407.61.02, 5407.61.99, 5407.69.99, 5407.71.01, 5407.72.01, 5407.73.01, 5407.73.99, 5407.74.01, 5407.81.01, 5407.82.01, 5407.82.99, 5407.83.01, 5407.84.01, 5407.91.01, 5407.91.02, 5407.91.07, 5407.91.99, 5407.92.01, 5407.92.02, 5407.92.06, 5407.92.99, 5407.93.01, 5407.93.02, 5407.93.03, 5407.93.05, 5407.93.07, 5407.93.99, 5407.94.01, 5407.94.02, 5407.94.05, 5407.94.07 y 5407.94.99 de la TIGIE.
- Q.** Los tejidos de hilados de filamentos artificiales, incluidos los monofilamentos artificiales de título inferior a 67 decitex, clasificados en las fracciones arancelarias 5408.10.01, 5408.10.02, 5408.10.04, 5408.10.99, 5408.21.01, 5408.21.02, 5408.21.99, 5408.22.01, 5408.22.02, 5408.22.03, 5408.22.04, 5408.22.99, 5408.23.01, 5408.23.02, 5408.23.03, 5408.23.04, 5408.23.05, 5408.23.99, 5408.24.01, 5408.24.99, 5408.31.01, 5408.31.02, 5408.31.04, 5408.31.99, 5408.32.01, 5408.32.02, 5408.32.03, 5408.32.05, 5408.32.99, 5408.33.01, 5408.33.02, 5408.33.03, 5408.33.04, 5408.33.99, 5408.34.01, 5408.34.02, 5408.34.03 y 5408.34.99 de la TIGIE.
- R.** Las fibras sintéticas de poliéster, discontinuas, cardadas, peinadas o transformadas de otro modo para la hilatura, clasificadas en la fracción arancelaria 5506.20.01 de la TIGIE.
- S.** El hilo de coser de fibras sintéticas o artificiales, discontinuas, incluso acondicionado para la venta al por menor, clasificado en las fracciones arancelarias 5508.10.01 y 5508.20.01 de la TIGIE.
- T.** Los hilados de fibras sintéticas discontinuas (excepto el hilo de coser) sin acondicionar para la venta al por menor, clasificados en las fracciones arancelarias 5509.11.01, 5509.12.01, 5509.21.01, 5509.22.01, 5509.31.01, 5509.32.01, 5509.41.01, 5509.42.01, 5509.51.01, 5509.52.01, 5509.53.01, 5509.59.99, 5509.61.01, 5509.62.01, 5509.69.99, 5509.91.01, 5509.92.01 y 5509.99.99 de la TIGIE.
- U.** Los hilados de fibras artificiales discontinuas (excepto el hilo de coser) sin acondicionar para la venta al por menor, clasificados en las fracciones arancelarias 5510.11.01, 5510.12.01, 5510.20.01 (antes 5510.20.99), 5510.30.01 (antes 5510.30.99) y 5510.90.01 (antes 5510.90.99) de la TIGIE.
- V.** Los hilados de fibras sintéticas o artificiales, discontinuas (excepto el hilo de coser), acondicionados para la venta al por menor, clasificados en las fracciones arancelarias 5511.10.01, 5511.20.01 y 5511.30.01 de la TIGIE.
- W.** Los tejidos de fibras sintéticas discontinuas con un contenido de fibras sintéticas discontinuas superior o igual al 85% en peso, clasificados en las fracciones arancelarias 5512.11.01, 5512.19.01, 5512.19.99, 5512.21.01, 5512.29.99, 5512.91.01 y 5512.99.99 de la TIGIE.
- X.** Los tejidos de fibras sintéticas discontinuas con un contenido de estas fibras inferior al 85% en peso, mezcladas exclusiva o principalmente con algodón, de peso inferior o igual a 170 g/m², clasificados en las fracciones arancelarias 5513.11.01, 5513.12.01, 5513.13.01 (antes 5513.13.99), 5513.19.01 (antes 5513.19.99), 5513.21.01, 5513.23.01 (antes 5513.22.01), 5513.23.99, 5513.29.01 (antes 5513.29.99), 5513.31.01, 5513.39.01 (antes 5513.32.01), 5513.39.02 (antes 5513.33.99), 5513.39.99, 5513.41.01, 5513.49.01 (antes 5513.42.01), 5513.49.02 (antes 5513.43.99) y 5513.49.99 de la TIGIE.
- Y.** Los tejidos de fibras sintéticas discontinuas con un contenido de estas fibras inferior al 85% en peso, mezcladas exclusiva o principalmente con algodón, de peso superior a 170 g/m², clasificados en las fracciones arancelarias 5514.11.01, 5514.12.01, 5514.19.01 (antes 5514.13.99), 5514.19.99, 5514.21.01, 5514.22.01, 5514.23.01 (antes 5514.23.99), 5514.29.01 (antes 5514.29.99), 5514.30.01 (antes 5514.31.01), 5514.30.02 (antes 5514.32.01), 5514.30.03 (antes 5514.32.99), 5514.30.04 (antes 5514.33.99), 5514.30.99 (antes 5514.39.99), 5514.41.01, 5514.42.01, 5514.43.01 (antes 5514.43.99) y 5514.49.01 (antes 5514.49.99) de la TIGIE.
- Z.** Los tejidos de fibras sintéticas, discontinuas, mezcladas, clasificados en las fracciones arancelarias 5515.11.01, 5515.12.01, 5515.13.01, 5515.13.99, 5515.19.99, 5515.21.01, 5515.22.01, 5515.22.99, 5515.29.99, 5515.91.01, 5515.99.01 (antes 5515.92.01), 5515.99.02 (antes 5515.92.99) y 5515.99.99 de la TIGIE.

- AA.** Los tejidos de fibras artificiales, discontinuas, clasificados en las fracciones arancelarias 5516.11.01, 5516.12.01, 5516.13.01, 5516.14.01, 5516.21.01, 5516.22.01, 5516.23.01, 5516.24.01, 5516.31.01, 5516.31.99, 5516.32.01, 5516.32.99, 5516.33.01, 5516.33.99, 5516.34.01, 5516.34.99, 5516.41.01, 5516.42.01, 5516.43.01, 5516.44.01, 5516.91.01, 5516.92.01, 5516.93.01 y 5516.94.01 de la TIGIE.
- BB.** Los tejidos de gasa de vuelta, excepto los productos de la partida 58.06, clasificados en las fracciones arancelarias 5803.00.01 (antes 5803.10.01), 5803.00.02 (antes 5803.90.01), 5803.00.03 (antes 5803.90.02), 5803.00.04 (antes 5803.90.03) y 5803.00.99 (antes 5803.90.99) de la TIGIE.
- CC.** Los productos y artículos textiles para usos técnicos, en pieza, cortados en longitudes determinadas o simplemente cortados en forma cuadrada o rectangular, mencionados limitativamente a continuación, excepto mechas de materia textil tejida, trenzada o de punto para lámparas, hornillos, mecheros, velas o similares: manguitos de incandescencia y tejidos de punto tubulares utilizados para su fabricación, incluso impregnados; mangueras para bombas y tubos similares, de materia textil, incluso con armadura o accesorios de otras materias; correas transportadoras o de transmisión, de materia textil, incluso impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas con plástico o reforzadas con metal u otra materia:
- a.** las telas, fieltro y tejidos forrados de fieltro, combinados con una o varias capas de caucho, cuero u otra materia, de los tipos utilizados para la fabricación de guarniciones de cardas y productos análogos para otros usos técnicos, incluidas las cintas de terciopelo impregnadas de caucho para forrar enjulios;
 - b.** las gasas y telas para cerner;
 - c.** los capachos y telas gruesas de los tipos utilizados en las prensas de aceite o para usos técnicos análogos, incluidos los de cabello;
 - d.** los tejidos planos para usos técnicos, aunque estén afieltrados, incluso impregnados o recubiertos, con la urdimbre o la trama múltiples;
 - e.** las telas reforzadas con metal de los tipos utilizados para usos técnicos;
 - f.** los cordones lubricantes y las trenzas, cuerdas y productos textiles similares de relleno industrial, incluso impregnados, recubiertos o armados, así como los artículos textiles excepto mechas de materia textil tejida, trenzada o de punto, para lámparas, hornillos, mecheros, velas o similares; manguitos de incandescencia y tejidos de punto tubulares utilizados para su fabricación, incluso impregnados; mangueras para bombas y tubos similares, de materia textil, incluso con armadura o accesorios de otras materias; correas transportadoras o de transmisión, de materia textil, incluso impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas con plástico o reforzadas con metal u otra materia; para usos técnicos clasificados por las fracciones arancelarias 5911.10.99, 5911.31.01, 5911.32.01, 5911.40.01 y 5911.90.03 de la TIGIE.

B. Régimen arancelario

6. Los productos de importación comprendidos en la presente revisión están sujetos a impuestos ad valorem del 7, 9, 10 y 15 por ciento y algunos están exentos.

7. Las partes interesadas de que tiene conocimiento la Secretaría son las siguientes:

Productoras

Cámara Nacional de la Industria Textil
Plinio No. 220
Col. Los Morales, Sección Palmas
C.P. 11510, México, D.F.

Cámara Textil de Occidente
Mexicaltzingo No. 2208
Col. Moderna
C.P. 44150, Guadalajara, Jalisco.

Cámara Mexicana de la Industria Textil Central
Avenida 11 Sur 2104, primer piso
Col. Santiago
C.P. 72000, Puebla, Puebla.

Arteva Specialties, S. de R.L. de C.V.
Avenida Prolongación Paseo de la Reforma No. 1015, piso 2, Torre A
Col. Desarrollo Santa Fe, Punta Santa Fe
C.P. 01109, México, D.F.

Grupo Celanese, S.A. de C.V.
Tecoyotitla No. 412
Col. Exhacienda Guadalupe Chimalistac
C.P. 01050, México, D.F.

Filamentos Elastoméricos de México, S. de R.L. de C.V.
Calle Boulevard Díaz Ordaz Km 333
Col. La Leona
C.P. 66210, San Pedro Garza García, Nuevo León.

Nylon de México, S.A. de C.V.
Uranio No. 157, esquina Cien Metros
C.P. 07750, México, D.F.

Nyltek, S.A. de C.V.
Carretera Guadalajara La Barca Km 78.5
Pueblo Cuitzeo
C.P. 45965, Poncitlán, Jalisco.

Teijin Akra, S.A. de C.V.
Avenida Santa Fe No. 505, piso 24
Col. Cruz Manca, Santa Fe
05349, México, D.F.

Galia Textil, S.A. de C.V.
Agua Caliente No. A-225
Col. Lomas Hipódromo
C.P. 53900, México, D.F.

Celulosa y Derivados, S.A. de C.V.
Km 3 Carretera el Salto S/C
C.P. 45680, El Salto, Jalisco.

Industrias Polifil, S.A. de C.V.
Paseo de las Palmas No. 275, piso 5
Col. Lomas de Chapultepec
C.P. 11000, México, D.F.

Importadores

Preteñidos y Derivados Textiles, S.A. de C.V.
Pasaje Interlomas 4, interior 403 y 404
Col. Lomas Magnocentros Sección Palmas
C.P. 52786, Huixquilucan, Edo. de México.

8. En los procedimientos de examen de vigencia de las cuotas compensatorias señalados en los puntos 3 y 4 de esta Resolución no han comparecido empresas exportadoras.

CONSIDERANDO

Competencia

9. La Secretaría de Economía es competente para emitir la presente Resolución conforme a lo dispuesto en los artículos 16 y 34 fracciones V y XXXI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, 1, 2, 4, 11, 12 y 16 fracciones I y V del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, 5 fracción VII, 67, 68 y 70 fracción I de la Ley de Comercio Exterior, 100 y 108 de su Reglamento, y 11.1, 11.2 y 11.4 del Acuerdo relativo a la Aplicación del Artículo VI del Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio de 1994, en adelante el "Acuerdo Antidumping".

Legislación aplicable

10. Para efectos de este procedimiento son aplicables la Ley de Comercio Exterior, el Reglamento de la Ley de Comercio Exterior y el Acuerdo relativo a la Aplicación del Artículo VI del Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio de 1994, también en relación con el Protocolo de Adhesión de la República Popular China a la Organización Mundial del Comercio (OMC), el Código Fiscal de la Federación, el Reglamento del Código Fiscal de la Federación y el Código Federal de Procedimientos Civiles, estos tres últimos de aplicación supletoria.

Supuestos legales del procedimiento de revisión

11. El numeral 17 del Protocolo de Adhesión de la República Popular China a la Organización Mundial del Comercio, en adelante la "OMC", señala que todas las prohibiciones, restricciones cuantitativas y demás medidas que mantengan los Miembros de la OMC contra las importaciones procedentes de la República Popular China de manera incompatible con el Acuerdo de Marrakech por el que se establece la Organización Mundial del Comercio, en lo sucesivo el "Acuerdo sobre la OMC", están enumeradas en el anexo 7 del mismo Protocolo. Asimismo, establece que todas estas prohibiciones, restricciones cuantitativas y demás medidas serán eliminadas gradualmente o tratadas de conformidad con las condiciones y los plazos convenidos mutuamente que se detallan en dicho anexo. El anexo 7, pues, establece las reservas que los distintos Miembros de la OMC negociaron con la República Popular China con motivo de su adhesión a la OMC.

12. El anexo 7 del referido Protocolo establece, en la parte relativa a los Estados Unidos Mexicanos que, "No obstante toda otra disposición" del Protocolo, "durante los seis años siguientes a la adhesión de la República Popular China" a la OMC "las medidas... de México" que se listaron en dicho apartado y que estaban en vigor en ese momento "no se someterán a las disposiciones del Acuerdo sobre la OMC ni a las disposiciones sobre medidas antidumping de este Protocolo". La medida sobre las importaciones de la mercancía objeto de la presente revisión originarias de la República Popular de China es una de las que los Estados Unidos Mexicanos listó en el anexo 7 del multicitado Protocolo y, por consiguiente, una respecto de las cuales termina la reserva.

13. El artículo 11.2 del Acuerdo Antidumping permite a la autoridad investigadora examinar por iniciativa propia la necesidad de mantener las cuotas compensatorias, cuando considere que está justificado. De manera similar, el artículo 68 de la Ley de Comercio Exterior faculta a la Secretaría para revisar de oficio las cuotas compensatorias definitivas en cualquier tiempo.

14. La Secretaría considera que la terminación de la reserva negociada con la República Popular China justifica plenamente que examine la necesidad de mantener las cuotas compensatorias, a la luz de las disposiciones pertinentes del Acuerdo sobre la OMC, publicado en el DOF el 30 de diciembre de 1994, incluidos el Acuerdo Antidumping y las disposiciones sobre medidas antidumping previstas en el Protocolo de Adhesión de la República Popular China a la OMC.

15. Por lo tanto, con fundamento en los artículos 6, 11.2 y 11.4 del Acuerdo Antidumping; XII del Acuerdo sobre la OMC y 11, 15, 24 y 26 de la Convención de Viena sobre el Derecho de los Tratados en relación con la Decisión de la Conferencia Ministerial de la OMC del 10 de noviembre de 2001 y el Protocolo de Adhesión de la República Popular China anexo a la misma; 68 de la Ley de Comercio Exterior, y 100 y 108 del Reglamento de la Ley de Comercio Exterior, es procedente emitir la siguiente:

RESOLUCION

16. Se declara de oficio el inicio de la revisión de las cuotas compensatorias definitivas impuestas en la resolución a que se refiere el punto 1 de la presente y confirmadas mediante las resoluciones finales señaladas en los puntos 3 y 4 de esta Resolución, sobre las importaciones de hilados y tejidos, mercancías actualmente clasificadas en diversas fracciones arancelarias de las partidas 3005, 5204 a la 5212, 5309, 5310, 5401, 5402, 5404, 5407, 5408, 5506, 5508 a la 5516, 5803 y 5911 de la TIGIE, originarias de la República Popular China, independientemente del país de procedencia. Se fija como periodo de revisión del 1 de enero al 30 de junio de 2007.

17. Conforme a lo dispuesto en los artículos 3 y 53 de la LCE y 6.1.1, 11.4 y la nota al pie de página número 15 del Acuerdo Antidumping, los productores nacionales, importadores, exportadores, personas morales extranjeras o cualquier persona que considere tener interés en el resultado de esta revisión contarán con un plazo de 28 días hábiles para presentar su respuesta al formulario oficial y los argumentos y pruebas que a su derecho convengan. Para aquellas empresas a que se refiere el punto 7 de esta Resolución y para el gobierno de la República Popular China dicho plazo se contará a partir de la fecha de envío del oficio de notificación. Para el resto de las empresas, la notificación se considerará hecha con la publicación de esta Resolución y el plazo de 28 días hábiles se contará a partir del día siguiente de la publicación de esta Resolución.

18. Para obtener el formulario oficial a que se refiere el punto anterior, los interesados deberán acudir a la oficialía de partes de la Unidad de Prácticas Comerciales Internacionales, sita en Insurgentes Sur 1940, planta baja, colonia Florida, código postal 01030, México, Distrito Federal, de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 horas. El formulario oficial también se encuentra disponible vía Internet en www.economia.gob.mx.

19. Con fundamento en el artículo 102 del RLCE, los interesados que importen las mercancías objeto de esta revisión, originarias de la República Popular China, sujetas al pago de cuotas compensatorias podrán garantizar el pago de la cuota compensatoria definitiva durante el tiempo de desahogo del procedimiento de revisión que se inicia, en alguna de las formas previstas en el Código Fiscal de la Federación.

20. La audiencia pública a que hace referencia el artículo 81 de la LCE se llevará a cabo el 6 de agosto de 2008 en el domicilio de la Unidad de Prácticas Comerciales Internacionales citado en el punto 18 de la presente, o en el que con posterioridad se señale.

21. Los alegatos a que se refiere el artículo 82 párrafo tercero de la LCE deberán presentarse antes de las 14:00 horas del 18 de agosto de 2008.

22. Notifíquese la presente Resolución a los productores nacionales, importadores y exportadores de los que se tiene conocimiento.

23. Comuníquese esta Resolución a la Administración General de Aduanas del Servicio de Administración Tributaria de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, para los efectos legales correspondientes.

24. La presente Resolución entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

México, D.F., a 30 de noviembre de 2007.- El Secretario de Economía, **Eduardo Sojo Garza Aldape**.- Rúbrica.

TITULO de Asignación Minera del lote Mexicali.- Exp. Núm. 082/31648.

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

TITULO DE ASIGNACION MINERA**NUMERO 165.- NOMBRE DEL LOTE.- MEXICALI.- AGENCIA.- HERMOSILLO, SONORA**

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 6 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TITULO DE ASIGNACION MINERA, sin perjuicio de tercero.

DATOS DE LA ASIGNACION MINERA

NUMERO DE TITULO: 165
 TITULAR: SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
 NOMBRE DEL LOTE: MEXICALI
 SUPERFICIE: 14,534,412.4182 Has.
 MUNICIPIO Y ESTADO: ENSENADA, BAJA CALIFORNIA LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR
 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA SAN LUIS RIO COLORADO, SONORA
 TECATE, BAJA CALIFORNIA GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES, SONORA
 COMONDU, BAJA CALIFORNIA SUR CABORCA, SONORA
 MULEGE, BAJA CALIFORNIA SUR PUERTO PEÑASCO, SONORA

LOCALIZACION DEL LOTE MINERO**PUNTO DE PARTIDA**

La mojonera o señal reglamentaria se localiza en: AL SUROESTE Y 3500 MTS. DE UN VADO, EN EL KM. 123 DE LA CARRETERA MEXICALI-SAN FELIPE, B.C., CORRESPONDE AL PUNTO DE CONTROL No. 4115 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA.

Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 3,304 Mts.	AI SW	DE LA LB 4116 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA
A 2,823 Mts.	AI NE	DE LA LB 4114 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA

Coordenadas U.T.M.:**3,495,902.212mN****679,679.992mE**

Coordenadas de los PP de lotes colindantes	X	Y	ZONA	Referencia
	585747.3970	3498709.0830	11 N	T-229481
	615287.0770	3608437.8640	11 N	T-218122
	660431.5890	3461788.8630	11 N	T-222087
	688269.7230	3471287.3700	11 N	T-215623
	691331.8670	3287486.9310	11 N	T-222222
	787157.6890	3095112.6000	11 N	T-224289
	756465.1680	3257046.9540	11 N	T-226761
	772151.9900	3214113.7800	11 N	T-224968
	341043.0660	3515929.0560	11 N	T-230576
	309142.5300	3470236.0760	11 N	T-224722

PERIMETRO**LINEA AUXILIAR:**

COORDENADAS UTM				COORDENADAS GEOGRAFICAS		COORDENADAS UTM				COORDENADAS GEOGRAFICAS	
ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD		ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD	
PP 679,679.9929	3,495,902.2122	11 N	31°35'09.0924"	115°06'22.9862"	A 1	682,982.9190	3,492,533.5740	11 N	31°33'17.8612"N	115°04'19.9850"W	

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N	ZONA	LATITUD	LONGITUD		E	N	ZONA	LATITUD	LONGITUD
1	682,982.9190	3,492,533.5740	11 N	31°33'17.8612"N	115°04'19.9850"W	21	683,724.7810	3,507,448.6280	11 N	31°41'21.6223"N	115°03'41.8288"W
2	682,743.9780	3,506,331.4800	11 N	31°40'45.9211"N	115°04'19.8131"W	22	683,721.3180	3,507,648.5970	11 N	31°41'28.1158"N	115°03'41.8253"W
3	682,843.9630	3,506,333.2110	11 N	31°40'45.9199"N	115°04'16.0166"W	23	683,821.3030	3,507,650.3290	11 N	31°41'28.1143"N	115°03'38.0283"W
4	682,842.2320	3,506,433.1960	11 N	31°40'49.1667"N	115°04'16.0151"W	24	683,819.5710	3,507,750.3140	11 N	31°41'31.361"N	115°03'38.0265"W
5	682,942.2170	3,506,434.9280	11 N	31°40'49.1655"N	115°04'12.2186"W	25	683,919.5560	3,507,752.0450	11 N	31°41'31.3595"N	115°03'34.2295"W
6	682,940.4950	3,506,534.9130	11 N	31°40'52.4123"N	115°04'12.2172"W	26	683,917.8250	3,507,852.0300	11 N	31°41'34.6062"N	115°03'34.2277"W
7	683,040.4700	3,506,536.6440	11 N	31°40'52.411"N	115°04'08.4206"W	27	684,017.8090	3,507,853.7610	11 N	31°41'34.6046"N	115°03'30.4307"W
8	683,037.0070	3,506,736.6140	11 N	31°40'58.9046"N	115°04'08.4176"W	28	684,016.0780	3,507,953.7460	11 N	31°41'37.8514"N	115°03'30.4288"W
9	683,136.9920	3,506,738.3450	11 N	31°40'58.9033"N	115°04'04.6209"W	29	684,116.0630	3,507,955.4780	11 N	31°41'37.8498"N	115°03'26.6317"W
10	683,135.2600	3,506,838.3300	11 N	31°41'02.1501"N	115°04'04.6194"W	30	684,112.6000	3,508,155.4470	11 N	31°41'44.3433"N	115°03'26.6279"W
11	683,235.2450	3,506,840.0610	11 N	31°41'02.1487"N	115°04'00.8227"W	31	684,212.5850	3,508,157.1790	11 N	31°41'44.3416"N	115°03'22.8307"W
12	683,233.5140	3,506,940.0460	11 N	31°41'05.3955"N	115°04'00.8212"W	32	684,200.4640	3,508,857.0720	11 N	31°42'07.0689"N	115°03'22.8171"W
13	683,333.4990	3,506,941.7780	11 N	31°41'05.3942"N	115°03'57.0244"W	33	684,300.4490	3,508,858.8040	11 N	31°42'07.0672"N	115°03'19.0196"W
14	683,330.0360	3,507,141.7470	11 N	31°41'11.8877"N	115°03'57.0212"W	34	684,296.9630	3,509,060.1360	11 N	31°42'13.6049"N	115°03'19.0156"W
15	683,430.0210	3,507,143.4790	11 N	31°41'11.8863"N	115°03'53.2244"W	35	685,095.7660	3,509,074.3990	11 N	31°42'13.6042"N	115°02'48.6764"W
16	683,428.2890	3,507,243.4640	11 N	31°41'15.1331"N	115°03'53.2228"W	36	685,077.9450	3,510,072.4480	11 N	31°42'46.0134"N	115°02'48.6738"W
17	683,528.2740	3,507,245.1950	11 N	31°41'15.1317"N	115°03'49.4260"W	37	685,079.5460	3,510,072.4760	11 N	31°42'46.0134"N	115°02'48.6130"W
18	683,526.5420	3,507,345.1800	11 N	31°41'18.3784"N	115°03'49.4243"W	38	685,072.6210	3,510,472.4150	11 N	31°42'59.0003"N	115°02'48.6037"W
19	683,626.5270	3,507,346.9110	11 N	31°41'18.377"N	115°03'45.6274"W	39	685,272.5900	3,510,475.8780	11 N	31°42'58.9963"N	115°02'41.0077"W
20	683,624.7960	3,507,446.8960	11 N	31°41'21.6237"N	115°03'45.6257"W	40	685,269.1270	3,510,675.8470	11 N	31°43'05.4897"N	115°02'41.0029"W

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
41	685,369.1120	3,510,677.5790	11 N	31°43 '05.4876"N	115°02 '37.2049"W	126	679,300.3290	3,520,373.9340	11 N	31°48 '23.7406"N	115°06 '21.2589"W
42	685,362.1860	3,511,077.5180	11 N	31°43 '18.4745"N	115°02 '37.1951"W	127	679,100.3600	3,520,370.4710	11 N	31°48 '23.7413"N	115°06 '28.8624"W
43	685,162.2170	3,511,074.0550	11 N	31°43 '18.4786"N	115°02 '44.7915"W	128	679,098.6280	3,520,470.4560	11 N	31°48 '26.9881"N	115°06 '28.8621"W
44	685,163.9480	3,510,974.0700	11 N	31°43 '15.2319"N	115°02 '44.7939"W	129	678,898.6590	3,520,466.9930	11 N	31°48 '26.9886"N	115°06 '36.4657"W
45	684,664.0240	3,510,965.4130	11 N	31°43 '15.2416"N	115°03 '03.7847"W	130	678,896.9270	3,520,566.9780	11 N	31°48 '30.2354"N	115°06 '36.4654"W
46	684,669.2180	3,510,665.4590	11 N	31°43 '05.5014"N	115°03 '03.7913"W	131	678,696.9570	3,520,563.5150	11 N	31°48 '30.2358"N	115°06 '44.0691"W
47	684,369.2640	3,510,660.2640	11 N	31°43 '05.5068"N	115°03 '15.1855"W	132	678,695.2260	3,520,663.5000	11 N	31°48 '33.4826"N	115°06 '44.0689"W
48	684,379.6530	3,510,060.3550	11 N	31°42 '46.0264"N	115°03 '15.1978"W	133	678,595.2410	3,520,661.7680	11 N	31°48 '33.4827"N	115°06 '47.8708"W
49	684,079.7020	3,510,055.1610	11 N	31°42 '46.0316"N	115°03 '26.5912"W	134	678,588.3150	3,521,061.7080	11 N	31°48 '46.4699"N	115°06 '47.8701"W
50	684,076.2390	3,510,255.1290	11 N	31°42 '52.5252"N	115°03 '26.5874"W	135	677,588.4670	3,521,044.3930	11 N	31°48 '46.4698"N	115°07 '25.8905"W
51	683,976.2540	3,510,253.3970	11 N	31°42 '52.5266"N	115°03 '30.3853"W	136	677,586.7360	3,521,144.3780	11 N	31°48 '49.7166"N	115°07 '25.8907"W
52	683,969.3290	3,510,653.3360	11 N	31°43 '05.5136"N	115°03 '30.3776"W	137	677,386.7660	3,521,140.9150	11 N	31°48 '49.7162"N	115°07 '33.4949"W
53	683,769.3590	3,510,649.8740	11 N	31°43 '05.5168"N	115°03 '37.9738"W	138	677,385.0340	3,521,240.9000	11 N	31°48 '52.9633"N	115°07 '33.4952"W
54	683,764.1650	3,510,948.8280	11 N	31°43 '15.2571"N	115°03 '37.9682"W	139	677,185.0650	3,521,237.4370	11 N	31°48 '52.9625"N	115°07 '41.0994"W
55	683,664.1800	3,510,948.0970	11 N	31°43 '15.2586"N	115°03 '41.7664"W	140	677,183.3330	3,521,337.4220	11 N	31°48 '56.2093"N	115°07 '41.0998"W
56	683,658.9860	3,511,248.0510	11 N	31°43 '24.9989"N	115°03 '41.7609"W	141	676,983.3640	3,521,333.9590	11 N	31°48 '56.2087"N	115°07 '48.7041"W
57	683,559.0010	3,511,246.3200	11 N	31°43 '25.0004"N	115°03 '45.5593"W	142	676,981.6320	3,521,433.9440	11 N	31°48 '59.4555"N	115°07 '48.7045"W
58	683,553.8060	3,511,546.2740	11 N	31°43 '34.7406"N	115°03 '45.5539"W	143	676,781.6630	3,521,430.4810	11 N	31°48 '59.4547"N	115°07 '56.3089"W
59	683,453.8210	3,511,544.5430	11 N	31°43 '34.7422"N	115°03 '49.3523"W	144	676,779.9310	3,521,530.4660	11 N	31°49 '02.7015"N	115°07 '56.3094"W
60	683,448.6270	3,511,844.4970	11 N	31°43 '44.4824"N	115°03 '49.3471"W	145	676,579.9620	3,521,527.0030	11 N	31°49 '02.7006"N	115°08 '03.9139"W
61	683,248.6570	3,511,841.0340	11 N	31°43 '44.4853"N	115°03 '56.9441"W	146	676,578.2300	3,521,626.9880	11 N	31°49 '05.9474"N	115°08 '03.9145"W
62	683,243.4630	3,512,140.9890	11 N	31°43 '54.2256"N	115°03 '56.9391"W	147	676,378.2600	3,521,623.5250	11 N	31°49 '05.9464"N	115°08 '11.5191"W
63	683,143.4780	3,512,139.2570	11 N	31°43 '54.2277"N	115°04 '00.7377"W	148	676,376.5290	3,521,723.5100	11 N	31°49 '09.1932"N	115°08 '11.5197"W
64	683,138.2840	3,512,439.2120	11 N	31°44 '03.9672"N	115°04 '00.7327"W	149	676,176.5590	3,521,720.0470	11 N	31°49 '09.1921"N	115°08 '19.1244"W
65	683,038.2990	3,512,437.4800	11 N	31°44 '03.9686"N	115°04 '04.5315"W	150	676,174.8280	3,521,820.0320	11 N	31°49 '12.4389"N	115°08 '19.1257"W
66	683,033.1050	3,512,737.4350	11 N	31°44 '13.7089"N	115°04 '04.5266"W	151	675,974.8580	3,521,816.5690	11 N	31°49 '12.4377"N	115°08 '26.7298"W
67	682,833.1350	3,512,733.9720	11 N	31°44 '13.7116"N	115°04 '12.1244"W	152	675,973.1270	3,521,916.5530	11 N	31°49 '15.6845"N	115°08 '26.7306"W
68	682,827.9410	3,513,033.9260	11 N	31°44 '23.4518"N	115°04 '12.1197"W	153	675,773.1570	3,521,913.0910	11 N	31°49 '15.6831"N	115°08 '34.3354"W
69	682,727.9560	3,513,032.1950	11 N	31°44 '23.4531"N	115°04 '15.9187"W	154	675,771.4260	3,522,013.0750	11 N	31°49 '18.9299"N	115°08 '34.3362"W
70	682,722.7620	3,513,332.1490	11 N	31°44 '33.1934"N	115°04 '15.9141"W	155	675,571.4560	3,522,009.6120	11 N	31°49 '18.9284"N	115°08 '41.9411"W
71	682,622.7770	3,513,330.4180	11 N	31°44 '33.1947"N	115°04 '19.7132"W	156	675,554.1410	3,523,009.4610	11 N	31°49 '51.3965"N	115°08 '41.9502"W
72	682,617.5820	3,513,630.3720	11 N	31°44 '42.9349"N	115°04 '19.7088"W	157	674,154.3540	3,522,985.2200	11 N	31°49 '51.3827"N	115°09 '35.1899"W
73	682,517.5890	3,513,628.6410	11 N	31°44 '42.9362"N	115°04 '23.5079"W	158	674,152.6220	3,523,085.2050	11 N	31°49 '54.6295"N	115°09 '35.1913"W
74	682,512.4030	3,513,928.5950	11 N	31°44 '52.6764"N	115°04 '23.5036"W	159	674,052.6380	3,523,083.4740	11 N	31°49 '54.6283"N	115°09 '38.9942"W
75	682,412.4180	3,513,926.8640	11 N	31°44 '52.6777"N	115°04 '27.3029"W	160	674,050.9060	3,523,183.4590	11 N	31°49 '57.8751"N	115°09 '38.9957"W
76	682,407.2240	3,514,226.8180	11 N	31°45 '02.4179"N	115°04 '27.9886"W	161	673,850.9370	3,523,179.9960	11 N	31°49 '57.8726"N	115°09 '46.6015"W
77	682,207.2540	3,514,223.3550	11 N	31°45 '02.4203"N	115°04 '34.8975"W	162	673,849.2050	3,523,279.9810	11 N	31°49 '01.1194"N	115°09 '46.6030"W
78	682,202.0600	3,514,523.3100	11 N	31°45 '12.1605"N	115°04 '34.8934"W	163	673,749.2200	3,523,278.2490	11 N	31°50 '01.1181"N	115°09 '50.4060"W
79	682,102.0750	3,514,521.5790	11 N	31°45 '12.1617"N	115°04 '38.6929"W	164	673,747.4890	3,523,378.2340	11 N	31°50 '04.3649"N	115°09 '50.4076"W
80	682,096.8810	3,514,821.5330	11 N	31°45 '21.9019"N	115°04 '38.6889"W	165	673,647.5040	3,523,376.5020	11 N	31°50 '04.3636"N	115°09 '54.2106"W
81	681,996.8960	3,514,819.8020	11 N	31°45 '21.9031"N	115°04 '42.4886"W	166	673,645.7730	3,523,476.4870	11 N	31°50 '07.6104"N	115°09 '54.2121"W
82	681,991.7020	3,515,119.7560	11 N	31°45 '31.6433"N	115°04 '42.4847"W	167	673,545.7880	3,523,474.7560	11 N	31°50 '07.6091"N	115°09 '58.0152"W
83	681,791.7320	3,515,116.2930	11 N	31°45 '31.6455"N	115°04 '50.0843"W	168	673,544.0560	3,523,574.7410	11 N	31°50 '10.8559"N	115°09 '58.0168"W
84	681,786.5380	3,515,416.2480	11 N	31°45 '41.3857"N	115°04 '50.0805"W	169	673,344.0870	3,523,571.2780	11 N	31°50 '10.8553"N	115°10 '05.6230"W
85	681,686.5530	3,515,414.5160	11 N	31°45 '41.3868"N	115°04 '53.8806"W	170	673,342.3550	3,523,671.2630	11 N	31°50 '14.0999"N	115°10 '05.6247"W
86	681,681.3580	3,515,714.4710	11 N	31°45 '51.1277"N	115°04 '53.8769"W	171	673,242.3700	3,523,669.5310	11 N	31°50 '14.0984"N	115°10 '09.4278"W
87	681,581.3740	3,515,712.7390	11 N	31°45 '51.1287"N	115°04 '57.6769"W	172	673,240.6390	3,523,769.5160	11 N	31°50 '17.3452"N	115°10 '09.4295"W
88	681,576.1790	3,516,012.6940	11 N	31°46 '00.8683"N	115°04 '57.6734"W	173	673,140.6540	3,523,767.7840	11 N	31°50 '17.3437"N	115°10 '13.2327"W
89	681,476.1940	3,516,010.9620	11 N	31°46 '00.8693"N	115°05 '01.4735"W	174	673,138.9230	3,523,867.7690	11 N	31°50 '20.5906"N	115°10 '13.2345"W
90	681,469.2690	3,516,410.9020	11 N	31°46 '13.8563"N	115°05 '01.4689"W	175	672,938.9530	3,523,864.3060	11 N	31°50 '20.5875"N	115°10 '20.8409"W
91	681,369.2840	3,516,409.1700	11 N	31°46 '13.8572"N	115°05 '05.2692"W	176	672,937.2210	3,523,964.2910	11 N	31°50 '23.8343"N	115°10 '20.8427"W
92	681,360.6270	3,516,909.0940	11 N	31°46 '30.0917"N	115°05 '05.2637"W	177	672,837.2370	3,523,962.5600	11 N	31°50 '23.8328"N	115°10 '24.6460"W
93	681,260.6420	3,516,907.3630	11 N	31°46 '30.0919"N	115°05 '09.0641"W	178	672,835.5050	3,524,062.5450	11 N	31°50 '27.0796"N	115°10 '24.6478"W
94	681,253.7160	3,517,307.3020	11 N	31°46 '43.0789"N	115°05 '09.0598"W	179	672,735.5200	3,524,060.8130	11 N	31°50 '27.0787"N	115°10 '28.4511"W
95	681,153.7310	3,517,305.5710	11 N	31°46 '43.0798"N	115°05 '12.8604"W	180	672,733.7890	3,524,160.7980	11 N	31°50 '30.3248"N	115°10 '28.4530"W
96	681,150.2680	3,517,505.5400	11 N	31°46 '49.5733"N	115°05 '12.8584"W	181	672,633.8040	3,524,159.0670	11 N	31°50 '30.3232"N	115°10 '32.2564"W
97	681,050.2830	3,517,503.8090	11 N	31°46 '49.5742"N	115°05 '16.6590"W	182	672,632.0730	3,524,259.0510	11 N	31°50 '33.5777"N	115°10 '32.2583"W
98	681,046.8210	3,517,703.7780	11 N	31°46 '56.0677"N	115°05 '16.6570"W	183	672,532.0880	3,524,257.3200	11 N	31°50 '33.5683"N	115°10 '36.0616"W
99	680,946.8360	3,517,702.0470	11 N	31°46 '56.0686"N	115°05 '20.4577"W	184	672,530.3560	3,524,357.3050	11 N	31°50 '36.8152"N	115°10 '36.0637"W
100	680,943.3730	3,517,902.0170	11 N	31°47 '02.5621"N	115°05 '20.4558"W	185	672,430.3720	3,524,355.5730	11 N	31°50 '36.8134"N	115°10 '39.8670"W
101	680,843.3880	3,517,900.2850	11 N	31°47 '02.5629"N	115°05 '24.2566"W	186	672,428.6400	3,524,455.5580	11 N	31°50 '40.0603"N	115°10 '39.8691"W
102	680,839.9250	3,518,100.2550	11 N	31°47 '09.0564"N	115°05 '24.2547"W	187	672,228.6700	3,524,452.0950	11 N	31°50 '40.0568"N	115°10 '47.4759"W
103	680,639.9550	3,518,096.7920	11 N	31°47 '09.0579"N	115°05 '31.8565"W	188	672,226.9390	3,524,552.0800	11 N	31°50 '43.3036"N	115°10 '47.4780"W
104	680,636.4920	3,518,296.7620	11 N	31°47 '15.5515"N	115°05 '31.8548"W	189	672,126.9540	3,524,550.3490	11 N	31°50 '43.3018"N	115°10 '51.2815"W
105	680,536.5080	3,518,295.0300	11 N	31°47 '15.5522"N	115°05 '35.6557"W	190	672,125.2230	3,524			

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
224	667,813.8800	3,528,908.8870	11 N	31°53 '07.1173"N	115°13 '32.5973"W	322	582,901.0050	3,594,412.2830	11 N	32°29 '08.028"N	116°07 '03.6415"W
225	667,523.8320	3,528,903.8640	11 N	31°53 '07.1082"N	115°13 '43.6358"W	323	583,001.0020	3,594,413.0940	11 N	32°29 '08.0274"N	116°06 '59.8103"W
226	667,526.1280	3,528,771.3120	11 N	31°53 '02.8037"N	115°13 '43.6309"W	324	582,992.8960	3,595,413.0610	11 N	32°29 '40.5017"N	116°06 '59.8035"W
227	666,512.0830	3,528,753.7520	11 N	31°53 '02.7697"N	115°14 '22.2226"W	325	582,487.3640	3,595,408.9630	11 N	32°29 '40.5042"N	116°07 '19.1743"W
228	666,486.8580	3,530,271.9270	11 N	31°53 '52.0702"N	115°14 '22.2444"W	326	582,427.3180	3,602,816.7190	11 N	32°33 '41.0724"N	116°07 '19.136"W
229	665,387.0480	3,530,253.6540	11 N	31°53 '52.055"N	115°15 '04.106"W	327	584,829.3340	3,602,836.1890	11 N	32°33 '41.0519"N	116°05 '47.0286"W
230	665,636.2320	3,515,256.2480	11 N	31°45 '45.0297"N	115°15 '03.8143"W	328	584,800.1540	3,606,436.0710	11 N	32°35 '37.9572"N	116°05 '46.9752"W
231	669,635.5400	3,515,322.6970	11 N	31°45 '45.0748"N	115°12 '31.8132"W	329	582,398.1380	3,606,416.6010	11 N	32°35 '37.9783"N	116°07 '19.1158"W
232	669,718.6010	3,510,323.5620	11 N	31°43 '02.7335"N	115°12 '31.782"W	330	582,377.5970	3,608,950.8070	11 N	32°37 '00.2761"N	116°07 '19.101"W
233	668,718.7740	3,510,306.9500	11 N	31°43 '02.7263"N	115°13 '09.7637"W	331	583,069.7900	3,609,053.7800	11 N	32°37 '03.4334"N	116°06 '52.5107"W
234	668,884.8960	3,500,308.6790	11 N	31°37 '38.039"N	115°13 '09.6529"W	332	583,415.3460	3,609,086.9050	11 N	32°37 '04.4154"N	116°06 '39.2421"W
235	666,085.3800	3,500,262.1650	11 N	31°37 '37.9983"N	115°14 '55.8994"W	333	612,375.4980	3,609,326.1540	11 N	32°37 '02.952"N	115°48 '08.0815"W
236	666,035.5430	3,503,261.6460	11 N	31°39 '15.406"N	115°14 '55.9651"W	334	612,352.9540	3,611,326.0240	11 N	32°38 '07.8944"N	115°48 '08.0815"W
237	663,036.0620	3,503,211.8100	11 N	31°39 '15.3364"N	115°16 '49.835"W	335	612,448.6460	3,611,327.1030	11 N	32°38 '07.8944"N	115°48 '04.4092"W
238	663,019.4500	3,504,211.6370	11 N	31°39 '47.8059"N	115°16 '49.8676"W	336	612,526.7150	3,605,000.5620	11 N	32°34 '42.4475"N	115°48 '04.1512"W
239	661,019.7960	3,504,178.4120	11 N	31°39 '47.744"N	115°18 '05.789"W	337	620,526.1060	3,605,099.2730	11 N	32°34 '42.6218"N	115°42 '57.3612"W
240	660,969.9590	3,507,177.8930	11 N	31°41 '25.1531"N	115°18 '05.9079"W	338	620,470.5800	3,609,598.9310	11 N	32°37 '08.7397"N	115°42 '57.4067"W
241	658,970.3050	3,507,144.6690	11 N	31°41 '25.0794"N	115°19 '21.8519"W	339	617,470.8090	3,609,561.9140	11 N	32°37 '08.77"N	115°44 '52.5041"W
242	658,870.6320	3,513,143.6310	11 N	31°44 '39.898"N	115°19 '22.130"W	340	617,458.4700	3,610,561.8380	11 N	32°37 '41.1708"N	115°44 '52.5254"W
243	656,870.9780	3,510,110.4070	11 N	31°44 '39.8132"N	115°20 '38.1187"W	341	615,458.6220	3,610,537.1600	11 N	32°37 '41.1283"N	115°46 '09.2653"W
244	656,837.7540	3,515,110.0610	11 N	31°45 '44.7529"N	115°20 '38.2251"W	342	615,448.4570	3,611,360.9290	11 N	32°38 '07.8789"N	115°46 '09.2891"W
245	653,838.2720	3,515,060.2240	11 N	31°45 '44.6028"N	115°22 '32.2312"W	343	619,639.8770	3,611,408.1910	11 N	32°38 '07.8808"N	115°43 '28.4417"W
246	653,655.5380	3,526,058.3220	11 N	31°51 '41.7718"N	115°22 '32.2824"W	344	619,647.6050	3,610,770.8610	11 N	32°37 '47.112"N	115°43 '28.4388"W
247	647,656.5760	3,525,958.6480	11 N	31°51 '41.394"N	115°26 '21.1882"W	345	620,647.5320	3,610,782.9860	11 N	32°37 '47.1143"N	115°42 '50.0686"W
248	647,573.5150	3,530,957.7840	11 N	31°54 '23.7452"N	115°26 '21.6112"W	346	620,639.8140	3,611,419.4660	11 N	32°38 '07.7826"N	115°42 '50.069"W
249	645,573.8610	3,530,924.5590	11 N	31°54 '23.5951"N	115°27 '37.7359"W	347	642,350.9900	3,611,664.2810	11 N	32°38 '06.4285"N	115°28 '56.9334"W
250	645,540.6360	3,532,924.2130	11 N	31°55 '28.5357"N	115°27 '37.9191"W	348	642,322.4130	3,613,664.0730	11 N	32°39 '11.3646"N	115°28 '56.9333"W
251	644,440.0270	3,532,905.9400	11 N	31°55 '28.4479"N	115°28 '19.7960"W	349	672,319.2740	3,614,092.8660	11 N	32°39 '09.8981"N	115°09 '45.6811"W
252	644,441.8560	3,532,892.1610	11 N	31°55 '28.0005"N	115°28 '19.7947"W	350	672,251.3580	3,618,014.9670	11 N	32°41 '17.2451"N	115°09 '45.6812"W
253	644,119.8220	3,532,887.4900	11 N	31°55 '27.9957"N	115°28 '32.0259"W	351	673,206.5440	3,618,108.8270	11 N	32°41 '19.753"N	115°09 '08.9564"W
254	644,120.0710	3,532,870.3170	11 N	31°55 '27.438"N	115°28 '32.0256"W	352	682,648.4280	3,618,272.4090	11 N	32°41 '19.5781"N	115°03 '06.4538"W
255	619,320.3070	3,532,440.8560	11 N	31°55 '23.85"N	115°44 '16.3544"W	353	682,633.9550	3,619,060.0770	11 N	32°41 '45.1522"N	115°03 '06.4539"W
256	619,372.2500	3,529,441.3120	11 N	31°53 '46.4287"N	115°44 '15.7070"W	354	687,478.0600	3,619,553.6500	11 N	32°41 '58.2444"N	115°00 '01.6688"W
257	615,372.8570	3,529,372.0530	11 N	31°53 '45.6664"N	115°46 '47.9565"W	355	691,511.5870	3,619,935.5470	11 N	32°42 '08.1428"N	114°57 '25.0685"W
258	615,442.1150	3,525,372.6600	11 N	31°51 '35.7695"N	115°46 '47.0329"W	356	693,019.0790	3,619,963.2520	11 N	32°42 '08.0953"N	114°56 '27.1853"W
259	612,442.5700	3,525,320.7170	11 N	31°51 '35.1637"N	115°48 '41.1762"W	357	693,561.0080	3,591,968.5590	11 N	32°26 '59.1718"N	114°56 '27.1853"W
260	612,992.1840	3,493,582.6090	11 N	31°34 '24.3047"N	115°48 '33.4598"W	358	708,558.2020	3,592,257.8880	11 N	32°26 '58.8081"N	114°46 '52.9643"W
261	612,944.8160	3,493,582.0840	11 N	31°34 '24.3044"N	115°48 '35.2567"W	359	708,662.0520	3,587,258.9700	11 N	32°24 '16.5085"N	114°46 '52.9643"W
262	612,945.6740	3,493,504.6290	11 N	31°34 '21.7888"N	115°48 '35.2561"W	360	723,658.8120	3,587,570.3380	11 N	32°24 '16.1466"N	114°37 '19.0738"W
263	608,622.3910	3,493,438.5800	11 N	31°34 '21.1418"N	115°51 '19.2633"W	361	723,769.9900	3,582,571.5760	11 N	32°21 '33.8578"N	114°37 '19.0738"W
264	608,633.1220	3,492,736.1790	11 N	31°33 '58.3275"N	115°51 '19.135"N	362	738,766.2870	3,582,904.9170	11 N	32°21 '33.4955"N	114°27 '45.5162"W
265	609,732.9030	3,492,752.9810	11 N	31°33 '58.4977"N	115°50 '37.4166"W	363	738,884.7720	3,577,906.3190	11 N	32°18 '51.2205"N	114°27 '45.5162"W
266	609,748.1780	3,491,753.1800	11 N	31°33 '26.0237"N	115°50 '37.2379"W	364	743,012.9120	3,578,004.1140	11 N	32°18 '51.1932"N	114°25 '07.7107"W
267	609,048.3170	3,491,742.4880	11 N	31°33 '25.9158"N	115°51 '03.7834"W	365	743,013.5590	3,577,977.2720	11 N	32°18 '50.3218"N	114°25 '07.7107"W
268	609,078.8660	3,489,742.8860	11 N	31°32 '20.9676"N	115°51 '03.4207"W	366	743,213.5010	3,577,982.0910	11 N	32°18 '50.3217"N	114°25 '00.0676"W
269	609,178.8460	3,489,744.4140	11 N	31°32 '20.9831"N	115°50 '59.6292"W	367	743,215.9110	3,577,882.1200	11 N	32°18 '47.0763"N	114°25 '00.0677"W
270	609,163.5720	3,489,744.2140	11 N	31°32 '53.4572"N	115°50 '59.8102"W	368	744,615.5040	3,577,915.8560	11 N	32°18 '47.0725"N	114°24 '06.5669"W
271	610,663.2730	3,490,767.1260	11 N	31°32 '53.6862"N	115°50 '02.9326"W	369	744,627.5530	3,577,416.0010	11 N	32°18 '30.8455"N	114°24 '06.5697"W
272	610,693.8220	3,488,767.5250	11 N	31°31 '48.7382"N	115°50 '02.5814"W	370	745,427.3200	3,577,435.2790	11 N	32°18 '30.8406"N	114°23 '35.9996"W
273	611,693.6230	3,488,782.7990	11 N	31°31 '48.8871"N	115°49 '24.6703"W	371	745,434.5490	3,577,135.3660	11 N	32°18 '21.1044"N	114°23 '36.0022"W
274	611,724.1720	3,486,783.1980	11 N	31°30 '43.939"N	115°49 '24.3261"W	372	745,634.4910	3,577,140.1860	11 N	32°18 '21.1029"N	114°23 '28.3599"W
275	613,723.7730	3,486,813.7470	11 N	31°30 '44.2278"N	115°48 '08.5188"W	373	745,636.9010	3,577,040.2150	11 N	32°18 '17.8575"N	114°23 '28.3608"W
276	613,754.3320	3,484,814.1450	11 N	31°29 '39.2798"N	115°48 '08.1889"W	374	745,936.8140	3,577,047.4440	11 N	32°18 '17.855"N	114°23 '16.8975"W
277	605,430.1190	3,484,686.9710	11 N	31°29 '37.9943"N	115°53 '23.7108"W	375	745,939.2240	3,576,947.4730	11 N	32°18 '14.6096"N	114°23 '16.8985"W
278	605,457.5740	3,482,889.8700	11 N	31°28 '39.6224"N	115°53 '23.3596"W	376	747,138.8750	3,576,976.3890	11 N	32°18 '14.5966"N	114°22 '31.0459"W
279	607,457.1760	3,482,920.4200	11 N	31°28 '39.9512"N	115°52 '07.5791"W	377	747,134.0560	3,577,176.3310	11 N	32°18 '21.0873"N	114°22 '31.0429"W
280	607,686.2940	3,467,923.4080	11 N	31°20 '32.8276"N	115°52 '04.7494"W	378	747,333.9980	3,577,181.1510	11 N	32°18 '21.0847"N	114°22 '23.4007"W
281	625,682.7080	3,468,198.3500	11 N	31°20 '35.2473"N	115°40 '43.7611"W	379	747,312.3100	3,578,080.8890	11 N	32°18 '50.2928"N	114°22 '23.3863"W
282	625,766.7180	3,462,699.4450	11 N	31°17 '36.6408"N	115°40 '43.032"W	380	747,112.3680	3,578,076.0700	11 N	32°18 '50.2954"N	114°22 '31.0292"W
283	649,761.9370	3,463,066.0340	11 N	31°17 '38.3183"N	115°25 '35.126"W	381	747,111.7620	3,578,101.2160	11 N	32°18 '51.1118"N	114°22 '31.0288"W
284	649,807.7610	3,460,066.6320	11 N	31°16 '00.9034"N	115°25 '35.3975"W	382	753,880.5760	3,578,261.5690	11 N	32°18 '50.8589"N	114°18 '12.2942"W
285	662,155.3000	3,460,255.2730	11 N	31°16 '01.0768"N	115°17 '48.5648"W	383	754,006.3460	3,573,263.1450	11 N	32°16 '08.5974"N	114°18 '12.2942"W
286	662,155.6470	3,460,232.5530	11 N	31°16 '00.3389"N	115°17 '48.5649"W	384	769,001.6290	3,573,640.2380	11 N	32°16 '08.2365"N	114°08 '39.4101"W
287	662,476.8690	3,460,237.4610	11 N	31°16 '00.3371"N	115°17 '36.4206"W	385	769,134.6620	3,568,641.9970	11 N	32°13 '25.9896"N	114°08 '39.4101"W
288	662,506.6590	3,458,517.1990	11								

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
420	327,684.1927	3,523,196.4410	12 N	31°49 '59.2458"N	112°49 '15.037"W	518	301,564.9776	3,502,841.7870	12 N	31°38 '43.257"N	113°05 '33.2299"W
421	326,984.3065	3,523,208.4700	12 N	31°49 '59.2546"N	112°49 '41.6574"W	519	300,688.0238	3,502,858.8130	12 N	31°38 '43.2628"N	113°06 '06.5153"W
422	327,040.6690	3,526,488.0110	12 N	31°51 '45.7517"N	112°49 '41.6146"W	520	300,701.6133	3,503,558.7480	12 N	31°39 '05.9908"N	113°06 '06.5111"W
423	333,533.6000	3,526,375.8290	12 N	31°51 '45.5948"N	112°45 '34.5717"W	521	299,801.6968	3,503,576.2210	12 N	31°39 '05.9941"N	113°06 '40.6701"W
424	337,597.4036	3,524,832.4400	12 N	31°50 '57.6011"N	112°42 '59.0627"W	522	299,869.6446	3,507,075.8960	12 N	31°40 '59.6334"N	113°06 '40.662"W
425	337,573.3400	3,523,310.6380	12 N	31°50 '08.1822"N	112°42 '59.0629"W	523	299,669.6632	3,507,079.7790	12 N	31°40 '59.6337"N	113°06 '48.2554"W
426	341,810.8663	3,523,243.8580	12 N	31°50 '08.1539"N	112°40 '17.8784"W	524	299,667.7800	3,506,982.7880	12 N	31°40 '56.4842"N	113°06 '48.2556"W
427	343,552.9686	3,522,586.0640	12 N	31°49 '47.6698"N	112°39 '11.2478"W	525	299,666.7749	3,506,982.8070	12 N	31°40 '56.4842"N	113°06 '48.2937"W
428	343,464.1312	3,516,552.2560	12 N	31°46 '31.726"N	112°39 '11.1363"W	526	299,580.7110	3,502,550.0570	12 N	31°38 '32.5468"N	113°06 '48.3012"W
429	342,954.1313	3,516,560.0370	12 N	31°46 '31.7266"N	112°39 '30.523"W	527	299,458.1071	3,502,552.4370	12 N	31°38 '32.547"N	113°06 '52.9546"W
430	342,964.8102	3,517,259.9560	12 N	31°46 '54.4562"N	112°39 '30.5227"W	528	299,439.4616	3,501,592.0970	12 N	31°38 '01.3633"N	113°06 '52.9563"W
431	342,564.8567	3,517,266.0580	12 N	31°46 '54.456"N	112°39 '45.7272"W	529	298,759.0984	3,501,605.2440	12 N	31°38 '01.3616"N	113°07 '18.7764"W
432	342,574.0100	3,517,885.9880	12 N	31°47 '13.9385"N	112°39 '45.7279"W	530	298,749.4374	3,501,105.2900	12 N	31°37 '45.1275"N	113°07 '18.7743"W
433	342,174.0566	3,517,872.0900	12 N	31°47 '13.9378"N	112°40 '00.9332"W	531	299,749.3448	3,501,085.9680	12 N	31°37 '45.1294"N	113°06 '40.8292"W
434	342,186.2610	3,518,671.9970	12 N	31°47 '39.9143"N	112°40 '00.9354"W	532	299,756.3106	3,501,446.4400	12 N	31°37 '56.8344"N	113°06 '40.8293"W
435	341,786.3075	3,518,678.0990	12 N	31°47 '39.9131"N	112°40 '16.1419"W	533	300,102.9866	3,501,439.7100	12 N	31°37 '56.8334"N	113°06 '27.6729"W
436	341,795.4608	3,519,278.0300	12 N	31°47 '59.3955"N	112°40 '16.1445"W	534	300,100.4106	3,501,307.0310	12 N	31°37 '52.5251"N	113°06 '27.6734"W
437	340,995.5539	3,519,290.2340	12 N	31°47 '59.3914"N	112°40 '46.5591"W	535	299,856.7542	3,501,311.7620	12 N	31°37 '52.5259"N	113°06 '36.9201"W
438	340,009.2839	3,520,190.1290	12 N	31°48 '28.6148"N	112°40 '46.5658"W	536	299,852.1676	3,501,075.5280	12 N	31°37 '44.855"N	113°06 '36.921"W
439	340,509.2431	3,520,197.7570	12 N	31°48 '28.6112"N	112°41 '05.5766"W	537	299,255.1697	3,501,087.0710	12 N	31°37 '44.8546"N	113°06 '59.5763"W
440	340,516.9698	3,520,697.6990	12 N	31°48 '44.8464"N	112°41 '05.5813"W	538	299,248.9262	3,500,764.1590	12 N	31°37 '34.3692"N	113°06 '59.5757"W
441	339,917.0936	3,521,226.8520	12 N	31°48 '44.841"N	112°41 '28.3952"W	539	299,181.0891	3,500,765.4760	12 N	31°37 '34.3693"N	113°07 '02.1515"W
442	339,924.6674	3,521,206.7940	12 N	31°49 '01.0762"N	112°41 '28.4011"W	540	299,167.4995	3,500,065.5410	12 N	31°37 '11.6414"N	113°07 '02.1508"W
443	338,624.8187	3,521,226.6260	12 N	31°49 '01.0604"N	112°42 '17.8335"W	541	299,235.3929	3,500,064.2230	12 N	31°37 '11.6413"N	113°06 '59.5746"W
444	338,635.4975	3,521,926.5450	12 N	31°49 '23.7895"N	112°42 '17.8452"W	542	299,226.1699	3,499,587.2090	12 N	31°36 '56.1519"N	113°06 '59.5738"W
445	337,035.6837	3,521,950.9530	12 N	31°49 '23.7627"N	112°43 '18.6889"W	543	299,826.1146	3,499,575.6100	12 N	31°36 '56.1522"N	113°06 '36.817"N
446	337,052.4648	3,523,050.8250	12 N	31°49 '59.4795"N	112°43 '18.7138"W	544	299,841.6198	3,500,377.5370	12 N	31°37 '22.192"N	113°06 '36.8095"W
447	335,252.6743	3,523,078.2850	12 N	31°49 '59.4394"N	112°44 '27.1698"W	545	300,338.5706	3,500,367.8880	12 N	31°37 '22.1901"N	113°06 '17.952"W
448	335,267.9298	3,524,078.1690	12 N	31°50 '31.909"N	112°44 '27.1993"W	546	300,346.2778	3,500,764.8520	12 N	31°37 '35.0801"N	113°06 '17.9499"W
449	334,068.0694	3,524,096.4740	12 N	31°50 '31.8764"N	112°45 '12.8408"W	547	301,747.1530	3,500,737.6530	12 N	31°37 '35.0706"N	113°05 '24.7895"W
450	334,087.9016	3,525,396.3240	12 N	31°51 '14.0865"N	112°45 '12.8851"W	548	301,786.3629	3,502,757.1700	12 N	31°38 '04.6481"N	113°05 '24.7687"W
451	330,588.3089	3,525,449.7190	12 N	31°51 '13.9649"N	112°47 '26.0217"W	549	301,863.4595	3,502,755.7650	12 N	31°38 '40.6504"N	113°05 '21.8425"W
452	330,557.7979	3,523,449.9510	12 N	31°50 '09.0271"N	112°47 '25.9276"W	550	301,754.1103	3,496,756.7610	12 N	31°35 '25.8555"N	113°05 '21.6382"W
453	331,657.6698	3,523,433.1700	12 N	31°50 '09.0692"N	112°46 '44.0931"W	551	303,553.8113	3,496,723.9560	12 N	31°35 '25.902"N	113°04 '13.3704"W
454	331,634.7866	3,521,933.3450	12 N	31°49 '20.3656"N	112°46 '44.0291"W	552	303,533.7640	3,495,624.1390	12 N	31°34 '50.1891"N	113°04 '13.3409"W
455	329,435.0426	3,521,966.9070	12 N	31°49 '20.278"N	112°48 '07.6857"W	553	304,933.5314	3,495,598.6240	12 N	31°34 '50.218"N	113°03 '20.249"W
456	329,374.0206	3,517,967.3720	12 N	31°47 '10.4024"N	112°48 '07.4844"W	554	304,915.3066	3,494,598.7900	12 N	31°34 '17.7515"N	113°03 '20.2275"W
457	330,973.8344	3,517,942.9640	12 N	31°47 '10.4667"N	112°47 '06.6669"W	555	307,514.8748	3,494,551.4060	12 N	31°34 '17.7886"N	113°01 '41.6367"W
458	330,934.1701	3,515,343.2660	12 N	31°45 '46.0465"N	112°47 '06.5528"W	556	307,542.2121	3,496,051.1560	12 N	31°35 '06.4899"N	113°01 '41.6547"W
459	335,433.6464	3,515,274.6160	12 N	31°45 '46.1825"N	112°44 '15.5445"W	557	308,025.9352	3,496,042.3390	12 N	31°35 '06.4936"N	113°01 '23.3063"W
460	335,397.0332	3,512,874.8960	12 N	31°44 '28.2545"N	112°44 '15.4801"W	558	307,989.1731	3,494,025.5340	12 N	31°34 '01.0031"N	113°01 '23.2857"W
461	337,396.8005	3,512,844.3850	12 N	31°44 '28.2938"N	112°42 '59.493"W	559	309,988.9395	3,493,989.0830	12 N	31°34 '01.014"N	113°00 '07.4456"W
462	337,363.2384	3,510,644.6410	12 N	31°43 '16.859"N	112°42 '59.4509"W	560	309,883.2301	3,488,189.7600	12 N	31°30 '52.6933"N	113°00 '07.4328"W
463	335,263.427	3,510,676.6770	12 N	31°43 '16.818"N	112°44 '19.2203"W	561	305,783.7090	3,488,264.4860	12 N	31°30 '52.6612"N	113°02 '42.8174"W
464	335,220.7673	3,507,877.0030	12 N	31°41 '45.9014"N	112°44 '19.1461"W	562	305,758.1929	3,486,864.6490	12 N	31°30 '07.2051"N	113°02 '42.7943"W
465	335,423.5019	3,507,873.9100	12 N	31°41 '45.9059"N	112°44 '11.4464"W	563	303,858.4149	3,486,899.2780	12 N	31°30 '07.1728"N	113°03 '54.7911"W
466	335,399.5692	3,506,305.3000	12 N	31°40 '54.9667"N	112°44 '11.4066"W	564	303,877.0008	3,487,918.9220	12 N	31°30 '40.2828"N	113°03 '54.8149"W
467	339,499.0920	3,506,242.7530	12 N	31°40 '55.0288"N	112°41 '35.7315"W	565	303,955.0610	3,487,917.3950	12 N	31°30 '40.281"N	113°03 '51.8563"W
468	339,451.8000	3,503,143.1130	12 N	31°39 '14.3688"N	112°41 '35.7006"W	566	303,966.7971	3,488,517.3430	12 N	31°30 '59.763"N	113°03 '51.8399"W
469	342,551.4392	3,503,095.8210	12 N	31°39 '14.3795"N	112°39 '38.0287"W	567	304,789.3668	3,488,501.5190	12 N	31°30 '59.7514"N	113°03 '20.6612"W
470	342,531.6071	3,501,795.9730	12 N	31°38 '32.1666"N	112°39 '38.0309"W	568	304,859.2559	3,492,101.1850	12 N	31°32 '56.6429"N	113°03 '20.5735"W
471	343,246.7097	3,501,785.0620	12 N	31°38 '32.1646"N	112°39 '10.8866"W	569	301,559.5622	3,492,165.2500	12 N	31°32 '56.6938"N	113°05 '25.6881"W
472	343,154.1790	3,495,500.4120	12 N	31°35 '08.0691"N	112°39 '10.7902"W	570	301,573.1517	3,492,865.1850	12 N	31°33 '19.4222"N	113°05 '25.6797"W
473	342,491.2962	3,495,511.0910	12 N	31°35 '08.0898"N	112°39 '35.9374"W	571	298,873.4023	3,492,917.6020	12 N	31°33 '19.4383"N	113°07 '08.0516"W
474	342,465.5268	3,493,911.3830	12 N	31°34 '16.1377"N	112°39 '35.994"W	572	298,890.8746	3,493,817.5180	12 N	31°33 '48.6602"N	113°07 '08.0499"W
475	343,130.6256	3,493,900.6690	12 N	31°34 '16.1168"N	112°39 '10.7666"W	573	298,390.9210	3,493,827.2250	12 N	31°33 '48.6606"N	113°07 '27.0091"W
476	342,973.3358	3,483,217.6030	12 N	31°28 '29.1767"N	112°39 '10.619"W	574	298,416.1587	3,495,127.1050	12 N	31°34 '30.8698"N	113°07 '27.0093"W
477	341,768.4864	3,483,235.5120	12 N	31°28 '29.1665"N	112°39 '56.2714"W	575	297,316.2608	3,495,148.4600	12 N	31°34 '30.8677"N	113°08 '08.7247"W
478	341,616.8989	3,473,037.6830	12 N	31°22 '57.981"N	112°39 '56.1563"W	576	297,461.8631	3,502,647.7640	12 N	31°38 '34.3797"N	113°08 '08.7619"W
479	338,817.4947	3,473,079.2950	12 N	31°22 '57.9436"N	112°41 '42.1229"W	577	296,261.9745	3,502,671.0600	12 N	31°38 '34.3716"N	113°08 '34.3023"W
480	338,625.7811	3,460,182.0400	12 N	31°15 '59.0894"N	112°41 '41.8693"W	578	296,303.4532	3,504,807.4380	12 N	31°39 '43.7417"N	113°08 '54.3243"W
481	342,633.2997	3,460,122.4700	12 N	31°15 '59.1288"N	112°39 '10.3578"W	579	296,959.0374	3,504,794.7090	12 N	31°39 '43.7469"N	113°08 '29.4372"W
482	342,512.4605	3,451,915.1110	12 N	31°11 '32.5773"N	112°39 '10.2842"W	580	296,982.3338	3,505,994.5980	12 N	31°40 '22.7084"N	113°08 '29.4471"W
483	341,870.8039	3,451,925.1500	12 N	31°11 '32.5912"N	112°39 '34.5247"W	581	297,982.2410	3,505,975.1840	12 N	31°40 '22.7139"N	113°07 '51.4844"W
484	341,858.2888	3,451,925.2480	12 N	31°11 '06.6123"N	112°39 '34.5441"W						

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
616	304,473.3677	3,474,779.3770	12 N	31°23 '34.1192"N	113°03 '22.8928"W	714	330,901.4591	3,436,540.6530	12 N	31°03 '07.555"N	112°46 '19.5205"W
617	302,373.5460	3,474,819.8940	12 N	31°23 '34.1527"N	113°04 '42.3795"W	715	330,201.5782	3,436,551.9500	12 N	31°03 '07.5534"N	112°46 '45.9207"W
618	302,423.7098	3,477,419.6730	12 N	31°24 '58.5754"N	113°04 '42.3416"W	716	330,205.1143	3,436,771.0180	12 N	31°03 '14.6681"N	112°46 '45.9198"W
619	304,523.5316	3,477,379.1560	12 N	31°24 '58.5428"N	113°03 '22.8351"W	717	337,731.2759	3,436,646.4480	12 N	31°03 '14.4528"N	112°42 '02.0136"W
620	304,589.1305	3,480,778.8680	12 N	31°26 '48.9425"N	113°03 '22.7616"W	718	337,717.8469	3,435,788.1450	12 N	31°02 '46.5769"N	112°42 '02.0244"W
621	301,989.3512	3,480,829.0320	12 N	31°26 '48.9795"N	113°05 '01.2302"W	719	339,350.8626	3,435,762.5950	12 N	31°02 '46.5551"N	112°41 '00.4276"W
622	302,008.6450	3,481,828.9470	12 N	31°27 '21.4495"N	113°05 '01.2184"W	720	339,307.0109	3,432,797.3920	12 N	31°01 '10.252"N	112°41 '00.387"W
623	299,208.8826	3,481,882.9700	12 N	31°27 '21.4654"N	113°06 '47.2703"W	721	334,807.9372	3,432,863.9280	12 N	31°01 '10.1688"N	112°43 '50.0399"W
624	299,222.3883	3,482,582.9100	12 N	31°27 '44.194"N	113°06 '47.2693"W	722	334,720.7014	3,426,965.1430	12 N	30°57 '58.5919"N	112°43 '49.869"W
625	297,522.5326	3,482,615.7100	12 N	31°27 '44.1916"N	113°07 '51.6615"W	723	338,619.8985	3,426,907.4780	12 N	30°57 '58.6644"N	112°41 '22.9183"W
626	297,555.3320	3,484,315.5650	12 N	31°28 '39.3892"N	113°07 '51.6699"W	724	338,581.4556	3,424,308.0140	12 N	30°56 '34.2389"N	112°41 '22.8807"W
627	289,456.0194	3,484,471.8450	12 N	31°28 '39.2515"N	113°12 '58.5225"W	725	340,681.0233	3,424,276.9640	12 N	30°56 '34.258"N	112°40 '03.7718"W
628	289,425.1494	3,482,871.9810	12 N	31°27 '47.303"N	113°12 '58.675"W	726	340,660.3233	3,422,877.2520	12 N	30°55 '48.7975"N	112°40 '03.7623"W
629	288,125.2597	3,482,897.0630	12 N	31°27 '47.2622"N	113°13 '47.7067"W	727	341,986.3752	3,422,857.6410	12 N	30°55 '48.8024"N	112°39 '13.8047"W
630	288,156.1298	3,484,496.9270	12 N	31°28 '39.2104"N	113°13 '47.7693"W	728	341,955.4087	3,420,671.0990	12 N	30°54 '37.7871"N	112°39 '13.7492"W
631	286,156.2995	3,484,535.5150	12 N	31°28 '39.1369"N	113°15 '03.5328"W	729	342,052.4260	3,420,669.7250	12 N	30°54 '37.7892"N	112°39 '10.095"W
632	286,196.8165	3,486,635.3360	12 N	31°29 '47.3179"N	113°15 '03.631"W	730	341,601.9524	3,390,073.7180	12 N	30°38 '04.0501"N	112°39 '10.0493"W
633	280,197.3257	3,486,751.0990	12 N	31°29 '47.0201"N	113°18 '50.9624"W	731	340,533.5657	3,390,089.2320	12 N	30°38 '04.042"N	112°39 '50.1765"W
634	280,087.3510	3,481,051.5830	12 N	31°26 '41.9629"N	113°18 '50.5736"W	732	340,511.1846	3,388,547.8780	12 N	30°37 '13.9791"N	112°39 '50.1603"W
635	282,187.1272	3,481,011.0660	12 N	31°26 '42.0777"N	113°17 '31.052"W	733	340,365.3537	3,388,550.0300	12 N	30°37 '13.9789"N	112°39 '55.6368"W
636	282,167.8790	3,480,011.1510	12 N	31°26 '09.611"N	113°17 '30.9921"W	734	340,328.4715	3,386,050.5210	12 N	30°35 '52.7948"N	112°39 '55.6321"W
637	284,167.7093	3,479,972.5230	12 N	31°26 '09.7072"N	113°16 '15.2625"W	735	340,736.5716	3,386,044.4990	12 N	30°35 '52.7951"N	112°39 '54.3102"W
638	284,109.8279	3,476,972.8180	12 N	31°24 '32.3058"N	113°16 '15.1207"W	736	340,696.8457	3,383,251.0690	12 N	30°34 '22.0646"N	112°39 '40.254"W
639	294,207.7750	3,476,777.9740	12 N	31°24 '32.5965"N	113°09 '52.8019"W	737	341,501.3322	3,383,239.6280	12 N	30°34 '22.0775"N	112°39 '10.0578"W
640	294,137.7917	3,472,675.1630	12 N	31°22 '19.3767"N	113°09 '52.4126"W	738	340,879.1288	3,340,979.7860	12 N	30°11 '29.4245"N	112°39 '10.2625"W
641	294,298.7890	3,472,672.4170	12 N	31°22 '19.3903"N	113°09 '46.3201"W	739	340,458.8228	3,340,985.9810	12 N	30°11 '29.4273"N	112°39 '25.9776"W
642	294,268.3013	3,471,054.0170	12 N	31°21 '26.8382"N	113°09 '46.2699"W	740	340,451.4554	3,340,486.0740	12 N	30°11 '13.1893"N	112°39 '25.9811"W
643	293,268.3977	3,471,072.8530	12 N	31°21 '26.8102"N	113°10 '24.104"W	741	340,251.4926	3,340,489.0210	12 N	30°11 '13.1905"N	112°39 '33.4573"W
644	293,210.0050	3,467,973.1530	12N	31°19 '46.158"N	113°10 '23.982"W	742	340,247.0722	3,340,189.0770	12 N	30°11 '03.4476"N	112°39 '33.4592"W
645	296,909.6476	3,467,903.4580	12 N	31°19 '46.2442"N	113°08 '04.0526"W	743	339,947.1280	3,340,193.4970	12 N	30°11 '03.4492"N	112°39 '44.6731"W
646	296,930.6674	3,469,003.3520	12 N	31°20 '21.9602"N	113°08 '04.0753"W	744	339,942.7076	3,339,893.5530	12 N	30°10 '53.7064"N	112°39 '44.6747"W
647	298,472.2397	3,468,974.3060	12 N	31°20 '21.9839"N	113°07 '05.7443"W	745	339,742.7448	3,339,896.5000	12 N	30°10 '53.7073"N	112°39 '52.1505"W
648	298,517.6883	3,471,386.8790	12 N	31°21 '40.326"N	113°07 '05.7813"W	746	339,739.7978	3,339,696.5370	12 N	30°10 '47.2132"N	112°39 '52.1515"W
649	297,517.7849	3,471,405.7150	12 N	31°21 '40.3111"N	113°07 '43.6177"W	747	339,439.8537	3,339,700.9580	12 N	30°10 '47.2132"N	112°40 '03.3648"W
650	297,540.6056	3,472,617.1200	12 N	31°22 '19.648"N	113°07 '43.641"W	748	339,436.8047	3,339,494.0770	12 N	30°10 '40.4933"N	112°40 '03.3656"W
651	300,329.5698	3,472,569.5480	12 N	31°22 '19.8437"N	113°05 '58.0974"W	749	338,091.3070	3,339,511.5200	12 N	30°10 '40.4176"N	112°40 '53.6646"W
652	300,305.9077	3,471,152.0770	12 N	31°21 '33.8165"N	113°05 '57.9694"W	750	338,037.7203	3,335,377.9770	12 N	30°08 '26.1554"N	112°40 '53.3888"W
653	300,074.9295	3,471,156.5240	12 N	31°21 '33.8176"N	113°06 '06.7172"W	751	331,228.5415	3,335,466.2500	12 N	30°08 '25.694"N	112°45 '07.837"W
654	299,786.2337	3,456,157.7170	12 N	31°13 '26.7583"N	113°06 '06.8147"W	752	331,215.5787	3,334,466.3340	12 N	30°07 '53.2164"N	112°45 '07.7475"W
655	307,589.9030	3,456,007.6170	12 N	31°13 '26.6114"N	113°01 '11.9403"W	753	331,015.5955	3,334,468.9270	12 N	30°07 '53.2008"N	112°45 '15.2198"W
656	307,581.4836	3,455,503.2570	12 N	31°13 '10.2332"N	113°01 '11.919"W	754	330,996.1514	3,332,969.0530	12N	30°07 '04.4844"N	112°45 '15.0849"W
657	308,081.4060	3,455,494.9120	12 N	31°13 '10.2586"N	113°00 '53.0211"W	755	330,986.1766	3,332,972.9420	12N	30°07 '04.4609"N	112°45 '26.2917"W
658	308,073.0607	3,454,994.9890	12 N	31°12 '54.0244"N	113°00 '52.992"W	756	330,676.7324	3,331,473.0680	12N	30°06 '15.7444"N	112°45 '26.1558"W
659	309,072.9054	3,454,978.2990	12 N	31°12 '54.0728"N	113°00 '15.2157"W	757	330,276.7660	3,331,478.2530	12N	30°06 '15.7127"N	112°45 '41.0961"W
660	309,056.2149	3,453,978.4540	12 N	31°12 '21.6043"N	113°00 '15.1613"W	758	330,257.3219	3,329,978.3790	12N	30°05 '26.9963"N	112°45 '40.9585"W
661	309,556.1372	3,453,970.1090	12 N	31°12 '21.6273"N	112°59 '56.2749"W	759	329,857.3555	3,329,983.5640	12N	30°05 '26.9642"N	112°45 '55.8968"W
662	309,539.4466	3,452,970.2640	12 N	31°11 '49.1586"N	112°59 '56.2225"W	760	329,805.5044	3,325,983.9000	12N	30°03 '17.0534"N	112°45 '55.5263"W
663	311,539.1361	3,452,936.8830	12 N	31°11 '49.2424"N	112°58 '40.6835"W	761	330,605.4372	3,325,973.5300	12N	30°03 '17.1167"N	112°45 '25.6604"W
664	311,522.4455	3,451,937.0380	12 N	31°11 '16.7735"N	112°58 '40.6844"W	762	330,592.4744	3,324,973.6140	12N	30°02 '44.6387"N	112°45 '25.5709"W
665	312,943.7988	3,451,931.3110	12 N	31°11 '16.8253"N	112°57 '46.951"W	763	330,992.4408	3,324,968.4290	12N	30°02 '44.6696"N	112°45 '10.6393"W
666	312,944.0971	3,451,931.1850	12 N	31°11 '17.4058"N	112°57 '46.9517"W	764	330,985.9595	3,324,468.4710	12N	30°02 '28.4306"N	112°45 '10.5953"W
667	313,440.0702	3,451,922.9050	12 N	31°11 '17.4224"N	112°57 '28.2176"W	765	331,485.9174	3,324,461.9890	12N	30°02 '28.4685"N	112°44 '51.9316"W
668	313,421.4286	3,450,806.1820	12 N	31°10 '41.1575"N	112°57 '28.1752"W	766	331,476.8435	3,323,762.0480	12N	30°02 '05.7338"N	112°44 '51.8712"W
669	314,721.2267	3,450,784.4840	12 N	31°10 '41.1973"N	112°56 '39.0838"W	767	332,776.7343	3,323,745.1960	12N	30°02 '05.8288"N	112°44 '03.3485"W
670	314,719.5577	3,450,684.5000	12 N	31°10 '37.9503"N	112°56 '39.0804"W	768	332,775.4380	3,323,645.2050	12N	30°02 '02.581"N	112°44 '03.3403"W
671	314,819.5421	3,450,682.8310	12 N	31°10 '37.9532"N	112°56 '35.3042"W	769	333,275.3960	3,323,638.7230	12N	30°02 '02.6162"N	112°43 '44.6778"W
672	314,809.5278	3,450,082.9240	12 N	31°10 '18.4714"N	112°56 '35.2845"W	770	333,271.9627	3,323,373.8860	12N	30°01 '54.014"N	112°43 '44.6566"W
673	315,609.4036	3,442,006.5710	12 N	31°10 '18.4893"N	112°56 '05.0763"W	771	332,912.3670	3,323,378.5470	12N	30°01 '53.9887"N	112°43 '58.0793"W
674	315,603.5572	3,449,719.3310	12 N	31°10 '07.119"N	112°56 '05.0658"W	772	332,913.6633	3,323,478.5390	12N	30°01 '57.2366"N	112°43 '58.0875"W
675	316,103.4796	3,449,710.9860	12 N	31°10 '07.1314"N	112°55 '46.1862"W	773	325,914.2515	3,323,569.2780	12N	30°01 '56.6968"N	112°48 '19.3542"W
676	316,086.7890	3,448,711.1410	12 N	31°09 '34.6616"N	112°55 '46.1583"W	774	325,901.2887	3,322,569.3620	12N	30°01 '24.1922"N	112°48 '19.2494"W
677	316,586.7113	3,448,702.7960	12 N	31°09 '34.6732"N	112°55 '27.2804"W	775	325,701.3055	3,322,571.9550	12N	30°01 '24.1739"N	112°48 '26.7134"W
678	316,578.3660	3,448,202.8740	12 N	31°09 '18.4383"N	112°55 '27.2674"W	776	325,681.8613	3,321,072.0810	12N	30°00 '35.4579"N	112°48 '26.5554"W
679	317,678.1952	3,448,184.5410	12 N	31°09 '18.461"N	112°54 '45.738"W	777	325,381.8865	3,321,075.9700	12N	30°00 '35.4303"N	112°48 '37.7498"W
680	317,668.1854	3,447,584.6090	12 N</								

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
812	334,712.5724	3,307,953.9160	12N	29°53' 33.9483"N	112°42' 42.3036"W	910	791,496.7920	3,213,100.3000	11 N	29°00' 51.8746"N	114°00' 27.313"W
813	335,212.5304	3,307,947.4340	12N	29°53' 33.9793"N	112°42' 23.6673"W	911	211,526.5568	3,213,024.7230	12 N	29°00' 51.8967"N	113°57' 41.0087"W
814	335,230.6783	3,309,347.3170	12N	29°54' 19.4503"N	112°42' 23.7658"W	912	211,654.8603	3,218,126.3000	12 N	29°03' 37.5524"N	113°57' 41.0012"W
815	335,730.6362	3,309,340.8350	12N	29°54' 19.4807"N	112°42' 05.1272"W	913	217,586.9370	3,217,977.1100	12 N	29°03' 37.4984"N	113°54' 01.7733"W
816	335,744.8953	3,310,440.7430	12N	29°54' 55.2079"N	112°42' 05.2029"W	914	215,740.5285	3,141,940.6020	12 N	28°22' 28.3286"N	113°54' 01.6012"W
817	336,244.8533	3,310,434.2620	12N	29°54' 55.2376"N	112°41' 46.5624"W	915	215,139.8163	3,141,954.9760	12 N	28°22' 28.3252"N	113°54' 23.6564"W
818	336,257.8160	3,311,434.1780	12N	29°55' 27.717"N	112°41' 46.6297"W	916	215,094.3418	3,140,054.4030	12 N	28°21' 26.605"N	113°54' 23.6427"W
819	336,757.7740	3,311,427.6960	12N	29°55' 27.746"N	112°41' 27.9875"W	917	213,093.7394	3,140,102.2710	12 N	28°21' 26.5872"N	113°55' 37.0826"W
820	336,777.2182	3,312,927.5700	12N	29°56' 16.4651"N	112°41' 28.0863"W	918	212,950.1357	3,134,100.4640	12 N	28°18' 11.6831"N	113°55' 37.0083"W
821	337,277.1762	3,312,921.0890	12N	29°56' 16.4935"N	112°41' 09.4414"W	919	215,548.6352	3,134,038.2900	12 N	28°18' 11.7004"N	113°54' 01.6686"W
822	337,292.7315	3,314,120.9880	12N	29°56' 55.4687"N	112°41' 09.5188"W	920	214,257.4842	3,080,867.7110	12 N	27°49' 24.9208"N	113°54' 02.5368"W
823	338,292.6475	3,314,108.0250	12N	29°56' 55.5235"N	112°40' 32.2249"W	921	213,117.1065	3,080,893.6040	12 N	27°49' 24.8841"N	113°54' 44.1909"W
824	338,341.4505	3,317,872.5690	12N	29°58' 57.8039"N	112°40' 32.4563"W	922	213,123.9218	3,081,193.7980	12 N	27°49' 34.6331"N	113°54' 44.2023"W
825	338,501.0629	3,317,870.5000	12N	29°58' 57.8125"N	112°40' 26.5012"W	923	212,923.7917	3,081,198.3420	12 N	27°49' 34.6263"N	113°54' 51.5126"W
826	338,507.5443	3,318,370.4580	12N	29°59' 14.0521"N	112°40' 26.5318"W	924	212,980.5350	3,083,699.9560	12 N	27°50' 55.8678"N	113°54' 51.6121"W
827	339,007.5023	3,318,363.9760	12N	29°59' 14.0784"N	112°40' 07.8776"W	925	213,480.8620	3,083,688.6160	12 N	27°50' 55.8856"N	113°54' 33.3327"W
828	339,013.9837	3,318,863.9340	12N	29°59' 30.3181"N	112°40' 07.9074"W	926	213,508.0666	3,084,889.4000	12 N	27°51' 34.8818"N	113°54' 33.3805"W
829	339,513.9417	3,318,857.4530	12N	29°59' 30.3438"N	112°39' 49.2524"W	927	211,806.9693	3,084,927.9260	12 N	27°51' 34.8171"N	113°55' 35.5357"W
830	339,520.4230	3,319,357.4110	12N	29°59' 46.5835"N	112°39' 49.2814"W	928	211,827.3585	3,085,828.4920	12 N	27°52' 04.0632"N	113°55' 35.577"W
831	340,020.3810	3,319,350.9300	12N	29°59' 46.6084"N	112°39' 30.6254"W	929	211,026.8565	3,085,846.6110	12 N	27°52' 04.0295"N	113°56' 04.8279"W
832	340,026.8624	3,319,850.8880	12N	30°00' 02.8481"N	112°39' 30.6537"W	930	211,051.7603	3,086,947.2900	12 N	27°52' 39.774"N	113°56' 04.8818"W
833	340,526.8204	3,319,844.4060	12N	30°00' 02.8723"N	112°39' 11.968"W	931	209,350.7240	3,086,985.7650	12 N	27°52' 39.6954"N	113°57' 07.044"W
834	340,544.9683	3,321,244.2890	12N	30°00' 48.3437"N	112°39' 12.0773"W	932	209,373.3480	3,087,986.3580	12 N	27°53' 12.1892"N	113°57' 07.099"W
835	340,588.5492	3,321,243.7240	12N	30°00' 48.3457"N	112°39' 10.4472"W	933	208,172.6415	3,088,013.4990	12 N	27°53' 12.1282"N	113°57' 50.9804"W
836	339,778.0810	3,266,197.0050	12N	29°31' 00.1963"N	112°39' 11.2598"W	934	208,190.7299	3,088,813.9600	12 N	27°53' 38.1225"N	113°57' 51.0279"W
837	218,799.6540	3,267,917.7170	12N	29°30' 39.1222"N	113°54' 02.7018"W	935	206,289.6539	3,088,856.0990	12 N	27°53' 38.0169"N	113°59' 00.5091"W
838	218,776.5854	3,266,967.7340	12N	29°30' 08.2762"N	113°54' 02.6781"W	936	206,294.1744	3,089,057.0190	12 N	27°53' 44.5152"N	113°59' 00.5222"W
839	217,042.3691	3,267,007.1180	12N	29°30' 08.1456"N	113°55' 07.0423"W	937	205,693.8455	3,089,070.5800	12 N	27°53' 44.4797"N	113°59' 22.4633"W
840	217,110.6050	3,270,008.8640	12N	29°31' 45.6075"N	113°55' 07.308"W	938	205,734.5036	3,090,871.5520	12 N	27°54' 42.9636"N	113°59' 22.5861"W
841	214,108.7811	3,270,077.1640	12N	29°31' 45.363"N	113°56' 58.7464"W	939	794,520.1920	3,090,867.4170	11 N	27°54' 42.6272"N	114°00' 28.1126"W
842	214,177.1488	3,273,079.0360	12N	29°33' 22.8266"N	113°56' 59.0396"W	940	794,499.4180	3,091,667.6090	11 N	27°55' 08.6143"N	114°00' 28.1562"W
843	212,175.8626	3,273,124.6570	12N	29°33' 22.6505"N	113°58' 13.3529"W	941	793,999.2980	3,091,654.6220	11 N	27°55' 08.5897"N	114°00' 46.4402"W
844	212,221.5140	3,275,125.9610	12N	29°34' 27.6269"N	113°58' 13.5604"W	942	793,903.0940	3,095,355.4780	11 N	27°57' 08.7792"N	114°00' 46.4697"W
845	789,520.4540	3,275,248.2920	11 N	29°34' 30.1443"N	114°00' 41.6659"W	943	793,603.0240	3,095,347.6700	11 N	27°57' 08.7639"N	114°00' 57.6235"W
846	789,462.6060	3,277,249.3640	11 N	29°35' 35.1224"N	114°00' 41.8987"W	944	793,605.0370	3,095,270.1950	11 N	27°57' 06.2478"N	114°00' 57.6191"W
847	781,458.3210	3,277,017.9730	11 N	29°35' 34.2173"N	114°05' 39.2767"W	945	792,682.3620	3,095,247.6850	11 N	27°57' 06.2478"N	114°01' 31.3607"W
848	781,645.2460	3,270,551.8420	11 N	29°32' 04.2395"N	114°05' 38.3496"W	946	792,653.0760	3,096,448.1160	11 N	27°57' 45.2319"N	114°01' 31.3622"W
849	783,183.0900	3,270,556.2980	11 N	29°32' 04.4299"N	114°04' 41.2468"W	947	789,952.0960	3,096,382.2200	11 N	27°57' 45.2193"N	114°03' 10.1463"W
850	783,212.0130	3,269,595.7630	11 N	29°31' 31.9392"N	114°04' 41.1076"W	948	789,891.0830	3,098,883.1180	11 N	27°59' 06.4375"N	114°03' 10.1689"W
851	785,213.0850	3,269,653.6100	11 N	29°31' 32.1772"N	114°03' 26.8118"W	949	793,092.2450	3,098,961.2160	11 N	27°59' 06.4484"N	114°01' 13.0672"W
852	785,270.9320	3,267,652.5910	11 N	29°30' 27.1966"N	114°03' 26.5458"W	950	793,048.3160	3,100,761.8620	11 N	28°00' 04.924"N	114°01' 13.0649"W
853	783,269.8610	3,267,594.6910	11 N	29°30' 26.9577"N	114°04' 40.8284"W	951	788,045.7290	3,100,639.8150	11 N	28°00' 04.8969"N	114°04' 18.0931"W
854	783,298.7850	3,266,594.1560	11 N	29°29' 54.4669"N	114°04' 40.6884"W	952	788,012.2190	3,102,042.0740	11 N	28°00' 50.436"N	114°04' 16.0865"W
855	782,298.2490	3,266,565.2320	11 N	29°29' 54.3429"N	114°05' 17.8267"W	953	786,811.8200	3,102,013.3880	11 N	28°00' 50.4392"N	114°05' 00.0107"W
856	782,385.0210	3,263,563.6250	11 N	29°28' 16.8696"N	114°05' 17.3956"W	954	786,799.8680	3,102,513.5540	11 N	28°01' 06.6825"N	114°05' 00.0171"W
857	784,386.0920	3,263,621.4730	11 N	29°28' 17.116"N	114°04' 03.1389"W	955	786,299.7020	3,102,501.6020	11 N	28°01' 06.6828"N	114°05' 18.3127"W
858	784,443.9400	3,261,620.4020	11 N	29°27' 12.1345"N	114°04' 02.8635"W	956	786,287.7490	3,103,001.7680	11 N	28°01' 22.9261"N	114°05' 18.3127"W
859	782,442.8680	3,261,562.5540	11 N	29°27' 11.8873"N	114°05' 17.107"W	957	785,287.4170	3,102,977.8630	11 N	28°01' 22.9247"N	114°05' 54.9197"W
860	782,413.9450	3,262,563.0900	11 N	29°27' 44.3785"N	114°05' 17.2514"W	958	785,263.5120	3,103,978.1960	11 N	28°01' 55.4116"N	114°05' 54.9227"W
861	777,411.2670	3,262,418.4070	11 N	29°27' 43.711"N	114°08' 22.8805"W	959	784,263.1800	3,103,954.2910	11 N	28°01' 55.4077"N	114°06' 31.533"W
862	777,324.4950	3,265,420.0770	11 N	29°29' 21.1875"N	114°08' 23.3619"W	960	784,239.2750	3,104,954.6230	11 N	28°02' 27.8947"N	114°06' 31.5388"W
863	776,787.1880	3,265,404.5450	11 N	29°29' 21.1119"N	114°08' 43.3048"W	961	782,738.7770	3,104,918.7660	11 N	28°02' 27.8842"N	114°07' 26.4593"W
864	776,918.4250	3,260,864.7840	11 N	29°26' 53.6835"N	114°08' 42.0419"W	962	782,810.4910	3,101,917.7690	11 N	28°00' 50.4219"N	114°07' 26.4274"W
865	784,922.7090	3,261,096.1750	11 N	29°26' 54.7319"N	114°03' 45.6037"W	963	785,311.3220	3,101,977.5310	11 N	28°00' 50.4378"N	114°05' 54.9165"W
866	785,298.7190	3,248,089.2120	11 N	29°19' 52.3496"N	114°03' 43.8085"W	964	785,330.4460	3,101,177.2650	11 N	28°00' 24.4483"N	114°05' 54.9137"W
867	218,314.9641	3,247,957.8180	12N	29°19' 51.015"N	113°54' 02.5277"W	965	786,130.7120	3,101,196.3890	11 N	28°00' 24.45"N	114°05' 25.6325"W
868	217,756.9756	3,224,979.4270	12N	29°07' 24.8768"N	113°54' 01.8643"W	966	786,154.6160	3,100,196.0560	11 N	27°59' 51.9632"N	114°05' 25.6313"W
869	209,830.3447	3,225,178.7800	12N	29°07' 24.9137"N	113°58' 54.8807"W	967	786,654.7830	3,100,208.0090	11 N	27°59' 51.9635"N	114°05' 07.3321"W
870	209,893.2386	3,227,679.5540	12N	29°08' 46.1153"N	113°58' 55.0003"W	968	786,726.4970	3,097,207.0120	11 N	27°58' 14.5033"N	114°05' 07.3314"W
871	783,318.2960	3,227,502.3560	11 N	29°08' 45.8886"N	114°05' 16.088"W	969	784,725.8320	3,097,159.2020	11 N	27°58' 14.4967"N	114°06' 25.5101"W
872	783,149.6100	3,234,003.4350	11 N	29°12' 16.9956"N	114°05' 16.3641"W	970	784,842.9650	3,092,257.5740	11 N	27°55' 35.3088"N	114°06' 20.4741"W
873	786,450.2480	3,234,089.2300	11 N	29°12' 17.1056"N	114°03' 14.211"N	971	781,041.7020	3,092,166.7360	11 N	27°55' 35.2624"N	114°08' 39.4596"W
874	786,372.1840	3,237,089.8650	11 N	29°13' 54.5414"N	114°03' 14.3103"W	972	781,209.0360	3,085,164.4090	11 N	27°51' 47.8434"N	114°08' 39.3166"W
875	784,871.87										

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
1008	791,792.3370	3,082,212.4360	11 N	27°50 '03.8731"N	114°02 '15.4232"W	1106	207,486.7170	3,040,885.6190	12 N	27°27 '41.94"N	113°57 '34.6992"W
1009	792,092.4370	3,082,219.6070	11 N	27°50 '03.8703"N	114°02 '04.4606"W	1107	209,587.4493	3,040,835.9120	12 N	27°27 '41.9465"N	113°56 '18.2198"W
1010	792,051.7990	3,083,920.1720	11 N	27°50 '59.0968"N	114°02 '04.4421"W	1108	209,734.2035	3,047,038.0740	12 N	27°31 '03.3757"N	113°56 '18.2277"W
1011	791,651.6660	3,083,910.6110	11 N	27°50 '59.1006"N	114°02 '19.0609"W	1109	210,034.3081	3,047,030.9730	12 N	27°31 '03.3761"N	113°56 '07.2957"W
1012	791,599.0750	3,086,111.3420	11 N	27°52 '10.5701"N	114°02 '19.0386"W	1110	210,027.2071	3,046,730.8680	12 N	27°30 '53.6295"N	113°56 '07.2954"W
1013	792,299.3080	3,086,128.0750	11 N	27°52 '10.563"N	114°01 '53.451"N	1111	211,627.7651	3,046,692.9960	12 N	27°30 '53.6276"N	113°55 '08.9965"W
1014	792,306.4790	3,085,827.9750	11 N	27°52 '00.8172"N	114°01 '53.4548"W	1112	211,589.8930	3,045,092.4380	12 N	27°30 '01.6452"N	113°55 '09.0028"W
1015	794,507.2110	3,085,880.5660	11 N	27°52 '00.7862"N	114°00 '33.0395"W	1113	212,490.2069	3,045,071.1350	12 N	27°30 '01.6408"N	113°54 '36.2136"W
1016	794,497.6490	3,086,280.6990	11 N	27°52 '13.7804"N	114°00 '33.0318"W	1114	212,381.3247	3,040,469.5310	12 N	27°27 '32.1901"N	113°54 '36.2448"W
1017	205,995.8707	3,086,267.1520	12 N	27°52 '13.7316"N	113°59 '08.9328"W	1115	213,781.8130	3,040,436.3930	12 N	27°27 '32.1775"N	113°53 '45.2613"W
1018	205,822.9596	3,079,365.1940	12 N	27°48 '29.5849"N	113°59 '09.1076"W	1116	213,774.7119	3,040,136.2880	12 N	27°27 '22.4306"N	113°53 '45.265"W
1019	204,822.6631	3,079,390.2030	12 N	27°48 '29.6052"N	113°59 '45.6397"W	1117	214,374.9212	3,040,122.0860	12 N	27°27 '22.4235"N	113°53 '23.414"W
1020	204,800.1604	3,078,489.9330	12 N	27°48 '00.3684"N	113°59 '45.6588"W	1118	214,382.0222	3,040,422.1910	12 N	27°27 '32.1705"N	113°53 '23.4098"W
1021	204,300.0065	3,078,502.4010	12 N	27°48 '00.3774"N	114°00 '03.9236"W	1119	215,582.4407	3,040,393.7870	12 N	27°27 '32.1536"N	113°52 '39.7063"W
1022	204,185.1764	3,073,901.0130	12 N	27°45 '30.9434"N	114°00 '04.011"W	1120	215,646.3498	3,043,094.7280	12 N	27°28 '59.8767"N	113°52 '39.6598"W
1023	204,685.3311	3,073,888.5490	12 N	27°45 '30.935"N	113°59 '45.7532"W	1121	216,546.6636	3,043,073.4250	12 N	27°28 '59.8622"N	113°52 '06.8748"W
1024	204,667.8842	3,073,188.3380	12 N	27°45 '08.195"N	113°59 '45.767"W	1122	216,612.9397	3,045,874.4020	12 N	27°30 '30.8345"N	113°52 '06.821"N
1025	206,868.5221	3,073,133.5180	12 N	27°45 '08.15"N	113°58 '25.438"W	1123	215,712.6259	3,045,895.7050	12 N	27°30 '30.8485"N	113°52 '39.6136"W
1026	206,848.5922	3,072,333.3020	12 N	27°44 '42.1619"N	113°58 '25.459"W	1124	215,724.4609	3,046,395.8790	12 N	27°30 '47.0934"N	113°52 '39.6055"W
1027	207,848.8590	3,072,338.3960	12 N	27°44 '42.1374"N	113°57 '48.9487"W	1125	217,224.9840	3,046,360.3740	12 N	27°31 '47.0693"N	113°51 '44.949"W
1028	207,836.4077	3,071,808.2680	12 N	27°44 '25.8949"N	113°57 '48.9632"W	1126	217,236.7625	3,046,858.1610	12 N	27°31 '03.2365"N	113°51 '44.9388"W
1029	209,436.8046	3,071,768.4310	12 N	27°44 '25.8502"N	113°56 '50.4976"W	1127	218,242.5402	3,046,834.8260	12 N	27°31 '03.2322"N	113°51 '08.3019"W
1030	209,456.7279	3,072,568.6170	12 N	27°44 '51.8379"N	113°56 '50.5225"W	1128	218,268.0706	3,047,935.6230	12 N	27°31 '38.9844"N	113°51 '08.2951"W
1031	210,256.9121	3,072,548.6900	12 N	27°44 '51.8128"N	113°56 '21.3141"W	1129	217,567.5643	3,047,951.8640	12 N	27°31 '38.9874"N	113°51 '33.8144"W
1032	210,207.1218	3,070,548.2480	12 N	27°43 '46.8441"N	113°56 '21.3864"W	1130	217,609.3028	3,049,753.1500	12 N	27°32 '37.4904"N	113°51 '33.8091"W
1033	211,107.3184	3,070,525.8560	12 N	27°43 '46.8143"N	113°55 '48.5326"W	1131	218,710.1024	3,049,727.6570	12 N	27°32 '37.4866"N	113°50 '53.7013"W
1034	210,973.1783	3,065,124.7280	12 N	27°40 '51.3993"N	113°55 '48.737"W	1132	218,749.4791	3,051,428.9000	12 N	27°33 '32.7407"N	113°50 '53.6931"W
1035	210,673.1135	3,065,132.1680	12 N	27°40 '51.4091"N	113°55 '59.6834"W	1133	219,349.9231	3,051,415.0090	12 N	27°33 '32.738"N	113°50 '31.8127"W
1036	210,663.941	3,064,732.0820	12 N	27°40 '38.4153"N	113°55 '59.6978"W	1134	219,359.1821	3,051,815.3050	12 N	27°33 '45.7391"N	113°50 '31.8103"W
1037	208,462.6783	3,064,786.6320	12 N	27°40 '38.4795"N	113°57 '19.9694"W	1135	220,359.9338	3,051,792.1600	12 N	27°33 '45.7327"N	113°49 '55.3412"W
1038	208,403.2091	3,062,386.0390	12 N	27°39 '20.5154"N	113°57 '20.0394"W	1136	220,366.8766	3,052,092.3860	12 N	27°33 '55.4837"N	113°49 '55.3386"W
1039	208,003.1074	3,062,395.6440	12 N	27°39 '20.5255"N	113°57 '34.6315"W	1137	221,567.7981	3,052,064.6160	12 N	27°33 '55.4728"N	113°49 '11.5735"W
1040	207,970.9298	3,061,095.9140	12 N	27°38 '38.2947"N	113°57 '34.6672"W	1138	221,583.9932	3,052,765.1570	12 N	27°34 '18.2258"N	113°49 '11.5653"W
1041	208,371.0318	3,061,085.7170	12 N	27°38 '38.2848"N	113°57 '20.0766"W	1139	221,083.6066	3,052,776.7230	12 N	27°34 '18.2306"N	113°49 '29.8019"W
1042	208,358.6624	3,060,585.5930	12 N	27°38 '22.0423"N	113°57 '20.0908"W	1140	221,118.2860	3,054,277.8710	12 N	27°35 '06.9864"N	113°49 '29.7879"W
1043	208,658.7374	3,060,578.1730	12 N	27°38 '22.0346"N	113°57 '09.1484"W	1141	220,417.7505	3,054,294.0480	12 N	27°35 '06.9912"N	113°49 '55.3222"W
1044	208,616.7092	3,058,877.7580	12 N	27°37 '26.8099"N	113°57 '09.1977"W	1142	220,445.4701	3,055,494.9550	12 N	27°35 '45.9953"N	113°49 '55.3145"W
1045	209,316.8794	3,058,860.4620	12 N	27°37 '26.7914"N	113°56 '43.669"W	1143	219,644.8666	3,055,513.4280	12 N	27°35 '45.9985"N	113°50 '24.4988"W
1046	209,260.0856	3,056,559.9220	12 N	27°36 '12.0759"N	113°56 '43.7392"W	1144	219,677.1791	3,056,914.4700	12 N	27°36 '31.5023"N	113°50 '24.4949"W
1047	210,560.3838	3,056,527.8440	12 N	27°36 '12.0386"N	113°55 '56.3382"W	1145	218,976.6585	3,056,930.6200	12 N	27°36 '31.5031"N	113°50 '50.0336"W
1048	210,535.7154	3,055,527.6280	12 N	27°35 '39.5539"N	113°55 '56.3721"W	1146	219,025.0730	3,059,032.1630	12 N	27°37 '39.7577"N	113°50 '50.0305"W
1049	211,235.8521	3,055,510.2670	12 N	27°35 '39.529"N	113°55 '30.8512"W	1147	218,124.4136	3,059,052.8980	12 N	27°37 '39.7554"N	113°51 '22.8757"W
1050	211,164.8420	3,052,509.2210	12 N	27°34 '02.0634"N	113°55 '30.8515"W	1148	218,131.3246	3,059,353.1150	12 N	27°37 '49.5059"N	113°51 '22.8777"W
1051	211,865.0861	3,052,492.6520	12 N	27°34 '02.0625"N	113°55 '05.3335"W	1149	217,430.8199	3,059,369.2400	12 N	27°37 '49.5025"N	113°51 '48.4199"W
1052	211,829.5811	3,050,992.1290	12 N	27°33 '13.3293"N	113°55 '05.3376"W	1150	217,423.9089	3,059,069.0260	12 N	27°37 '39.7522"N	113°51 '48.4179"W
1053	212,729.8959	3,050,970.8260	12 N	27°33 '13.3259"N	113°54 '32.5326"W	1151	214,621.9620	3,059,133.5350	12 N	27°37 '39.726"N	113°53 '30.5831"W
1054	212,710.9580	3,050,170.5470	12 N	27°32 '47.3347"N	113°54 '32.5372"W	1152	214,633.4791	3,059,633.8710	12 N	27°37 '55.9756"N	113°53 '30.5906"W
1055	211,110.4010	3,050,208.4190	12 N	27°32 '47.3396"N	113°55 '30.8533"N	1153	214,133.1434	3,059,645.3860	12 N	27°37 '55.9685"N	113°53 '48.8345"W
1056	211,086.7309	3,049,208.0700	12 N	27°32 '14.8509"N	113°55 '30.8545"W	1154	214,149.2610	3,060,345.8510	12 N	27°38 '18.7176"N	113°53 '48.8463"W
1057	208,585.8591	3,049,267.2450	12 N	27°32 '14.8456"N	113°57 '01.9646"W	1155	213,849.0613	3,060,352.7570	12 N	27°38 '18.7129"N	113°53 '59.7931"W
1058	208,467.5089	3,044,265.5010	12 N	27°29 '32.4046"N	113°57 '01.9373"W	1156	213,908.8639	3,062,954.4720	12 N	27°39 '43.2087"N	113°53 '59.8427"W
1059	206,466.8114	3,044,312.8420	12 N	27°29 '32.3908"N	113°58 '14.7944"W	1157	213,608.6653	3,062,961.3670	12 N	27°39 '43.2032"N	113°54 '10.7919"W
1060	206,431.9665	3,042,812.3180	12 N	27°28 '43.659"N	113°58 '14.7786"W	1158	213,633.9365	3,064,062.0890	12 N	27°40 '18.9511"N	113°54 '10.8154"W
1061	204,530.6438	3,042,857.2910	12 N	27°28 '43.6366"N	113°59 '23.9833"W	1159	215,435.1487	3,064,020.7490	12 N	27°40 '18.9818"N	113°53 '05.1136"W
1062	204,549.5798	3,043,657.5700	12 N	27°29 '09.6265"N	113°59 '23.9962"W	1160	215,409.8769	3,062,919.9980	12 N	27°39 '43.2325"N	113°53 '05.096"W
1063	796,226.8220	3,043,675.6460	11 N	27°29 '09.6049"N	114°00 '07.773"W	1161	216,210.4306	3,062,901.6110	12 N	27°39 '43.2427"N	113°52 '35.8977"W
1064	796,172.3970	3,045,876.3500	11 N	27°30 '21.0765"N	114°00 '07.7772"W	1162	216,187.4406	3,061,900.9180	12 N	27°39 '10.7428"N	113°52 '35.8842"W
1065	792,971.4370	3,045,797.1370	11 N	27°30 '21.0048"N	114°02 '04.3584"W	1163	219,089.5253	3,061,834.2220	12 N	27°39 '10.7635"N	113°50 '50.0423"W
1066	792,934.2900	3,047,297.5460	11 N	27°31 '09.7341"N	114°02 '04.4036"W	1164	219,105.6205	3,062,534.7380	12 N	27°39 '33.515"N	113°50 '50.0451"W
1067	789,433.4140	3,047,210.8340	11 N	27°31 '09.6232"N	114°04 '11.9267"W	1165	218,505.1789	3,062,548.5310	12 N	27°39 '33.5122"N	113°51 '11.9452"W
1068	789,425.9810	3,047,510.9010	11 N	27°31 '19.3688"N	114°04 '11.939"N	1166	218,528.1594	3,063,549.2580	12 N	27°40 '06.0138"N	113°51 '11.9517"W
1069	787,325.5410	3,047,458.8670	11 N	27°31 '19.2865"N	114°05 '28.4531"W	1167	217,827.6507	3,063,565.3400	12 N	27°40 '06.0089"N	113°51 '37.5036"W
1070	787,318.1070	3,047,758.9240	11 N	27°31 '29.032"N	114°05 '28.4673"W	1168	217,864.3887	3,065,166.4880	12 N	27°40 '58.0105"N	113°51 '37.5189"W
1071	786,918.0310	3,047,749.0110	11 N	27°31 '29.0149"N	114°05 '						

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
1204	251,961.4218	2,967,227.4200	12 N	26°48 '21.8861"N	113°29 '42.7992"W	1281	774,652.5740	3,214,173.0040	11 N	29°01 '40.1495"N	114°10 '48.2272"W
1205	249,961.0902	2,967,266.7680	12 N	26°48 '21.8822"N	113°30 '55.2141"W	1282	774,489.1180	3,221,074.6160	11 N	29°05 '24.2677"N	114°10 '48.1657"W
1206	249,931.5791	2,965,766.5190	12 N	26°47 '33.1445"N	113°30 '55.2067"W	1283	766,987.3650	3,220,896.9460	11 N	29°05 '24.2523"N	114°15 '25.5004"W
1207	248,431.3305	2,965,796.0300	12 N	26°47 '33.1352"N	113°31 '49.5108"W	1284	766,821.5400	3,227,898.5820	11 N	29°09 '11.6281"N	114°15 '25.5956"W
1208	248,362.4712	2,962,295.5400	12 N	26°45 '39.4146"N	113°31 '49.4806"W	1285	751,818.0360	3,227,543.2420	11 N	29°09 '11.1402"N	114°24 '40.6445"W
1209	245,862.0568	2,962,344.6350	12 N	26°45 '39.3881"N	113°33 '19.9612"W	1286	751,704.3270	3,232,344.3630	11 N	29°11 '47.0687"N	114°24 '40.9365"W
1210	245,803.0346	2,959,344.1380	12 N	26°44 '01.9145"N	113°33 '19.9161"W	1287	747,503.3460	3,232,244.8680	11 N	29°11 '46.8214"N	114°27 '16.4246"W
1211	244,302.7859	2,959,373.6490	12 N	26°44 '01.8918"N	113°34 '14.1909"W	1288	747,437.0160	3,235,045.5220	11 N	29°13 '17.7815"N	114°27 '16.6308"W
1212	244,263.4377	2,957,373.3170	12 N	26°42 '56.9098"N	113°34 '14.1533"W	1289	735,434.2120	3,234,761.2500	11 N	29°13 '16.8041"N	114°34 '41.0122"W
1213	246,763.8522	2,957,324.1320	12 N	26°42 '56.9434"N	113°32 '43.7093"W	1290	735,339.4550	3,238,762.1840	11 N	29°15 '26.7556"N	114°34 '41.4601"W
1214	246,822.8744	2,960,324.6300	12 N	26°44 '34.4179"N	113°32 '43.7445"W	1291	730,338.2870	3,238,643.7370	11 N	29°15 '26.2306"N	114°37 '46.6925"W
1215	249,323.2889	2,960,275.4440	12 N	26°44 '34.4377"N	113°31 '13.2776"W	1292	730,243.5300	3,242,644.6720	11 N	29°17 '36.1851"N	114°37 '47.2025"W
1216	249,372.4740	2,962,775.8590	12 N	26°45 '55.6667"N	113°31 '13.2906"W	1293	727,242.8290	3,242,573.6040	11 N	29°17 '35.8379"N	114°39 '38.3833"W
1217	250,372.6398	2,962,756.1850	12 N	26°45 '55.6703"N	113°30 '37.0963"W	1294	727,148.0710	3,246,574.5380	11 N	29°19 '45.7937"N	114°39 '38.9295"W
1218	250,431.6620	2,965,756.6820	12 N	26°47 '33.1463"N	113°30 '37.1052"W	1295	722,146.9030	3,246,456.0920	11 N	29°19 '45.1613"N	114°42 '44.2999"W
1219	252,431.9936	2,965,717.3340	12 N	26°47 '33.1477"N	113°29 '24.6987"W	1296	722,052.1460	3,250,457.0260	11 N	29°21 '55.1199"N	114°42 '44.9086"W
1220	252,451.6677	2,966,717.5000	12 N	26°48 '05.6393"N	113°29 '24.6964"W	1297	715,650.6510	3,250,305.4140	11 N	29°21 '54.2121"N	114°46 '42.2729"W
1221	254,451.9992	2,966,678.1520	12 N	26°48 '05.6302"N	113°28 '12.2833"W	1298	715,648.2820	3,250,405.4380	11 N	29°21 '57.4591"N	114°46 '42.2902"W
1222	254,520.8585	2,970,178.7320	12 N	26°49 '59.3544"N	113°28 '12.2568"W	1299	712,357.0640	3,250,327.4890	11 N	29°21 '56.9456"N	114°48 '44.3308"W
1223	262,522.1847	2,970,021.3390	12 N	26°49 '59.2202"N	113°23 '22.5152"W	1300	712,186.0550	3,258,123.6810	11 N	29°26 '10.1841"N	114°48 '45.2507"W
1224	262,472.9995	2,967,520.9250	12 N	26°48 '37.9849"N	113°23 '22.5913"W	1301	717,886.7170	3,258,248.7250	11 N	29°26 '10.7228"N	114°45 '13.7288"W
1225	274,474.9889	2,967,284.8360	12 N	26°48 '37.4687"N	113°16 '08.4004"W	1302	717,866.7890	3,259,157.2060	11 N	29°26 '40.2314"N	114°45 '13.8184"W
1226	274,553.6852	2,971,285.4990	12 N	26°50 '47.4538"N	113°16 '07.7813"W	1303	719,164.0940	3,259,179.4050	11 N	29°26 '40.1376"N	114°44 '25.6836"W
1227	278,465.6463	2,971,208.5480	12 N	26°50 '47.2081"N	113°13 '46.0915"W	1304	719,181.2040	3,258,179.4990	11 N	29°26 '07.6626"N	114°44 '25.7682"W
1228	276,326.7130	2,849,166.8690	12 N	25°44 '41.7536"N	113°13 '47.3159"W	1305	722,180.9190	3,258,230.8290	11 N	29°26 '07.4278"N	114°42 '34.4797"W
1229	471,841.6240	2,845,861.3850	12 N	25°43 '54.8004"N	111°16 '50.6112"W	1306	722,146.7000	3,260,230.6390	11 N	29°27 '12.3764"N	114°42 '34.2898"W
1230	471,666.0450	2,762,174.6500	12 N	24°58 '34.0167"N	111°16 '50.6112"W	1307	721,146.7950	3,260,213.5290	11 N	29°27 '12.4579"N	114°43 '11.3926"W
1231	539,379.5750	2,762,034.5640	12 N	24°58 '28.5736"N	110°36 '35.4359"W	1308	721,132.8520	3,261,028.3370	11 N	29°27 '38.9208"N	114°43 '11.3179"W
1232	539,688.5070	2,652,551.3700	12 N	23°59 '08.7125"N	110°36 '35.4359"W	1309	744,604.4800	3,261,543.1850	11 N	29°27 '39.9197"N	114°28 '40.2804"W
1233	423,786.4260	2,653,484.9350	12 N	23°59 '34.2677"N	111°44 '57.2852"W	1310	744,595.7050	3,261,943.2310	11 N	29°27 '52.9117"N	114°28 '40.2844"W
1234	424,230.0700	2,735,718.5630	12 N	24°44 '08.0355"N	111°44 '57.2852"W	1311	720,126.1830	3,261,406.4950	11 N	29°27 '51.8377"N	114°43 '48.3886"W
1235	357,416.3070	2,736,406.6100	12 N	24°44 '13.2757"N	112°24 '35.5647"W	1312	720,112.6700	3,262,196.2300	11 N	29°28 '17.4858"N	114°43 '48.3186"W
1236	357,991.9850	2,791,779.3040	12 N	25°14 '13.2783"N	112°24 '35.5647"W	1313	719,612.7170	3,262,187.6750	11 N	29°28 '17.5242"N	114°44 '06.8735"W
1237	800,140.6370	2,795,337.0530	11 N	25°14 '44.8964"N	114°01 '14.1888"W	1314	719,595.6070	3,263,187.5810	11 N	29°28 '49.9989"N	114°44 '06.7864"W
1238	795,594.5020	2,993,600.7070	11 N	27°02 '04.7304"N	114°01 '14.1888"W	1315	719,095.6550	3,263,179.0260	11 N	29°28 '50.0367"N	114°44 '25.3429"W
1239	765,599.4900	2,992,963.1190	11 N	27°02 '05.8981"N	114°19 '22.0525"W	1316	719,078.5450	3,264,178.9310	11 N	29°28 '52.5113"N	114°44 '25.2572"W
1240	765,023.3350	3,019,958.4420	11 N	27°16 '42.7792"N	114°19 '22.0525"W	1317	717,546.8490	3,264,152.7220	11 N	29°29 '22.6237"N	114°45 '22.1139"W
1241	698,628.8490	3,018,891.9810	11 N	27°16 '48.5634"N	114°59 '35.8057"W	1318	717,476.2720	3,267,370.2950	11 N	29°31 '07.1329"N	114°45 '22.4297"W
1242	694,639.5480	3,251,835.2760	11 N	29°22 '56.2358"N	114°59 '40.1097"W	1319	716,023.8870	3,267,338.4370	11 N	29°31 '07.0058"N	114°46 '16.3626"W
1243	696,613.6630	3,251,878.5780	11 N	29°22 '56.5357"N	114°58 '26.8925"W	1320	715,941.9510	3,272,126.8440	11 N	29°33 '42.5239"N	114°46 '15.9322"W
1244	698,759.9760	3,249,824.4030	11 N	29°21 '48.6156"N	114°57 '08.6555"W	1321	714,942.0450	3,272,109.7350	11 N	29°33 '42.5903"N	114°46 '53.1368"W
1245	706,050.6270	3,249,984.3230	11 N	29°21 '49.5819"N	114°52 '38.3131"W	1322	714,890.7160	3,275,109.4510	11 N	29°35 '20.0153"N	114°46 '52.9128"W
1246	706,166.8550	3,245,076.8280	11 N	29°19 '10.1638"N	114°52 '37.3092"W	1323	713,890.8110	3,275,092.3410	11 N	29°35 '20.0793"N	114°47 '30.0665"W
1247	710,167.7890	3,245,171.5850	11 N	29°19 '10.8595"N	114°50 '09.0149"W	1324	713,839.4810	3,278,092.0570	11 N	29°36 '57.5044"N	114°47 '29.0546"W
1248	710,238.8570	3,242,170.8840	11 N	29°17 '33.3842"N	114°50 '08.4384"W	1325	712,839.5760	3,278,074.9470	11 N	29°36 '57.5661"N	114°48 '07.0144"W
1249	715,510.0300	3,242,295.7260	11 N	29°17 '34.2333"N	114°46 '53.1183"W	1326	712,788.2460	3,281,074.6630	11 N	29°38 '34.9914"N	114°48 '06.8066"W
1250	715,512.6820	3,242,156.0570	11 N	29°17 '29.6968"N	114°46 '53.1181"W	1327	710,788.4360	3,281,040.4430	11 N	29°38 '35.1072"N	114°49 '21.1548"W
1251	716,912.6750	3,242,182.6490	11 N	29°17 '29.6958"N	114°46 '01.2482"W	1328	710,771.3260	3,282,040.3490	11 N	29°39 '07.5825"N	114°49 '21.0917"W
1252	716,909.8970	3,242,328.8800	11 N	29°17 '34.4454"N	114°46 '01.2478"W	1329	705,671.8090	3,281,953.0890	11 N	29°39 '07.8262"N	114°52 '30.7002"W
1253	717,240.4930	3,242,336.7100	11 N	29°17 '34.4947"N	114°45 '48.9987"W	1330	705,534.9310	3,289,952.3310	11 N	29°43 '27.6345"N	114°52 '30.3239"W
1254	717,335.2500	3,238,335.7750	11 N	29°15 '24.5315"N	114°45 '48.3185"W	1331	697,535.6880	3,289,815.4530	11 N	29°43 '27.8754"N	114°57 '27.9727"W
1255	722,336.4180	3,238,454.2220	11 N	29°15 '25.2422"N	114°42 '43.0742"W	1332	697,261.9310	3,305,813.9380	11 N	29°52 '07.5047"N	114°57 '27.6095"W
1256	722,431.1750	3,234,453.2870	11 N	29°13 '15.2816"N	114°42 '42.4571"W	1333	693,716.1680	3,305,753.2650	11 N	29°52 '07.5611"N	114°59 '39.7392"W
1257	727,432.3430	3,234,571.7340	11 N	29°13 '15.9243"N	114°39 '37.2823"W	1334	691,309.1650	3,446,303.0330	11 N	31°08 '12.2154"N	114°59 '36.2962"W
1258	727,503.4110	3,231,571.0330	11 N	29°11 '38.4567"N	114°39 '36.8664"W	1335	696,707.3250	3,446,390.9890	11 N	31°08 '11.8511"N	114°56 '12.5139"W
1259	736,505.5140	3,231,784.2370	11 N	29°11 '39.4377"N	114°34 '03.6511"W	1336	696,593.2890	3,453,389.7650	11 N	31°11 '59.1195"N	114°56 '11.8925"W
1260	736,756.6210	3,221,181.7610	11 N	29°05 '55.0639"N	114°34 '02.4773"W	1337	692,094.0760	3,453,316.4560	11 N	31°11 '59.4344"N	114°59 '01.8516"W
1261	738,957.1350	3,221,233.8770	11 N	29°05 '55.2737"N	114°32 '41.1026"W	1338	691,931.1670	3,463,314.7070	11 N	31°17 '24.1071"N	114°59 '01.1085"W
1262	738,990.3000	3,219,833.5500	11 N	29°05 '09.7899"N	114°32 '40.9559"W	1339	688,431.7790	3,463,257.6890	11 N	31°17 '24.3144"N	115°01 '13.4274"W
1263	737,089.8560	3,219,788.5410	11 N	29°05 '09.6097"N	114°33 '51.2254"W	1340	688,299.9560	3,471,366.4590	11 N	31°21 '47.6312"N	115°01 '12.9017"W
1264	737,113.5450	3,218,788.3070	11 N	29°04 '37.1213"N	114°33 '51.1142"W	1341	682,288.9810	3,471,258.3220	11 N	31°21 '47.5753"N	115°05 '00.3766"W
1265	734,612.9610	3,218,729.0840	11 N	29°04 '36.9681"N	114°35 '23.5671"W	1342	682,275.7570	3,472,021.9560	11 N	31°22 '12.3739"N	115°05 '00.3737"W
1266	734,719.5630	3,214,228.0320	11 N	29°02 '10.6681"N	114°35 '23.0287"W	1343	671,203.2400	3,471,830.2120	11 N	31°22 '12.2204"N	115°11 '59.4354"W
1267	741,721.1990	3,214,393.8580	11 N	29°02 '11.3383"N	114°31 '04.2647"W	1344	671,048.9750	3,48			

TITULO de Asignación Minera del lote Mexicali Fracción 1.- Exp. Núm. 082/31648.

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

TITULO DE ASIGNACION MINERA**NUMERO 166.- NOMBRE DEL LOTE.- MEXICALI FRACCION 1.- AGENCIA.- HERMOSILLO, SONORA**

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 6 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TITULO DE ASIGNACION MINERA, sin perjuicio de tercero.

DATOS DE LA ASIGNACION MINERA

NUMERO DE TITULO: 166
 TITULAR: SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
 NOMBRE DEL LOTE: MEXICALI FRACCION 1
 SUPERFICIE: 646.6419 Has.
 MUNICIPIO Y ESTADO: MEXICALI, BAJA CALIFORNIA

LOCALIZACION DEL LOTE MINERO**PUNTO DE PARTIDA**

La mojenera o señal reglamentaria se localiza en: AL SUROESTE Y 3500 MTS. DE UN VADO, EN EL KM. 123 DE LA CARRETERA MEXICALI – SAN FELIPE, B.C., CORRESPONDE AL PUNTO DE CONTROL No. 4115 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA.

Distancia		Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 3,304 Mts.	AI	SW	DE LA LB 4116 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA
A 2,823 Mts.	AI	NE	DE LA LB 4114 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA

Coordenadas U.T.M.: **3,495,902.212mN** **679,679.992mE**

PERIMETRO**LINEA AUXILIAR:**

COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS		
ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD		ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD	
PP 679,679.9929	3,495,902.2122	11 N	31°35' 109.0924" N	115°06' 22.9862" W	A 1	650,116.9635	3,523,554.3130	11 N	31° 50' 22.17180	115° 24' 48.92966"	

COORDENADAS U.T.M.			COORDENADAS GEOGRAFICAS		
VERTICE	E	N	ZONA	LATITUD	LONGITUD
1	650,116.9635	3,523,554.3130	11 N	31°50'22.7180" N	115° 24' 48.92966" W
2	650,116.9635	3,518,761.6400	11 N	31°47'46.5630" N	115° 24' 51.58989" W
3	648,976.3850	3,518,761.6400	11 N	31°47'47.1011" N	115° 25' 34.94797" W
4	648,976.3850	3,521,554.3130	11 N	31°49'17.7744" N	115° 25' 33.41032" W
5	648,476.3850	3,521,554.3130	11 N	31°49'18.0093" N	115° 25' 52.42264" W
6	648,476.3850	3,523,554.3130	11 N	31°50'22.9457" N	115° 25' 51.32395" W

LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA ASIGNACION OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TITULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Minas, **Carlos Eduardo de la Cruz Ledezma**.- Rúbrica.

La vigencia de esta Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir de la fecha de publicación del presente título en el Diario Oficial de la Federación.

Inscrito bajo el acta número 166, a fojas 83, del volumen 3 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007.- El Registrador Público de Minería, **María Olga Gallardo Montoya**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

TITULO de Asignación Minera del lote Mexicali Fracción 3.- Exp. Núm. 082/31648.

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

TITULO DE ASIGNACION MINERA**NUMERO 168.- NOMBRE DEL LOTE.- MEXICALI FRACCION 3.- AGENCIA.- HERMOSILLO, SONORA**

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 6 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TITULO DE ASIGNACION MINERA, sin perjuicio de tercero.

DATOS DE LA ASIGNACION MINERA

NUMERO DE TITULO: 168
 TITULAR: SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
 NOMBRE DEL LOTE: MEXICALI FRACCION 3
 SUPERFICIE: 36.1757 Has.
 MUNICIPIO Y ESTADO: ENSENADA, BAJA CALIFORNIA

LOCALIZACION DEL LOTE MINERO**PUNTO DE PARTIDA**

La mojonera o señal reglamentaria se localiza en: AL SUROESTE Y 3500 MTS. DE UN VADO, EN EL KM. 123 DE LA CARRETERA MEXICALI – SAN FELIPE, B.C., CORRESPONDE AL PUNTO DE CONTROL No. 4115 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA.

Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 3,304 Mts.	AI SW	DE LA LB 4116 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA
A 2,823 Mts.	AI NE	DE LA LB 4114 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA

Coordenadas U.T.M.: **3,495,902.212mN** **679,679.992mE**

PERIMETRO**LINEA AUXILIAR:**

COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS		COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS	
ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD	ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD
PP 679,679.9929	3,495,902.2122	11 N	31°35'09.0924"	115°06'22.9862"	A 1 583,126.4155	3,500,798.4463	11 N	31°38'27.8199" N	116° 7' 24.13750" W

COORDENADAS U.T.M.			COORDENADAS GEOGRAFICAS		
VERTICE	E	N	ZONA	LATITUD	LONGITUD
1	583,126.4155	3,500,798.4463	11 N	31°38'27.8199" N	116° 7' 24.13750" W
2	583,126.4155	3,498,698.4463	11 N	31°37'19.6168" N	116° 7' 24.77709" W
3	582,954.1500	3,498,698.4463	11 N	31°37'19.6616" N	116° 7' 31.31511" W
4	582,954.1500	3,500,798.4463	11 N	31°38'27.8648" N	116° 7' 30.67684" W

LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA ASIGNACION OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TITULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Minas, **Carlos Eduardo de la Cruz Ledezma**.- Rúbrica.

La vigencia de esta Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir de la fecha de publicación del presente título en el Diario Oficial de la Federación.

Inscrito bajo el acta número 168, a fojas 84, del volumen 3 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007.- El Registrador Público de Minería, **María Olga Gallardo Montoya**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

TITULO de Asignación Minera del lote Mexicali Fracción 4.- Exp. Núm. 082/31648.

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

TITULO DE ASIGNACION MINERA**NUMERO 169.- NOMBRE DEL LOTE.- MEXICALI FRACCION 4.- AGENCIA.- HERMOSILLO, SONORA**

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 6 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TITULO DE ASIGNACION MINERA, sin perjuicio de tercero.

DATOS DE LA ASIGNACION MINERA

NUMERO DE TITULO: 169
 TITULAR: SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
 NOMBRE DEL LOTE: MEXICALI FRACCION 4
 SUPERFICIE: 27.6479 Has.
 MUNICIPIO Y ESTADO: MEXICALI, BAJA CALIFORNIA

LOCALIZACION DEL LOTE MINERO**PUNTO DE PARTIDA**

La mojonera o señal reglamentaria se localiza en: AL SUROESTE Y 3500 MTS. DE UN VADO, EN EL KM. 123 DE LA CARRETERA MEXICALI – SAN FELIPE, B.C., CORRESPONDE AL PUNTO DE CONTROL No. 4115 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA.

Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 3,304 Mts.	AI SW	DE LA LB 4116 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA
A 2,823 Mts.	AI NE	DE LA LB 4114 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA

Coordenadas U.T.M. : **3,495,902.212mN** **679,679.992mE**

PERIMETRO**LINEA AUXILIAR:**

COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS		
ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD		ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD	
PP 679,679.9929	3,495,902.2122	11 N	31°35'09.0924"	115°06'22.9862"	A 1	652,068.7690	3,562,880.6620	11 N	32°11'38.0340" N	115° 23' 12.36799" W	

COORDENADAS U.T.M.			COORDENADAS GEOGRAFICAS		
VERTICE	E	N	ZONA	LATITUD	LONGITUD
1	652,068.7690	3,562,880.6620	11 N	32°11'38.0340" N	115° 23' 12.36799" W
2	651,421.8400	3,562,880.6620	11 N	32°11'38.3484" N	115° 23' 37.06640" W
3	651,421.8400	3,563,367.0929	11 N	32°11'54.1408" N	115° 23' 36.78889" W
4	651,651.4500	3,563,367.0929	11 N	32°11'54.0293" N	115° 23' 28.02242" W
5	651,651.4500	3,563,880.6629	11 N	32°12'10.7027" N	115° 23' 27.72893" W
6	651,655.9338	3,563,880.6629	11 N	32°12'10.7005" N	115° 23' 27.55773" W
7	651,655.9338	3,563,268.9670	11 N	32°11'50.8414" N	115° 23' 27.90731" W
8	652,068.7690	3,563,268.9670	11 N	32°11'50.6405" N	115° 23' 12.14553" W

LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA ASIGNACION OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TITULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Minas, **Carlos Eduardo de la Cruz Ledezma**.- Rúbrica.

La vigencia de esta Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir de la fecha de publicación del presente título en el Diario Oficial de la Federación.

Inscrito bajo el acta número 169, a fojas 85, del volumen 3 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007.- El Registrador Público de Minería, **María Olga Gallardo Montoya**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

TITULO de Asignación Minera del lote Mexicali Fracción 5.- Exp. Núm. 082/31648.

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

TITULO DE ASIGNACION MINERA**NUMERO 170.- NOMBRE DEL LOTE.- MEXICALI FRACCION 5.- AGENCIA.- HERMOSILLO, SONORA**

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 6 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TITULO DE ASIGNACION MINERA, sin perjuicio de tercero.

DATOS DE LA ASIGNACION MINERA

NUMERO DE TITULO: 170
 TITULAR: SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
 NOMBRE DEL LOTE: MEXICALI FRACCION 5
 SUPERFICIE: 81.5394 Has.
 MUNICIPIO Y ESTADO: ENSENADA, BAJA CALIFORNIA

LOCALIZACION DEL LOTE MINERO**PUNTO DE PARTIDA**

La mojenera o señal reglamentaria se localiza en: AL SUROESTE Y 3500 MTS. DE UN VADO, EN EL KM. 123 DE LA CARRETERA MEXICALI – SAN FELIPE, B.C., CORRESPONDE AL PUNTO DE CONTROL No. 4115 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA.

Distancia		Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 3,304 Mts.	Al	SW	DE LA LB 4116 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA
A 2,823 Mts.	Al	NE	DE LA LB 4114 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA

Coordenadas U.T.M. : **3,495,902.212mN** **679,679.992mE**

PERIMETRO**LINEA AUXILIAR:**

COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS		COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS	
ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD	ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD
PP 679,679.9929	3,495,902.2122	11 N	31°35'09.0924"	115°06'22.9862"	A 1 709,997.3700	3,268,009.0800	11 N	29°31'32.4806"N	114° 49' 59.60256" W

COORDENADAS U.T.M.			COORDENADAS GEOGRAFICAS		
VERTICE	E	N	ZONA	LATITUD	LONGITUD
1	709,997.3700	3,268,009.0800	11 N	29°31'32.4806" N	114° 49' 59.60256" W
2	709,997.3700	3,267,219.2030	11 N	29°31'6.8342" N	114° 50' 0.14921" W
3	708,965.0650	3,267,219.2030	11 N	29°31'7.4575" N	114° 50' 38.46910" W
4	708,965.0650	3,268,009.0800	11 N	29°31'33.1040" N	114° 50' 37.92513" W

LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA ASIGNACION OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TITULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Minas, **Carlos Eduardo de la Cruz Ledezma**.- Rúbrica.

La vigencia de esta Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir de la fecha de publicación del presente título en el Diario Oficial de la Federación.

Inscrito bajo el acta número 170, a fojas 85, del volumen 3 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007.- El Registrador Público de Minería, **María Olga Gallardo Montoya**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

TITULO de Asignación Minera del lote Mexicali Fracción 6.- Exp. Núm. 082/31648.

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

TITULO DE ASIGNACION MINERA**NUMERO 171.- NOMBRE DEL LOTE.- MEXICALI FRACCION 6.- AGENCIA.- HERMOSILLO, SONORA**

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 6 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TITULO DE ASIGNACION MINERA, sin perjuicio de tercero.

DATOS DE LA ASIGNACION MINERA

NUMERO DE TITULO: 171
 TITULAR: SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
 NOMBRE DEL LOTE: MEXICALI FRACCION 6
 SUPERFICIE: 10.3022 Has.
 MUNICIPIO Y ESTADO: ENSENADA, BAJA CALIFORNIA

LOCALIZACION DEL LOTE MINERO**PUNTO DE PARTIDA**

La mojonera o señal reglamentaria se localiza en: AL SUROESTE Y 3500 MTS. DE UN VADO, EN EL KM. 123 DE LA CARRETERA MEXICALI – SAN FELIPE, B.C., CORRESPONDE AL PUNTO DE CONTROL No. 4115 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA.

Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 3,304 Mts. AI	SW	DE LA LB 4116 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA
A 2,823 Mts. AI	NE	DE LA LB 4114 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA

Coordenadas U.T.M. : **3,495,902.212mN** **679,679.992mE**

PERIMETRO**LINEA AUXILIAR:**

COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS		COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS	
ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD	ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD
PP 679,679.9929	3,495,902.2122	11 N	31°35'09.0924"	115°06'22.9862"	A 1 744,251.0116	3,219,613.7800	11 N	29°4'59.0564"N	114° 29' 26.71437"W

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD
1	744,251.0116	3,219,613.7800	11 N	29°4'59.0564" N	114° 29' 26.71437" W
2	744,251.0116	3,218,613.7800	11 N	29°4'26.5934" N	114° 29' 27.50138" W
3	744,147.9900	3,218,613.7800	11 N	29°4'26.6646" N	114° 29' 31.30814" W
4	744,251.0116	3,219,613.7800	11 N	29°4'59.0564" N	114° 29' 26.71438" W

LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA ASIGNACION OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TITULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Minas, **Carlos Eduardo de la Cruz Ledezma**.- Rúbrica.

La vigencia de esta Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir de la fecha de publicación del presente título en el Diario Oficial de la Federación.

Inscrito bajo el acta número 171, a fojas 86, del volumen 3 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007.- El Registrador Público de Minería, **María Olga Gallardo Montoya**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

TITULO de Asignación Minera del lote Mexicali Fracción 8.- Exp. Núm. 082/31648.

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

TITULO DE ASIGNACION MINERA**NUMERO 173.- NOMBRE DEL LOTE.- MEXICALI FRACCION 8.- AGENCIA.- HERMOSILLO, SONORA**

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 6 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TITULO DE ASIGNACION MINERA, sin perjuicio de tercero.

DATOS DE LA ASIGNACION MINERA

NUMERO DE TITULO: 173
 TITULAR: SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
 NOMBRE DEL LOTE: MEXICALI FRACCION 8
 SUPERFICIE: 102.4829 Has.
 MUNICIPIO Y ESTADO: PUERTO PEÑASCO, SONORA

LOCALIZACION DEL LOTE MINERO**PUNTO DE PARTIDA**

La mojonera o señal reglamentaria se localiza en: AL SUROESTE Y 3500 MTS. DE UN VADO, EN EL KM. 123 DE LA CARRETERA MEXICALI – SAN FELIPE, B.C., CORRESPONDE AL PUNTO DE CONTROL No. 4115 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA.

Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 3,304 Mts.	Al SW	DE LA LB 4116 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA
A 2,823 Mts.	Al NE	DE LA LB 4114 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA

Coordenadas UTM: **3,495,902.212mN** **679,679.992mE**

PERIMETRO**LINEA AUXILIAR:**

COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS		COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS	
ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD	ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD
PP 679,679.9929	3,495,902.2122	11 N	31°35'09.0924"	115°06'22.9862"	A 1 299,281.2270	3,491,424.3939	12 N	31°32'31.2252"N	113° 6'51.49988"W

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N	ZONA	LATITUD	LONGITUD
1	299,281.2270	3,491,424.3939	12 N	31°32'31.2252" N	113° 6' 51.49988" W
2	299,281.2270	3,490,457.4599	12 N	31°31'59.8387" N	113° 6' 50.79229" W
3	298,221.3520	3,490,457.4599	12 N	31°31'59.1728" N	113° 7' 30.95683" W
4	298,221.3520	3,491,424.3939	12 N	31°32'30.5590" N	113° 7' 31.66815" W

LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA ASIGNACION OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TITULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Minas, **Carlos Eduardo de la Cruz Ledezma**.- Rúbrica.

La vigencia de esta Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir de la fecha de publicación del presente título en el Diario Oficial de la Federación.

Inscrito bajo el acta número 173, a fojas 87, del volumen 3 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007.- El Registrador Público de Minería, **María Olga Gallardo Montoya**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

TITULO de Asignación Minera del lote Juárez.- Exp. Núm. 016/35435.

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

TITULO DE ASIGNACION MINERA**NUMERO 164.- NOMBRE DEL LOTE.- JUAREZ.- AGENCIA.- CHIHUAHUA, CHIHUAHUA**

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 6 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TITULO DE ASIGNACION MINERA, sin perjuicio de tercero.

DATOS DE LA ASIGNACION MINERA

NUMERO DE TITULO:	164	
TITULAR:	SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO	
NOMBRE DEL LOTE:	JUAREZ	
SUPERFICIE:	12,244,482.3710 Has.	
MUNICIPIO Y ESTADO:	CAMARGO, CHIHUAHUA	NUEVO CASAS GRANDES, CHIHUAHUA
	CASAS GRANDES, CHIHUAHUA	OCAMPO, CHIHUAHUA
	CORONADO, CHIHUAHUA	OJINAGA, CHIHUAHUA
	COYAME DEL SOTOL, CHIHUAHUA	PRAXEDIS G. GUERRERO, CHIHUAHUA
	LA CRUZ, CHIHUAHUA	ROSALES, CHIHUAHUA
	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	ROSARIO, CHIHUAHUA
	DELICIAS, CHIHUAHUA	SAN FRANCISCO DE CONCHOS, CHIHUAHUA
	GALEANA, CHIHUAHUA	SAN FRANCISCO DEL ORO, CHIHUAHUA
	GUADALUPE, CHIHUAHUA	SANTA BARBARA, CHIHUAHUA
	HIDALGO DEL PARRAL, CHIHUAHUA	SANTA ISABEL, CHIHUAHUA
	HUEJOTITAN, CHIHUAHUA	SATEVO, CHIHUAHUA
	JANOS, CHIHUAHUA	SAUCILLO, CHIHUAHUA
	JIMENEZ, CHIHUAHUA	EL TULE, CHIHUAHUA
	JUAREZ, CHIHUAHUA	VALLE DE ZARAGOZA, CHIHUAHUA
	JULIMES, CHIHUAHUA	BAVISPE, SONORA
	LOPEZ, CHIHUAHUA	BACERAC, SONORA
	MANUEL BENAVIDES, CHIHUAHUA	HUACHINERA, SONORA
	MATAMOROS, CHIHUAHUA	HIDALGO, DURANGO
	MEOQUI, CHIHUAHUA	OCAMPO, DURANGO

LOCALIZACION DEL LOTE MINERO**PUNTO DE PARTIDA**

La mojonera o señal reglamentaria se localiza en: A 11 KMS. AL ESTE DEL EJIDO BENITO JUAREZ DEL MUNICIPIO AHUMADA, CHIH., A 100 MTS. DE LA MINA ABANDONADA LA CONTENCION.

Distancia		Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 12,072 Mts.	Al	NE	DEL POBLADO BENITO JUAREZ
A 14,562 Mts.	Al	S	DEL POBLADO PROVIDENCIA
A 20,992 Mts.	Al	NW	DEL POBLADO PALOS BLANCOS

Coordenadas UTM.: **3,336,679.906 mN** **330,344.821 mE**

Coordenadas de los PP de lotes colindantes	X	Y	ZONA	Referencia
	725,051.509	3,437,872.270	12	T-214601
	770,718.290	3,518,468.170	12	E-16/35377
	600,778.808	3,221,364.187	13	T-213155
	600,776.847	3,221,364.245	13	T-213624

605,196.619	3,217,465.495	13	T-230010
588,339.245	3,234,116.477	13	T-230008
534,121.930	2,979,884.788	13	T-229679
534,121.930	2,979,884.788	13	T-229019
532,022.412	2,975,933.087	13	T-223780
538,169.727	2,891,363.170	13	T-215042
438,609.022	2,946,271.746	13	T-229350
373,452.390	3,111,184.860	13	T-217562
373,452.390	3,111,184.860	13	T-194057
373,452.390	3,111,184.860	13	T-217561
368,758.744	3,199,751.863	13	T-224853

PERIMETRO

LINEA AUXILIAR:

COORDENADAS U.T.M.				COORDENADAS GEOGRAFICAS				COORDENADAS U.T.M.				COORDENADAS GEOGRAFICAS			
E	N	ZONA		LATITUD	LONGITUD			E	N	ZONA		LATITUD	LONGITUD		
PP	330,344.8215	3,336,679.9060	13	30°09 '04.6638"N	106°45 '41.5533"W	A	1	371,139.5774	3,319,314.7246	13		29°59 '58.6406"N	106°20 '09.5008"W		

COORDENADAS U.T.M.				COORDENADAS GEOGRAFICAS				COORDENADAS U.T.M.				COORDENADAS GEOGRAFICAS					
VERTICE	E	N	ZONA	LATITUD	LONGITUD	VERTICE	E	N	ZONA	LATITUD	LONGITUD	VERTICE	E	N	ZONA	LATITUD	LONGITUD
1	371,139.5774	3,319,314.7246	13	29°59 '58.6406"N	106°20 '09.5008"W	59	360,287.1502	3,513,489.1931	13	31°45 '00.1236"N	106°28 '30.1774"W	1	371,139.5774	3,319,314.7246	13	29°59 '58.6406"N	106°20 '09.5008"W
2	726,924.2460	3,318,641.8099	12	29°58 '45.5444"N	108°38 '52.9662"W	60	360,487.2702	3,513,575.0631	13	31°45 '02.9998"N	106°28 '22.6176"W	2	726,924.2460	3,318,641.8099	12	29°58 '45.5444"N	108°38 '52.9662"W
3	724,504.0160	3,434,259.0153	12	31°01 '20.0914"N	108°38 '53.3451"W	61	360,531.5102	3,513,623.1331	13	31°45 '04.58"N	106°28 '20.9613"W	3	724,504.0160	3,434,259.0153	12	31°01 '20.0914"N	108°38 '53.3451"W
4	736,627.9835	3,434,516.5994	12	31°01 '19.8975"N	108°31 '16.2537"W	62	360,544.8600	3,513,629.9400	13	31°45 '04.8069"N	106°28 '20.4575"W	4	736,627.9835	3,434,516.5994	12	31°01 '19.8975"N	108°31 '16.2537"W
5	736,521.7543	3,439,516.5949	12	31°04 '02.2443"N	108°31 '16.0502"W	63	360,576.7202	3,513,673.3031	13	31°45 '06.2289"N	106°28 '19.2692"W	5	736,521.7543	3,439,516.5949	12	31°04 '02.2443"N	108°31 '16.0502"W
6	736,414.3854	3,439,514.3137	12	31°04 '02.2481"N	108°31 '20.0999"W	64	360,746.9302	3,513,859.8231	13	31°45 '12.3599"N	106°28 '12.8973"W	6	736,414.3854	3,439,514.3137	12	31°04 '02.2481"N	108°31 '20.0999"W
7	736,416.4352	3,439,417.8338	12	31°03 '59.1154"N	108°31 '20.1039"W	65	360,962.9502	3,514,422.3531	13	31°45 '30.72"N	106°28 '04.9772"W	7	736,416.4352	3,439,417.8338	12	31°03 '59.1154"N	108°31 '20.1039"W
8	724,401.3694	3,439,162.5634	12	31°03 '59.3166"N	108°38 '53.2994"W	66	361,049.6902	3,514,532.0431	13	31°45 '34.3197"N	106°28 '01.7372"W	8	724,401.3694	3,439,162.5634	12	31°03 '59.3166"N	108°38 '53.2994"W
9	723,782.4404	3,468,729.5214	12	31°19 '59.3764"N	108°38 '52.9164"W	67	362,345.4102	3,515,080.3231	13	31°45 '52.687"N	106°27 '12.7766"W	9	723,782.4404	3,468,729.5214	12	31°19 '59.3764"N	108°38 '52.9164"W
10	765,660.1900	3,469,724.6000	12	31°19 '59.9232"N	108°12 '28.9383"W	68	362,582.3200	3,515,087.9200	13	31°45 '53.0364"N	106°27 '03.7771"W	10	765,660.1900	3,469,724.6000	12	31°19 '59.9232"N	108°12 '28.9383"W
11	765,527.0919	3,475,455.1486	12	31°23 '05.9559"N	108°12 '28.4718"W	69	362,941.9102	3,514,845.4231	13	31°45 '45.3179"N	106°26 '49.9888"W	11	765,527.0919	3,475,455.1486	12	31°23 '05.9559"N	108°12 '28.4718"W
12	771,949.5314	3,475,618.5353	12	31°23 '05.9003"N	108°08 '25.4439"W	70	363,286.4902	3,514,612.9031	13	31°45 '37.9165"N	106°26 '36.7766"W	12	771,949.5314	3,475,618.5353	12	31°23 '05.9003"N	108°08 '25.4439"W
13	771,063.6421	3,511,469.3169	12	31°42 '29.6985"N	108°08 '23.5072"W	71	363,972.4502	3,514,189.7231	13	31°45 '24.4703"N	106°26 '10.4966"W	13	771,063.6421	3,511,469.3169	12	31°42 '29.6985"N	108°08 '23.5072"W
14	771,506.9808	3,511,480.9724	12	31°42 '29.6986"N	108°08 '06.6731"W	72	364,094.4702	3,514,103.6331	13	31°45 '21.7271"N	106°26 '05.8166"W	14	771,506.9808	3,511,480.9724	12	31°42 '29.6986"N	108°08 '06.6731"W
15	771,296.6244	3,519,482.2391	12	31°46 '49.4407"N	108°08 '06.6614"W	73	364,142.5402	3,514,084.7031	13	31°45 '21.133"N	106°26 '03.9805"W	15	771,296.6244	3,519,482.2391	12	31°46 '49.4407"N	108°08 '06.6614"W
16	770,865.9189	3,519,470.9156	12	31°46 '49.4413"N	108°08 '23.0285"W	74	364,461.1100	3,513,888.1500	13	31°45 '14.887"N	106°25 '51.7766"W	16	770,865.9189	3,519,470.9156	12	31°46 '49.4413"N	108°08 '23.0285"W
17	770,857.4498	3,519,813.6501	12	31°47 '00.5669"N	108°08 '23.0076"W	75	365,387.8000	3,513,753.9400	13	31°45 '10.9233"N	106°25 '16.4962"W	17	770,857.4498	3,519,813.6501	12	31°47 '00.5669"N	108°08 '23.0076"W
18	776,509.9700	3,519,957.4800	12	31°47 '00.3568"N	108°04 '48.209"W	76	365,746.1602	3,513,627.3131	13	31°45 '06.9634"N	106°25 '02.8161"W	18	776,509.9700	3,519,957.4800	12	31°47 '00.3568"N	108°04 '48.209"W
19	779,975.0600	3,520,063.1500	12	31°47 '00.7458"N	108°02 '36.5200"W	77	367,043.0702	3,512,812.1431	13	31°44 '41.0396"N	106°24 '13.1355"W	19	779,975.0600	3,520,063.1500	12	31°47 '00.7458"N	108°02 '36.5200"W
20	215,900.7100	3,520,180.8500	13	31°47 '00.8976"N	108°00 '00.2071"W	78	367,059.0402	3,512,801.8531	13	31°44 '40.7122"N	106°24 '12.5237"W	20	215,900.7100	3,520,180.8500	13	31°47 '00.8976"N	108°00 '00.2071"W
21	219,389.7900	3,520,082.5900	13	31°47 '00.8153"N	107°57 '47.6183"W	79	367,954.7202	3,512,235.0131	13	31°44 '22.6798"N	106°23 '38.2156"W	21	219,389.7900	3,520,082.5900	13	31°47 '00.8153"N	107°57 '47.6183"W
22	227,742.3200	3,519,852.3700	13	31°47 '00.6245"N	107°52 '30.2057"W	80	368,772.0202	3,511,681.3231	13	31°44 '05.0394"N	106°23 '06.8953"W	22	227,742.3200	3,519,852.3700	13	31°47 '00.6245"N	107°52 '30.2057"W
23	231,013.6400	3,519,774.3800	13	31°47 '00.8848"N	107°50 '25.8964"W	81	369,213.5002	3,511,376.2631	13	31°43 '55.3157"N	106°22 '49.9755"W	23	231,013.6400	3,519,774.3800	13	31°47 '00.8848"N	107°50 '25.8964"W
24	232,765.2000	3,519,728.1900	13	31°47 '00.8665"N	107°49 '19.3321"W	82	369,492.4102	3,510,951.7731	13	31°43 '41.6465"N	106°22 '39.1754"W	24	232,765.2000	3,519,728.1900	13	31°47 '00.8665"N	107°49 '19.3321"W
25	237,359.5200	3,519,607.3800	13	31°47 '00.7838"N	107°46 '24.7313"W	83	369,871.4900	3,509,450.2900	13	31°42 '53.0463"N	106°22 '24.0552"W	25	237,359.5200	3,519,607.3800	13	31°47 '00.7838"N	107°46 '24.7313"W
26	262,602.6700	3,518,997.8300	13	31°47 '00.9002"N	107°30 '25.3617"W	84	370,216.4000	3,508,991.5000	13	31°42 '38.2895"N	106°22 '10.735"W	26	262,602.6700	3,518,997.8300	13	31°47 '00.9002"N	107°30 '25.3617"W
27	262,901.0600	3,518,991.8400	13	31°47 '00.929"N	107°30 '14.0215"W	85	370,404.5400	3,508,878.0600	13	31°42 '34.6826"N	106°22 '03.5349"W	27	262,901.0600	3,518,991.8400	13	31°47 '00.929"N	107°30 '14.0215"W
28	263,264.7700	3,518,983.0200	13	31°47 '00.9144"N	107°30 '01.975"W	86	371,455.5802	3,508,033.5431	13	31°42 '07.686"N	106°21 '23.2146"W	28	263,264.7700	3,518,983.0200	13	31°47 '00.9144"N	107°30 '01.975"W
29	264,948.8500	3,518,943.4600	13	31°47 '00.883"N	107°28 '56.1894"W	87	372,149.3602	3,507,415.3031	13	31°41 '47.8901"N	106°20 '56.5746"W	29	264,948.8500	3,518,943.4600	13	31°47 '00.883"N	107°28 '56.1894"W
30	298,782.1500	3,518,214.2800	13	31°47 '00.4841"N	107°07 '30.1904"W	88	372,383.3702	3,506,790.9031	13	31°41 '27.7084"N	106°20 '47.3947"W	30	298,782.1500	3,518,214.2800	13	31°47 '00.4841"N	107°07 '30.1904"W
31	310,620.4400	3,517,987.1900	13	31°47 '00.402"N	107°00 '00.188"W	89	373,186.6402	3,504,652.9831	13	31°40 '18.6062"N	106°20 '15.8947"W	31	310,620.4400	3,517,987.1900	13	31°47 '00.402"N	107°00 '00.188"W
32	320,192.6700	3,517,845.4100	13	31°47 '01.3705"N	106°53 '56.3341"W	90	373,507.8900	3,503,784.1900	13	31°39 '50.5221"N	106°20 '03.2943"W	32	320,192.6700	3,517,845.4100	13	31°47 '01.3705"N	106°53 '56.3341"W
33	324,455.3400	3,517,779.5100	13	31°47 '01.6192"N	106°51 '14.2967"W	91	373,946.2202	3,503,179.9631	13	31°39 '31.075"N	106°19 '46.3739"W	33	324,455.3400	3,517,779.5100	13	31°47 '01.6192"N	106°51 '14.2967"W
34	334,301.0200	3,517,599.8500	13	31°47 '01.0833"N	106°45 '00.0026"W	92	375,951.1902	3,499,717.1231	13	31°37 '39.4132"N	106°18 '28.6858"W	34	334,301.0200	3,517,599.8500	13	31°47 '01.0833"N	106°45 '00.0026"W
35	355,319.1900	3,517,305.0600	13	31°47 '01.7971"N	106°31 '40.9785"W	93	376,111.0402	3,499,440.0531	13	31°37 '30.478"N	106°18 '22.4938"W	35	355,319.1900	3,517,305.0600	13	31°47 '01.7971"N	106°31 '40.9785"W
36	355,306.5183	3,517,073.8663	13	31°46 '54.2847"N	106°31 '41.3367"W	94	376,408.2202	3,498,904.4731	13	31°37 '13.2013"N	106°18 '10.9737"W	36	355,306.5183	3,517,073.8663	13	31°46 '54.2847"N	106°31 '41.3367"W
37	355,306.4500	3,517,072.6200	13	31°46 '54.2442"N	106°31 '41.3386"W	95	376,524.0402	3,498,557.9531	13	31°37 '01.9936"N	106°18 '06.422"W	37	355,306.4500	3,517,072.6200	13	31°46 '54.2442"N	106°31 '41.3386"W
38	355,643.5302	3,516,655.7231	13	31°46 '40.8615"N	106°31 '28.3044"W	96	376,677.5502	3,498,098.6431	13	31°36 '47.1377"N	106°18 '00.3896"W	38	355,643.5302	3,516,655.7231	13	31°46 '40.8615"N	106°31 '28.3044"W
39	355,650.9202	3,516,646.5731	13	31°46 '40.5678"N	106°31 '28.0186"W	97	376,651.1502	3,497,873.1131	13	31°36 '39.8038"N	106°18 '01.2895"W	39	355,650.9202	3,516,646.5731	13	31°46 '40.5678"N	106°31 '28.0186"W
40	355,771.3083	3,516,445.3058	13	31°46 '34.0875"N	106°31 '23.3359"W	98	376,645.7702	3,497,819.8531	13	31°36 '38.0722"N	106°18 '01.4696"W	40	355,771.3083	3,516,445.3058	13	31°46 '34.0875"N	106°31 '23.3359"W
41	356,313.7683	3,515,951.0163	13	31°46 '18.2845"N	106°31 '02.4566"W	99	376,641.3402	3,497,765.8031	13	31°36 '36.3153"N	106°18 '01.6133"W	41	356,313.7683	3,515,951.0163	13	31°46 '18.2845"N	106°31 '02.4566"W
42	356,569.1100	3,515,924.0300	13	31°46 '17.5238"N	106°30 '52.738"W	100	376,644.5502	3,497,717.9831	13	31°36 '34.7637"N	106°18 '01.4699"W	42	356,569.1100	3,515,924.0300	13	31°46 '17.5238"N	106°30 '52.738"W
43	356,793.1702	3,515,688.0831	13	31°46 '09.9639"N	106°30 '44.0979"W	101	376,654.6502	3,497,689.1531	13	31°36 '33.8314"N	106°18 '01.0737"W	43	356,793.1702	3,515,688.0831	13	31°46 '09.9639"N	106°30 '44.0979"W
44	356,917.4502	3,515,087.8631	13	31°45 '50.5312"N	106°30 '39.058"W	102	376,662.6602	3,497,644.1631	13	31°36 '32.3735"N	106°18 '00.7495"W	44	356,917.4502	3,515,087.8631	13	31°45 '50.5312"N	106°30 '39.058"W
45	357,027.1102	3,514,798.0631	13	31°45 '41.1709"N	106°30 '34.7379"W	103	376,873.1802										

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
117	378,479.2602	3,492,426.1531	13	31°33 '43.6226"N	106°16 '49.505"W	203	391,367.4100	3,477,695.2600	13	31°25 '49.8636"N	106°08 '34.898"W
118	378,488.5702	3,492,410.8531	13	31°33 '43.1293"N	106°16 '49.1452"W	204	392,380.3100	3,477,104.1500	13	31°25 '31.0073"N	106°07 '56.306"W
119	378,517.5700	3,492,374.9300	13	31°33 '41.9737"N	106°16 '48.0295"W	205	392,423.8500	3,477,085.7500	13	31°25 '30.4243"N	106°07 '54.6499"W
120	380,502.4602	3,491,131.9231	13	31°33 '02.356"N	106°15 '32.2127"W	206	392,468.3600	3,477,068.7800	13	31°25 '29.8881"N	106°07 '52.9577"W
121	380,594.6602	3,491,058.5831	13	31°33 '00.0088"N	106°15 '28.6846"W	207	392,496.7800	3,477,058.9500	13	31°25 '29.5783"N	106°07 '51.8776"W
122	380,663.3302	3,491,003.5831	13	31°32 '58.2483"N	106°15 '26.0568"W	208	392,550.8000	3,477,043.2000	13	31°25 '29.0849"N	106°07 '49.8257"W
123	380,736.7500	3,490,948.2000	13	31°32 '56.4772"N	106°15 '23.2486"W	209	392,941.5500	3,476,956.2700	13	31°25 '26.392"N	106°07 '34.994"W
124	380,832.9102	3,490,889.2331	13	31°32 '54.5981"N	106°15 '19.5767"W	210	393,041.1100	3,476,931.4200	13	31°25 '25.6181"N	106°07 '31.214"W
125	380,896.1200	3,490,853.3600	13	31°32 '53.4567"N	106°15 '17.1643"W	211	393,068.6600	3,476,928.8100	13	31°25 '25.5425"N	106°07 '30.1697"W
126	380,940.3902	3,490,823.2531	13	31°32 '52.4954"N	106°15 '15.4726"W	212	393,161.6100	3,476,909.9000	13	31°25 '24.9593"N	106°07 '26.6424"W
127	381,009.0802	3,490,768.5931	13	31°32 '50.746"N	106°15 '12.8442"W	213	393,219.5900	3,476,909.5300	13	31°25 '24.6666"N	106°07 '24.4465"W
128	381,120.9602	3,490,673.6431	13	31°32 '47.7041"N	106°15 '08.5607"W	214	394,030.4200	3,476,904.1500	13	31°25 '25.06"N	106°06 '53.7382"W
129	381,339.1802	3,490,493.8831	13	31°32 '41.9475"N	106°15 '00.2085"W	215	394,338.2400	3,476,885.8500	13	31°25 '24.567"N	106°06 '42.0739"W
130	381,362.7100	3,490,475.2100	13	31°32 '41.3499"N	106°14 '59.3082"W	216	394,533.3800	3,476,817.9200	13	31°25 '22.4249"N	106°06 '34.658"W
131	381,552.5902	3,490,306.4231	13	31°32 '36.0039"N	106°14 '52.0364"W	217	394,674.2900	3,476,745.2300	13	31°25 '20.1104"N	106°06 '29.2939"W
132	381,606.1402	3,490,258.7031	13	31°32 '34.4091"N	106°14 '49.9845"W	218	394,838.6500	3,476,639.8100	13	31°25 '16.7405"N	106°06 '23.0295"W
133	381,644.5502	3,490,213.4831	13	31°32 '32.9548"N	106°14 '48.5086"W	219	395,196.5600	3,476,308.8700	13	31°25 '06.1096"N	106°06 '09.3499"W
134	381,677.2202	3,490,164.2231	13	31°32 '31.3672"N	106°14 '47.2486"W	220	395,543.2300	3,475,896.1400	13	31°24 '52.8183"N	106°05 '56.0658"W
135	381,712.7102	3,490,112.0431	13	31°32 '29.6858"N	106°14 '45.8805"W	221	396,254.3100	3,475,124.8600	13	31°24 '27.9997"N	106°05 '28.8494"W
136	381,746.2500	3,490,055.4600	13	31°32 '27.8607"N	106°14 '44.5844"W	222	396,897.5700	3,474,407.7400	13	31°24 '04.9167"N	106°05 '04.2255"W
137	381,797.8400	3,489,916.9600	13	31°32 '23.3821"N	106°14 '42.5686"W	223	397,084.2600	3,474,248.3800	13	31°23 '59.8009"N	106°04 '57.0972"W
138	381,873.2400	3,489,699.8300	13	31°32 '16.3588"N	106°14 '39.6162"W	224	397,209.8100	3,474,155.3600	13	31°23 '56.8201"N	106°04 '52.3091"W
139	381,949.9200	3,489,345.2000	13	31°32 '04.8707"N	106°14 '36.5563"W	225	397,344.2800	3,474,098.2800	13	31°23 '55.0092"N	106°04 '47.1968"W
140	382,236.1100	3,488,204.7800	13	31°31 '27.9417"N	106°14 '25.2164"W	226	397,456.0800	3,474,058.8300	13	31°23 '53.7636"N	106°04 '42.9493"W
141	382,561.6400	3,487,093.0900	13	31°30 '51.9596"N	106°14 '12.4002"W	227	397,668.5400	3,474,003.8700	13	31°23 '52.0463"N	106°04 '34.8851"W
142	382,585.5600	3,487,024.4300	13	31°30 '49.7387"N	106°14 '11.4641"W	228	397,815.6300	3,473,974.1700	13	31°23 '51.1285"N	106°04 '29.3052"W
143	382,603.8900	3,486,966.0100	13	31°30 '47.8483"N	106°14 '10.7443"W	229	398,093.6900	3,473,948.9300	13	31°23 '50.3969"N	106°04 '18.7685"W
144	382,628.0600	3,486,919.8500	13	31°30 '46.3581"N	106°14 '09.8084"W	230	400,599.2700	3,473,721.5400	13	31°23 '43.7953"N	106°02 '43.8243"W
145	382,657.9100	3,486,871.5100	13	31°30 '44.7992"N	106°14 '08.6563"W	231	401,356.0300	3,473,640.6200	13	31°23 '41.41"N	106°02 '15.1446"W
146	382,690.6000	3,486,822.3600	13	31°30 '43.215"N	106°14 '07.3962"W	232	401,880.7200	3,473,584.5100	13	31°23 '39.738"N	106°01 '55.2601"W
147	382,774.2300	3,486,741.8300	13	31°30 '40.6305"N	106°14 '04.1919"W	233	402,919.2300	3,473,498.2300	13	31°23 '37.2507"N	106°01 '15.9122"W
148	382,861.6300	3,486,659.2500	13	31°30 '37.9807"N	106°14 '00.8439"W	234	403,434.3100	3,473,465.3000	13	31°23 '36.3361"N	106°00 '56.4"W
149	383,640.2500	3,485,792.4900	13	31°30 '10.1165"N	106°13 '50.9641"W	235	404,310.2600	3,473,380.7600	13	31°23 '33.852"N	106°00 '23.2078"W
150	383,678.5500	3,485,734.5400	13	31°30 '08.2485"N	106°13 '29.488"W	236	404,398.4500	3,473,354.3500	13	31°23 '33.0205"N	106°00 '19.8599"W
151	383,711.2800	3,485,688.0500	13	31°30 '06.7507"N	106°13 '28.2787"W	237	404,500.0600	3,473,338.0200	13	31°23 '32.5202"N	106°00 '16.0074"W
152	383,740.1300	3,485,634.7400	13	31°30 '05.0299"N	106°13 '27.1118"W	238	404,757.4300	3,473,198.4400	13	31°23 '28.0632"N	106°00 '06.2155"W
153	383,778.4100	3,485,575.3300	13	31°30 '03.1144"N	106°13 '25.6359"W	239	404,815.7800	3,473,131.9500	13	31°23 '25.921"N	106°00 '03.9835"W
154	383,812.9000	3,485,516.5300	13	31°30 '01.2174"N	106°13 '24.3038"W	240	404,879.8600	3,473,067.9700	13	31°23 '23.8621"N	106°00 '01.5355"W
155	383,840.6200	3,485,447.2700	13	31°29 '58.9783"N	106°13 '23.224"W	241	404,915.5600	3,473,018.9800	13	31°23 '22.2815"N	106°00 '00.1671"W
156	383,857.9400	3,485,381.7800	13	31°29 '56.8578"N	106°13 '22.5399"W	242	405,225.9100	3,472,743.4900	13	31°23 '13.4257"N	105°59 '48.3234"W
157	383,882.2000	3,485,257.0200	13	31°29 '52.815"N	106°13 '21.5677"W	243	406,483.5400	3,471,626.3800	13	31°23 '07.5119"N	105°59 '00.3351"W
158	384,216.7000	3,483,473.7300	13	31°28 '55.0239"N	106°13 '08.1394"W	244	406,755.3900	3,471,396.2800	13	31°22 '30.1175"N	105°58 '49.9671"W
159	384,236.6800	3,483,391.2500	13	31°28 '52.3526"N	106°13 '07.3476"W	245	407,725.3200	3,470,407.9100	13	31°21 '58.2898"N	105°58 '12.923"W
160	384,250.2200	3,483,321.9200	13	31°28 '50.3008"N	106°13 '06.8079"W	246	407,785.8600	3,470,368.9200	13	31°21 '57.0473"N	105°58 '10.6187"W
161	384,268.7000	3,483,280.8100	13	31°28 '48.7776"N	106°13 '06.0879"W	247	407,876.8900	3,470,337.5300	13	31°21 '56.0539"N	105°58 '07.1629"W
162	384,297.4300	3,483,216.2000	13	31°28 '46.6898"N	106°13 '04.972"W	248	409,171.9500	3,470,288.5300	13	31°21 '54.83"N	105°57 '18.1303"W
163	384,331.0400	3,483,162.0700	13	31°28 '44.944"N	106°13 '03.6757"W	249	409,257.3700	3,470,267.5100	13	31°21 '54.1713"N	105°57 '14.8904"W
164	384,369.2700	3,483,097.4500	13	31°28 '42.8593"N	106°13 '02.2"W	250	409,321.6700	3,470,223.6100	13	31°21 '52.7636"N	105°57 '12.4424"W
165	384,422.5500	3,483,017.7200	13	31°28 '40.2892"N	106°13 '00.1477"W	251	410,027.6700	3,469,034.2600	13	31°21 '14.3332"N	105°56 '45.3345"W
166	384,815.8800	3,482,500.8700	13	31°28 '23.646"N	106°12 '45.0277"W	252	410,036.8600	3,468,995.8300	13	31°21 '13.0877"N	105°56 '44.9742"W
167	384,877.7700	3,482,426.1400	13	31°28 '21.2413"N	106°12 '42.6515"W	253	410,044.4200	3,468,990.7800	13	31°21 '12.9257"N	105°56 '44.6865"W
168	385,120.7300	3,482,109.4700	13	31°28 '11.0445"N	106°12 '33.3138"W	254	410,074.0300	3,468,894.0900	13	31°21 '09.7937"N	105°56 '43.5345"W
169	385,170.9600	3,482,044.0000	13	31°28 '08.9363"N	106°12 '31.3834"W	255	410,086.7400	3,468,822.7100	13	31°21 '07.4789"N	105°56 '43.0303"W
170	385,371.6500	3,481,803.1200	13	31°28 '01.1854"N	106°12 '23.6795"W	256	410,088.4600	3,468,691.0200	13	31°21 '03.2023"N	105°56 '42.9224"W
171	385,429.7900	3,481,733.3100	13	31°27 '58.9391"N	106°12 '21.4477"W	257	409,855.3300	3,467,577.6200	13	31°20 '26.9756"N	105°56 '51.3822"W
172	385,488.1200	3,481,679.3500	13	31°27 '57.2075"N	106°12 '19.2153"W	258	409,854.5200	3,467,483.7500	13	31°20 '23.9267"N	105°56 '51.3823"W
173	385,646.3900	3,481,555.6700	13	31°27 '53.2474"N	106°12 '13.1677"W	259	410,402.4200	3,466,023.2300	13	31°19 '36.6436"N	105°56 '30.1781"W
174	385,708.6100	3,481,510.3200	13	31°27 '51.7968"N	106°12 '10.7917"W	260	410,432.2800	3,465,954.9100	13	31°19 '34.4329"N	105°56 '29.0263"W
175	385,767.9900	3,481,465.5400	13	31°27 '50.3637"N	106°12 '08.5234"W	261	410,440.5000	3,465,913.9500	13	31°19 '33.1049"N	105°56 '28.7021"W
176	385,840.7300	3,481,426.5100	13	31°27 '49.1221"N	106°12 '05.7515"W	262	410,566.9900	3,465,572.5700	13	31°19 '22.0524"N	105°56 '23.8064"W
177	385,907.8700	3,481,395.7300	13	31°27 '48.1464"N	106°12 '03.1951"W	263	410,574.5700	3,465,567.4200	13	31°19 '21.8872"N	105°56 '23.518"W
178	385,994.8500	3,481,355.8600	13	31°27 '46.8825"N	106°11 '59.8833"W	264	410,659.2300	3,465,340.6800	13	31°19 '14.5465"N	105°56 '20.2421"W
179	386,082.0000	3,481,330.7500	13	31°27 '46.098"N	106°11 '56.5713"W	265	410,676.0300	3,465,302.0800	13	31°19 '13.2974"N	105°56 '19.5941"W
180	386,208.8900	3,481,289.9000	13	31°27 '44.8163"N	106°11 '51.7472"W	266	410,750.5300	3,465,111.1300	13	31°19 '07.1162"N	105°56 '16.7142"W
181	386,718.2600	3,481,117.7400	13	31°27 '39.4055"N	106°11 '32.379"W	267	411,175.4400	3,464,607.0700	13	31°18 '50.8621	

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
289	414,181.6300	3,463,428.4100	13	31°18 '13.3931"N	105°54 '06.3932"W	375	431,649.8600	3,445,391.5700	13	31°08 '31.7059"N	105°43 '01.2172"W
290	414,362.8100	3,463,005.1800	13	31°17 '59.695"N	105°53 '59.4095"W	376	431,694.0900	3,445,302.7300	13	31°08 '28.8295"N	105°42 '59.5252"W
291	414,364.5500	3,462,984.8800	13	31°17 '59.0362"N	105°53 '59.3374"W	377	431,744.2200	3,445,241.3300	13	31°08 '26.8457"N	105°42 '57.6173"W
292	414,395.5000	3,462,928.7600	13	31°17 '57.2216"N	105°53 '58.1495"W	378	432,283.0400	3,444,821.5700	13	31°08 '13.3239"N	105°42 '37.1689"W
293	414,654.2000	3,462,319.4700	13	31°17 '37.5008"N	105°53 '48.1773"W	379	432,406.4400	3,444,736.8900	13	31°08 '10.5991"N	105°42 '32.4889"W
294	414,664.3400	3,462,278.6000	13	31°17 '36.1761"N	105°53 '47.7813"W	380	432,492.9200	3,444,693.2200	13	31°08 '09.1986"N	105°42 '29.2128"W
295	414,718.6200	3,462,164.0000	13	31°17 '32.4683"N	105°53 '45.6932"W	381	433,584.6200	3,444,246.9600	13	31°07 '54.9281"N	105°41 '47.8846"W
296	414,774.1600	3,462,087.2800	13	31°17 '29.9911"N	105°53 '43.5691"W	382	435,227.0900	3,443,576.4200	13	31°07 '33.4799"N	105°40 '45.7125"W
297	414,857.2200	3,462,000.3700	13	31°17 '27.1902"N	105°53 '40.4011"W	383	435,533.4800	3,443,470.9200	13	31°07 '30.113"N	105°40 '34.1201"W
298	414,966.1800	3,461,938.3100	13	31°17 '25.2032"N	105°53 '36.2612"W	384	436,027.4100	3,443,316.9700	13	31°07 '25.2099"N	105°40 '15.4362"W
299	415,066.8100	3,461,904.3500	13	31°17 '24.1267"N	105°53 '32.4451"W	385	436,060.7600	3,443,314.4400	13	31°07 '25.1343"N	105°40 '14.1765"W
300	415,176.1500	3,461,888.0600	13	31°17 '23.6263"N	105°53 '28.305"W	386	436,068.3300	3,443,304.0900	13	31°07 '24.7996"N	105°40 '13.8884"W
301	415,252.3200	3,461,890.1100	13	31°17 '23.7129"N	105°53 '25.4249"W	387	436,628.7600	3,443,104.9800	13	31°07 '18.4418"N	105°39 '56.6842"W
302	416,480.5000	3,462,039.7700	13	31°17 '28.8934"N	105°52 '39.0209"W	388	436,843.5200	3,442,981.4500	13	31°07 '14.4711"N	105°39 '44.5481"W
303	416,668.1300	3,462,053.4600	13	31°17 '29.3865"N	105°52 '31.9289"W	389	436,884.2800	3,442,940.8900	13	31°07 '13.1615"N	105°39 '43.0001"W
304	416,714.6700	3,462,040.2400	13	31°17 '28.9691"N	105°52 '30.1648"W	390	436,951.7800	3,442,907.4500	13	31°07 '12.0884"N	105°39 '40.4442"W
305	416,795.4000	3,462,016.8700	13	31°17 '28.2308"N	105°52 '27.1045"W	391	437,084.1600	3,442,878.6300	13	31°07 '11.1779"N	105°39 '35.4399"W
306	417,128.2200	3,461,854.4100	13	31°17 '23.0397"N	105°52 '14.4688"W	392	437,244.0200	3,442,821.6000	13	31°07 '09.3563"N	105°39 '29.3918"W
307	417,210.6200	3,461,800.3300	13	31°17 '21.3044"N	105°52 '11.3364"W	393	438,176.2200	3,442,432.4000	13	31°06 '56.8927"N	105°38 '54.112"W
308	417,299.4600	3,461,720.9400	13	31°17 '18.7485"N	105°52 '07.9528"W	394	438,246.5200	3,442,388.6600	13	31°06 '55.4853"N	105°38 '51.4484"W
309	418,317.5100	3,460,311.4100	13	31°16 '33.2264"N	105°51 '29.0366"W	395	438,332.7900	3,442,299.3800	13	31°06 '52.6017"N	105°38 '48.1718"W
310	418,463.9200	3,460,160.5200	13	31°16 '28.3625"N	105°51 '23.456"W	396	438,343.2700	3,442,299.3100	13	31°06 '52.6014"N	105°38 '47.7762"W
311	418,653.1900	3,460,014.3000	13	31°16 '23.6609"N	105°51 '16.2562"W	397	438,343.1800	3,442,284.1300	13	31°06 '52.1083"N	105°38 '47.7762"W
312	418,692.8800	3,459,976.5300	13	31°16 '22.4441"N	105°51 '14.7444"W	398	438,375.1700	3,442,210.1300	13	31°06 '49.7107"N	105°38 '46.5523"W
313	418,742.0200	3,459,929.6000	13	31°16 '20.9322"N	105°51 '12.8725"W	399	438,744.6100	3,440,627.8700	13	31°05 '58.3852"N	105°38 '32.2594"W
314	418,791.8700	3,459,850.4000	13	31°16 '18.3723"N	105°51 '10.9644"W	400	438,771.9000	3,440,564.3200	13	31°05 '56.3261"N	105°38 '31.2154"W
315	419,028.4200	3,459,165.4800	13	31°15 '56.1856"N	105°51 '01.8203"W	401	438,827.6800	3,440,480.2100	13	31°05 '53.6045"N	105°38 '29.0916"W
316	419,063.1000	3,459,094.3800	13	31°15 '53.885"N	105°51 '00.4884"W	402	438,903.6700	3,440,423.8000	13	31°05 '51.7865"N	105°38 '26.2111"W
317	419,297.5000	3,458,744.6600	13	31°15 '42.5847"N	105°50 '51.5242"W	403	438,969.3600	3,440,403.3600	13	31°05 '51.1348"N	105°38 '23.7271"W
318	419,322.0100	3,458,711.2200	13	31°15 '41.5047"N	105°50 '50.5878"W	404	439,076.1500	3,440,402.7500	13	31°05 '51.135"N	105°38 '19.6962"W
319	419,525.6700	3,458,416.5200	13	31°15 '31.9836"N	105°50 '42.8025"W	405	440,138.3400	3,440,515.2700	13	31°05 '54.9869"N	105°37 '39.6277"W
320	420,207.3200	3,457,430.1500	13	31°15 '00.1151"N	105°50 '16.7481"W	406	440,214.5300	3,440,497.0000	13	31°05 '54.4074"N	105°37 '36.748"W
321	420,274.1700	3,457,328.7900	13	31°14 '56.8394"N	105°50 '14.1918"W	407	440,388.4200	3,440,380.2000	13	31°05 '50.6454"N	105°37 '30.1596"W
322	420,465.4600	3,457,060.9900	13	31°14 '48.1883"N	105°50 '06.8838"W	408	441,582.3200	3,439,476.1500	13	31°05 '21.496"N	105°36 '44.9072"W
323	421,404.1700	3,456,004.5200	13	31°14 '14.1032"N	105°49 '31.0997"W	409	441,607.0700	3,439,468.4700	13	31°05 '21.251"N	105°36 '43.9715"W
324	421,789.4700	3,455,570.9100	13	31°14 '00.1128"N	105°49 '16.4139"W	410	441,609.8800	3,439,458.2600	13	31°05 '20.9198"N	105°36 '43.8633"W
325	421,899.1000	3,455,447.5400	13	31°13 '56.1321"N	105°49 '12.2356"W	411	442,209.3100	3,439,008.3300	13	31°05 '06.4119"N	105°36 '21.1477"W
326	422,060.6000	3,455,261.0200	13	31°13 '50.1128"N	105°49 '06.0792"W	412	442,414.2900	3,438,814.2600	13	31°05 '00.1443"N	105°36 '13.3711"W
327	424,366.6300	3,452,091.6900	13	31°12 '07.7179"N	105°47 '38.069"W	413	442,495.8100	3,438,719.7200	13	31°04 '57.0878"N	105°36 '10.2752"W
328	424,429.0900	3,452,032.9400	13	31°12 '05.8243"N	105°47 '35.683"W	414	442,611.1400	3,438,526.0200	13	31°04 '50.8162"N	105°36 '05.883"W
329	424,512.6400	3,451,991.5700	13	31°12 '04.5"N	105°47 '32.5149"W	415	442,804.5500	3,438,128.8700	13	31°04 '37.9498"N	105°35 '58.503"W
330	425,253.0600	3,451,739.7900	13	31°11 '56.4935"N	105°47 '04.4707"W	416	442,925.2300	3,437,864.4400	13	31°04 '29.3816"N	105°35 '53.8951"W
331	425,361.2000	3,451,672.8400	13	31°11 '54.3438"N	105°47 '00.3668"W	417	442,944.9200	3,437,800.7200	13	31°04 '27.3153"N	105°35 '53.1391"W
332	425,417.0400	3,451,619.3600	13	31°11 '52.6196"N	105°46 '58.2426"W	418	443,050.2600	3,437,342.8800	13	31°04 '12.4618"N	105°35 '49.0711"W
333	425,457.6200	3,451,565.5400	13	31°11 '50.8808"N	105°46 '56.695"W	419	443,077.3300	3,437,230.9000	13	31°04 '08.8292"N	105°35 '48.0269"W
334	425,529.9100	3,451,412.6300	13	31°11 '45.9308"N	105°46 '53.9228"W	420	443,079.9900	3,437,192.8700	13	31°04 '07.4144"N	105°35 '47.9188"W
335	425,674.0900	3,451,050.9500	13	31°11 '34.2162"N	105°46 '48.3788"W	421	443,139.2300	3,436,854.7400	13	31°03 '56.6213"N	105°35 '45.6149"W
336	425,692.0000	3,451,022.8900	13	31°11 '33.3089"N	105°46 '47.6947"W	422	443,191.1200	3,436,745.1900	13	31°03 '53.0719"N	105°35 '43.6348"W
337	425,753.7900	3,449,867.2900	13	31°11 '28.269"N	105°46 '45.3188"W	423	443,262.1700	3,436,650.9400	13	31°03 '50.0228"N	105°35 '40.9349"W
338	425,773.8700	3,450,742.6700	13	31°11 '24.2259"N	105°46 '44.527"W	424	443,335.3300	3,436,594.4700	13	31°03 '48.2012"N	105°35 '38.163"W
339	425,779.4800	3,450,590.6800	13	31°11 '19.2904"N	105°46 '44.2746"W	425	443,426.6600	3,436,545.7600	13	31°03 '46.6348"N	105°35 '34.7071"W
340	425,750.5200	3,450,402.6800	13	31°11 '13.1774"N	105°46 '45.3187"W	426	443,894.5400	3,436,253.9000	13	31°03 '37.2352"N	105°35 '16.9949"W
341	425,714.2900	3,450,265.7300	13	31°11 '08.7209"N	105°46 '46.6509"W	427	444,114.7000	3,436,026.7600	13	31°03 '29.8949"N	105°35 '08.6429"W
342	425,701.9300	3,449,999.0300	13	31°11 '00.0554"N	105°46 '47.0469"W	428	444,198.1300	3,435,924.9100	13	31°03 '26.6008"N	105°35 '05.4748"W
343	425,719.4300	3,449,912.4500	13	31°10 '57.2473"N	105°46 '46.3627"W	429	444,221.6200	3,435,856.0800	13	31°03 '24.3691"N	105°35 '04.5749"W
344	425,727.0200	3,449,897.3000	13	31°10 '57.0817"N	105°46 '46.0746"W	430	444,275.6500	3,435,604.2100	13	31°03 '16.1969"N	105°35 '02.4864"W
345	425,731.5900	3,449,979.7800	13	31°10 '56.1889"N	105°46 '45.8947"W	431	444,357.7400	3,435,248.2400	13	31°03 '04.6198"N	105°34 '59.3188"W
346	425,799.1400	3,449,729.0100	13	31°10 '51.3072"N	105°46 '43.3027"W	432	444,377.1000	3,435,118.8000	13	31°03 '00.4467"N	105°34 '58.5627"W
347	425,886.7200	3,449,578.7700	13	31°10 '46.4473"N	105°46 '39.9543"W	433	444,444.2400	3,434,820.9800	13	31°02 '50.7841"N	105°34 '55.9709"W
348	426,079.6300	3,449,229.1700	13	31°10 '35.136"N	105°46 '32.5743"W	434	444,451.8400	3,434,813.5200	13	31°02 '50.5431"N	105°34 '55.6827"W
349	426,104.8000	3,449,150.4100	13	31°10 '32.5835"N	105°46 '31.6026"W	435	444,454.4500	3,434,765.1900	13	31°02 '48.9736"N	105°34 '55.5747"W
350	426,119.9100	3,449,130.0300	13	31°10 '31.925"N	105°46 '31.0265"W	436	444,650.3200	3,433,899.1400	13	31°02 '20.8752"N	105°34 '48.0148"W
351	426,225.7200	3,448,588.0800	13	31°10 '14.3461"N	105°46 '26.8863"W	437	444,717.5100	3,433,605.5400	13	31°02 '11.3496"N	105°34 '45.4225"W
352	426,289.3800	3,448,287.8300	13	31°10 '04.6081"N	105°46 '24.4025"W	438	444,736.8600	3,433,473.1200	13	31°02 '07.0515"N	105°34 '44.6666"W
353	426,321.2000	3,448,203.9200	13	31°10 '01.8899"N	105°46 '23.1784"W	439	444,709.8300	3,433,046.6700	13	31°01 '53.1946"N	105°34 '45.6023"W
354	426,351.3900	3,44									

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
461	445,865.7000	3,430,066.5400	13	31°00 '16.5846"N	105°34 '01.4302"W	547	452,874.5500	3,424,591.2700	13	30°57 '19.8136"N	105°29 '36.2168"W
462	445,883.7500	3,430,051.1500	13	31°00 '16.0876"N	105°34 '00.7466"W	548	452,842.0000	3,424,573.4500	13	30°57 '19.2323"N	105°29 '37.4407"W
463	445,888.4100	3,430,028.3000	13	31°00 '15.3462"N	105°34 '00.5665"W	549	452,814.3400	3,424,583.8900	13	30°57 '19.5652"N	105°29 '38.4849"W
464	445,963.2500	3,429,913.6600	13	31°00 '11.6347"N	105°33 '57.7224"W	550	452,794.4100	3,424,611.6900	13	30°57 '20.4654"N	105°29 '39.2407"W
465	446,051.1800	3,429,745.7500	13	31°00 '06.195"N	105°33 '54.3745"W	551	452,784.0300	3,424,640.1000	13	30°57 '21.3867"N	105°29 '39.6367"W
466	446,096.2900	3,429,603.2200	13	31°00 '01.5726"N	105°33 '52.6462"W	552	452,750.6400	3,424,649.8900	13	30°57 '21.6999"N	105°29 '40.8968"W
467	446,104.8600	3,429,600.6200	13	31°00 '01.4896"N	105°33 '52.3226"W	553	452,722.8300	3,424,624.7500	13	30°57 '20.8793"N	105°29 '41.9408"W
468	446,104.6500	3,429,558.1900	13	31°00 '00.1113"N	105°33 '52.3224"W	554	452,692.2100	3,424,612.1400	13	30°57 '20.4652"N	105°29 '43.0927"W
469	446,179.5900	3,429,460.6100	13	30°59 '56.9539"N	105°33 '49.478"W	555	452,658.7600	3,424,609.7400	13	30°57 '20.3824"N	105°29 '44.3531"W
470	446,288.0600	3,429,201.0500	13	30°59 '48.5404"N	105°33 '45.3384"W	556	452,628.1400	3,424,597.2400	13	30°57 '19.9722"N	105°29 '45.505"W
471	446,393.3200	3,429,058.1100	13	30°59 '43.9145"N	105°33 '41.3423"W	557	452,603.1800	3,424,566.4300	13	30°57 '18.9675"N	105°29 '46.4406"W
472	446,443.4500	3,428,963.9800	13	30°59 '40.8651"N	105°33 '39.4342"W	558	452,595.4000	3,424,538.7600	13	30°57 '18.0676"N	105°29 '46.7292"W
473	446,570.6100	3,428,808.1900	13	30°59 '35.8253"N	105°33 '34.6101"W	559	452,605.7800	3,424,508.3500	13	30°57 '17.0813"N	105°29 '46.3329"W
474	446,706.0400	3,428,589.0700	13	30°59 '28.7297"N	105°33 '29.4623"W	560	452,625.7200	3,424,480.3300	13	30°57 '16.1739"N	105°29 '45.5766"W
475	446,883.5100	3,428,372.4200	13	30°59 '21.7211"N	105°33 '22.7302"W	561	452,610.2800	3,424,447.4800	13	30°57 '15.1046"N	105°29 '46.1533"W
476	447,019.5900	3,428,280.1900	13	30°59 '18.7472"N	105°33 '17.5822"W	562	452,541.2000	3,424,376.5300	13	30°57 '12.7899"N	105°29 '48.7447"W
477	447,123.4300	3,428,231.4700	13	30°59 '17.1815"N	105°33 '13.6581"W	563	452,528.6200	3,424,341.0100	13	30°57 '11.6342"N	105°29 '49.2129"W
478	447,419.8200	3,428,115.6200	13	30°59 '13.466"N	105°33 '02.4618"W	564	452,523.5100	3,424,267.3400	13	30°57 '09.2404"N	105°29 '49.3931"W
479	447,551.2700	3,428,051.3600	13	30°59 '11.3998"N	105°32 '57.4939"W	565	452,512.8800	3,424,239.4500	13	30°57 '08.3329"N	105°29 '49.789"W
480	447,674.3000	3,428,022.8200	13	30°59 '10.4924"N	105°32 '52.8501"W	566	452,449.4500	3,424,153.5200	13	30°57 '05.5324"N	105°29 '52.1651"W
481	447,920.2200	3,427,932.8400	13	30°59 '07.6088"N	105°32 '43.5619"W	567	452,395.7200	3,424,100.0100	13	30°57 '03.7864"N	105°29 '54.1811"W
482	448,025.9600	3,427,981.4600	13	30°59 '05.9566"N	105°32 '39.5658"W	568	452,385.0800	3,424,069.6900	13	30°57 '02.7999"N	105°29 '54.5777"W
483	448,132.7200	3,427,842.8100	13	30°59 '04.7181"N	105°32 '35.5337"W	569	452,384.9300	3,424,036.8800	13	30°57 '01.7341"N	105°29 '54.5771"W
484	448,218.5700	3,427,826.7700	13	30°59 '04.2107"N	105°32 '32.2941"W	570	452,402.9300	3,424,003.5600	13	30°57 '00.6544"N	105°29 '53.8931"W
485	448,307.4200	3,427,834.4300	13	30°59 '04.4735"N	105°32 '28.9458"W	571	452,476.4700	3,424,001.1300	13	30°57 '00.5861"N	105°29 '51.1211"W
486	448,633.4800	3,427,926.9400	13	30°59 '07.5299"N	105°32 '16.6698"W	572	452,504.1400	3,423,993.4600	13	30°57 '00.3411"N	105°29 '50.0777"W
487	448,694.5800	3,427,923.8700	13	30°59 '07.4398"N	105°32 '14.3657"W	573	452,600.3200	3,423,926.8700	13	30°56 '58.1918"N	105°29 '46.4411"W
488	448,816.6500	3,427,892.3600	13	30°59 '06.4354"N	105°32 '09.7577"W	574	452,705.2900	3,423,903.5700	13	30°56 '57.4501"N	105°29 '42.4811"W
489	448,890.0400	3,427,864.2900	13	30°59 '05.535"N	105°32 '06.9857"W	575	452,770.2700	3,423,908.2700	13	30°56 '57.6122"N	105°29 '40.0329"W
490	449,014.2100	3,427,871.3500	13	30°59 '05.7837"N	105°32 '02.3056"W	576	452,823.8500	3,423,928.4300	13	30°56 '58.2748"N	105°29 '38.0177"W
491	449,072.4800	3,427,875.9500	13	30°59 '05.9422"N	105°32 '00.1096"W	577	452,869.7100	3,423,930.6600	13	30°56 '58.3538"N	105°29 '36.289"W
492	449,143.0200	3,427,850.4600	13	30°59 '05.1252"N	105°31 '57.4455"W	578	452,898.3000	3,423,915.3500	13	30°56 '57.8606"N	105°29 '35.2089"W
493	449,270.2600	3,427,702.5600	13	30°59 '00.3407"N	105°31 '52.6218"W	579	453,003.7300	3,423,777.6800	13	30°56 '53.4037"N	105°29 '31.2126"W
494	449,343.2800	3,427,595.3700	13	30°58 '56.8701"N	105°31 '49.8496"W	580	453,036.0900	3,423,752.1600	13	30°56 '52.5793"N	105°29 '29.9888"W
495	449,377.3000	3,427,521.7300	13	30°58 '54.4833"N	105°31 '48.5538"W	581	453,055.0600	3,423,721.7100	13	30°56 '51.5929"N	105°29 '28.688"W
496	449,552.0800	3,427,324.8500	13	30°58 '48.1149"N	105°31 '41.9294"W	582	453,180.7200	3,423,622.1900	13	30°56 '48.3781"N	105°29 '24.5166"W
497	449,630.7400	3,427,200.2300	13	30°58 '44.079"N	105°31 '38.9416"W	583	453,206.3600	3,423,589.1600	13	30°56 '47.3088"N	105°29 '23.5448"W
498	449,713.3900	3,427,108.5300	13	30°58 '41.1129"N	105°31 '35.8095"W	584	453,262.5300	3,423,545.6900	13	30°56 '45.9048"N	105°29 '21.4208"W
499	449,812.3400	3,427,031.7000	13	30°58 '38.6324"N	105°31 '32.0655"W	585	453,282.4600	3,423,515.2400	13	30°56 '44.9185"N	105°29 '20.6646"W
500	449,883.8000	3,426,998.4500	13	30°58 '37.5633"N	105°31 '29.3657"W	586	453,292.8200	3,423,481.9400	13	30°56 '43.8383"N	105°29 '20.2687"W
501	450,078.4700	3,426,967.0600	13	30°58 '36.5734"N	105°31 '22.0214"W	587	453,403.7000	3,423,280.8700	13	30°56 '37.3225"N	105°29 '16.0569"W
502	450,140.5600	3,426,971.6300	13	30°58 '36.7313"N	105°31 '19.6815"W	588	453,425.4200	3,423,222.4800	13	30°56 '35.4289"N	105°29 '15.2287"W
503	450,177.6100	3,426,930.9000	13	30°58 '35.4139"N	105°31 '18.2776"W	589	453,430.9500	3,423,176.7900	13	30°56 '33.9455"N	105°29 '15.0128"W
504	450,207.9400	3,426,882.3300	13	30°58 '33.8408"N	105°31 '17.1256"W	590	453,392.6500	3,423,154.1300	13	30°56 '33.204"N	105°29 '16.4524"W
505	450,298.5600	3,426,655.7100	13	30°58 '26.4932"N	105°31 '13.6695"W	591	453,362.0400	3,423,146.4000	13	30°56 '32.9485"N	105°29 '17.6046"W
506	450,381.0600	3,426,528.5400	13	30°58 '22.3748"N	105°31 '10.5371"W	592	453,285.7300	3,423,172.1100	13	30°56 '33.7728"N	105°29 '20.4846"W
507	450,417.1600	3,426,490.1400	13	30°58 '21.1329"N	105°31 '09.1695"W	593	453,238.3400	3,423,258.7700	13	30°56 '36.5811"N	105°29 '22.2849"W
508	450,518.0200	3,426,410.7600	13	30°58 '18.5696"N	105°31 '05.3535"W	594	453,204.9700	3,423,274.2000	13	30°56 '37.0775"N	105°29 '23.545"W
509	450,583.6000	3,426,341.9600	13	30°58 '16.3446"N	105°31 '02.8693"W	595	453,141.9800	3,423,284.3400	13	30°56 '37.3979"N	105°29 '25.9205"W
510	450,583.4000	3,426,298.8500	13	30°58 '14.9442"N	105°31 '02.8693"W	596	453,080.7300	3,423,261.7800	13	30°56 '36.6563"N	105°29 '28.2255"W
511	450,601.2200	3,426,227.7300	13	30°58 '12.6367"N	105°31 '02.1851"W	597	453,052.7300	3,423,193.4200	13	30°56 '34.4317"N	105°29 '29.2688"W
512	450,634.5000	3,426,197.2000	13	30°58 '11.65"N	105°31 '00.9252"W	598	453,057.3500	3,423,157.9300	13	30°56 '33.2795"N	105°29 '29.0888"W
513	450,683.8400	3,426,128.4900	13	30°58 '09.4255"N	105°30 '59.0533"W	599	453,080.1500	3,423,129.6800	13	30°56 '32.3651"N	105°29 '28.2249"W
514	450,696.9300	3,426,067.0300	13	30°58 '07.431"N	105°30 '58.5491"W	600	453,146.0400	3,423,121.9700	13	30°56 '32.1241"N	105°29 '25.7406"W
515	450,662.9000	3,425,937.6300	13	30°58 '03.2225"N	105°30 '59.8093"W	601	453,179.4000	3,423,106.4100	13	30°56 '31.6234"N	105°29 '24.4808"W
516	450,720.2500	3,425,741.8700	13	30°57 '56.8722"N	105°30 '57.6133"W	602	453,249.6900	3,423,014.7900	13	30°56 '28.6573"N	105°29 '21.8168"W
517	450,785.6200	3,425,627.2000	13	30°57 '53.1571"N	105°30 '55.1292"W	603	453,312.5100	3,422,961.3200	13	30°56 '26.9293"N	105°29 '19.4406"W
518	450,800.8800	3,425,622.2400	13	30°57 '52.9983"N	105°30 '54.5532"W	604	453,370.7200	3,422,948.3200	13	30°56 '26.5153"N	105°29 '17.2448"W
519	450,851.5800	3,425,639.5200	13	30°57 '53.5672"N	105°30 '52.6451"W	605	453,437.6700	3,422,965.7600	13	30°56 '27.0914"N	105°29 '14.7248"W
520	450,933.2600	3,425,748.5400	13	30°57 '57.1208"N	105°30 '49.5852"W	606	453,496.1700	3,423,016.4800	13	30°56 '28.7473"N	105°29 '12.5286"W
521	450,967.7800	3,425,778.7400	13	30°57 '58.107"N	105°30 '48.2893"W	607	453,516.3600	3,423,046.8700	13	30°56 '29.7373"N	105°29 '11.7727"W
522	451,046.1800	3,425,796.1100	13	30°57 '58.683"N	105°30 '45.3371"W	608	453,542.5400	3,423,135.9700	13	30°56 '32.6353"N	105°29 '10.8008"W
523	451,434.8000	3,425,776.3800	13	30°57 '58.0999"N	105°30 '30.685"W	609	453,570.2900	3,423,145.7200	13	30°56 '32.956"N	105°29 '09.7566"W
524	451,680.3900	3,425,808.2800	13	30°57 '59.1725"N	105°30 '21.4331"W	610	453,696.9600	3,423,056.3900	13	30°56 '30.0721"N	105°29 '04.9684"W
525	451,759.8300	3,425,845.9300	13	30°58 '00.4072"N	105°30 '18.4451"W	611	453,760.7800	3,423,015.3300	13	30°56 '28.7473"N	105°29 '02.5567"W
526	451,877.6500										

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N	LATITUD		LONGITUD	E		N	LATITUD	LONGITUD			
633	454,757.6100	3,422,218.7500	13	30°56 '03.0104"N	105°28 '24.864"W		719	458,417.4900	3,419,247.9400	13	30°54 '26.9908"N	105°26 '06.5158"W	
634	454,785.2500	3,422,203.4500	13	30°56 '02.5172"N	105°28 '23.82"W		720	458,536.0500	3,419,260.1100	13	30°54 '27.4011"N	105°26 '02.0512"W	
635	454,818.7400	3,422,218.4900	13	30°56 '03.0104"N	105°28 '22.5605"W		721	458,566.5600	3,419,242.2600	13	30°54 '26.8252"N	105°26 '00.8992"W	
636	454,971.5700	3,422,210.3100	13	30°56 '02.7657"N	105°28 '16.8002"W		722	458,607.4300	3,419,186.3600	13	30°54 '25.0144"N	105°25 '59.3514"W	
637	455,017.3300	3,422,187.2800	13	30°56 '02.0239"N	105°28 '15.0723"W		723	458,629.1700	3,419,125.3200	13	30°54 '23.0343"N	105°25 '58.5235"W	
638	455,045.0100	3,422,182.2900	13	30°56 '01.8656"N	105°28 '14.0284"W		724	458,652.9500	3,419,097.1900	13	30°54 '22.1236"N	105°25 '57.6236"W	
639	455,072.6400	3,422,161.8900	13	30°56 '01.2067"N	105°28 '12.984"W		725	458,853.5300	3,419,068.4800	13	30°54 '21.2161"N	105°25 '50.0634"W	
640	455,092.4000	3,422,093.3200	13	30°55 '58.982"N	105°28 '12.2286"W		726	458,944.2300	3,419,045.3100	13	30°54 '20.4748"N	105°25 '46.6432"W	
641	455,085.4300	3,422,024.6300	13	30°55 '56.7497"N	105°28 '12.4803"W		727	459,020.4900	3,418,996.8100	13	30°54 '18.9089"N	105°25 '43.7634"W	
642	455,067.1500	3,421,994.2400	13	30°55 '55.76"N	105°28 '13.1643"W		728	459,065.2000	3,418,943.1000	13	30°54 '17.1697"N	105°25 '42.0714"W	
643	455,061.2300	3,421,950.7100	13	30°55 '54.3452"N	105°28 '13.3804"W		729	459,124.0200	3,418,831.2700	13	30°54 '13.5444"N	105°25 '39.8395"W	
644	455,076.2400	3,421,882.5900	13	30°55 '52.1345"N	105°28 '12.804"W		730	459,153.5300	3,418,800.5800	13	30°54 '12.5511"N	105°25 '38.7234"W	
645	455,104.8400	3,421,869.6200	13	30°55 '51.7171"N	105°28 '11.7243"W		731	459,162.0000	3,418,767.5100	13	30°54 '11.4779"N	105°25 '38.3996"W	
646	455,163.1500	3,421,876.9200	13	30°55 '51.9622"N	105°28 '09.5283"W		732	459,202.8500	3,418,701.4200	13	30°54 '09.3361"N	105°25 '36.8512"W	
647	455,193.6100	3,421,848.9700	13	30°55 '51.0584"N	105°28 '08.3761"W		733	459,258.0600	3,418,645.2500	13	30°54 '07.5183"N	105°25 '34.7634"W	
648	455,205.9000	3,421,818.4300	13	30°55 '50.068"N	105°28 '07.9082"W		734	459,315.8200	3,418,503.1700	13	30°54 '02.9101"N	105°25 '32.5672"W	
649	455,262.0600	3,421,770.0000	13	30°55 '48.5025"N	105°28 '05.7844"W		735	459,374.0600	3,418,489.8700	13	30°54 '02.4853"N	105°25 '30.3714"W	
650	455,355.5200	3,421,729.0400	13	30°55 '47.1847"N	105°28 '02.2563"W		736	459,437.2500	3,418,517.4500	13	30°54 '03.389"N	105°25 '27.9951"W	
651	455,390.6400	3,421,672.8200	13	30°55 '45.3632"N	105°28 '00.9241"W		737	459,518.4500	3,418,509.6000	13	30°54 '03.144"N	105°25 '24.9352"W	
652	455,400.8700	3,421,606.8300	13	30°55 '43.221"N	105°28 '00.5282"W		738	459,554.7100	3,418,494.1700	13	30°54 '02.6472"N	105°25 '23.5672"W	
653	455,400.7300	3,421,571.3700	13	30°55 '42.0691"N	105°28 '00.5279"W		739	459,762.0400	3,418,480.7500	13	30°54 '02.2368"N	105°25 '15.7553"W	
654	455,418.5400	3,421,490.0600	13	30°55 '39.4302"N	105°27 '59.844"W		740	459,861.3700	3,418,462.6500	13	30°54 '01.6611"N	105°25 '12.0111"W	
655	455,394.8700	3,421,314.7200	13	30°55 '33.7313"N	105°28 '00.7082"W		741	459,950.2500	3,418,462.3200	13	30°54 '01.6611"N	105°25 '08.6631"W	
656	455,404.9900	3,421,220.7100	13	30°55 '30.6788"N	105°28 '00.3121"W		742	460,080.1400	3,418,439.0000	13	30°54 '00.9194"N	105°25 '03.7677"W	
657	455,449.5100	3,421,128.9800	13	30°55 '27.7051"N	105°27 '58.6202"W		743	460,196.7500	3,418,443.4400	13	30°54 '01.0778"N	105°24 '59.375"W	
658	455,478.1500	3,421,123.9800	13	30°55 '27.5466"N	105°27 '57.5403"W		744	460,302.7700	3,418,425.4200	13	30°54 '00.5053"N	105°24 '55.3789"W	
659	455,567.1100	3,421,148.9900	13	30°55 '28.3711"N	105°27 '54.1924"W		745	460,426.0100	3,418,414.6600	13	30°54 '00.1706"N	105°24 '50.735"W	
660	455,582.5200	3,421,176.7400	13	30°55 '29.2746"N	105°27 '53.6161"W		746	460,527.1700	3,418,376.0500	13	30°53 '58.9286"N	105°24 '46.9191"W	
661	455,582.7600	3,421,235.3700	13	30°55 '31.1792"N	105°27 '53.6163"W		747	460,554.6600	3,418,314.9900	13	30°53 '56.9484"N	105°24 '45.8751"W	
662	455,592.4300	3,421,263.3600	13	30°55 '32.0897"N	105°27 '53.2563"W		748	460,554.4400	3,418,254.1500	13	30°53 '54.972"N	105°24 '44.9749"W	
663	455,625.9700	3,421,286.0500	13	30°55 '32.8313"N	105°27 '51.9962"W		749	460,536.0300	3,418,188.5000	13	30°53 '52.8372"N	105°24 '46.5592"W	
664	455,684.2300	3,421,278.2700	13	30°55 '32.5865"N	105°27 '49.7998"W		750	460,570.9400	3,418,066.1300	13	30°53 '48.8663"N	105°24 '45.2272"W	
665	455,711.8300	3,421,255.1000	13	30°55 '31.8375"N	105°27 '48.7562"W		751	460,573.5500	3,417,994.9800	13	30°53 '46.5553"N	105°24 '45.119"W	
666	455,831.0500	3,421,201.3000	13	30°55 '30.106"N	105°27 '44.2558"W		752	460,593.3900	3,417,934.1800	13	30°53 '44.5827"N	105°24 '44.3632"W	
667	455,939.9500	3,421,198.0900	13	30°55 '30.0164"N	105°27 '40.1521"W		753	460,651.2900	3,417,824.4700	13	30°53 '41.0257"N	105°24 '42.1677"W	
668	456,001.1900	3,421,220.8900	13	30°55 '30.7652"N	105°27 '37.8483"W		754	460,658.8200	3,417,793.9600	13	30°53 '40.0355"N	105°24 '41.8791"W	
669	456,031.7700	3,421,220.7600	13	30°55 '30.7651"N	105°27 '36.696"W		755	460,658.5500	3,417,720.2600	13	30°53 '37.6414"N	105°24 '41.8791"W	
670	456,146.2200	3,421,169.6400	13	30°55 '29.1198"N	105°27 '32.3758"W		756	460,684.1400	3,417,661.7600	13	30°53 '35.7441"N	105°24 '40.9071"W	
671	456,241.8700	3,421,194.5100	13	30°55 '29.9405"N	105°27 '28.7757"W		757	460,716.5300	3,417,633.8300	13	30°53 '34.8407"N	105°24 '39.6832"W	
672	456,270.5000	3,421,189.1800	13	30°55 '29.7712"N	105°27 '27.6962"W		758	460,788.0900	3,417,597.5500	13	30°53 '33.6707"N	105°24 '36.9828"W	
673	456,333.4400	3,421,158.8900	13	30°55 '28.7956"N	105°27 '25.32"W		759	460,815.6600	3,417,559.8800	13	30°53 '32.4503"N	105°24 '35.9391"W	
674	456,402.1500	3,421,138.1200	13	30°55 '28.1301"N	105°27 '22.728"W		760	460,820.3200	3,417,526.6200	13	30°53 '31.3705"N	105°24 '35.759"W	
675	456,475.7900	3,421,152.9900	13	30°55 '28.6229"N	105°27 '19.9557"W		761	460,784.7100	3,417,458.0400	13	30°53 '29.1384"N	105°24 '37.0908"W	
676	456,503.5500	3,421,168.1800	13	30°55 '29.12"N	105°27 '18.912"W		762	460,749.2600	3,417,435.3400	13	30°53 '28.3968"N	105°24 '38.4229"W	
677	456,559.9600	3,421,175.4800	13	30°55 '29.3646"N	105°27 '16.7877"W		763	460,713.8600	3,417,425.3800	13	30°53 '28.069"N	105°24 '39.7548"W	
678	456,694.6800	3,421,177.4800	13	30°55 '29.4474"N	105°27 '11.712"W		764	460,652.5400	3,417,387.6000	13	30°53 '26.8344"N	105°24 '42.0592"W	
679	456,732.9400	3,421,187.7400	13	30°55 '29.7857"N	105°27 '10.272"W		765	460,649.3700	3,417,306.1600	13	30°53 '24.1885"N	105°24 '42.1673"W	
680	456,818.9300	3,421,184.8500	13	30°55 '29.7032"N	105°27 '07.0316"W		766	460,661.6900	3,417,275.7400	13	30°53 '23.2018"N	105°24 '41.699"W	
681	456,867.6100	3,421,174.2300	13	30°55 '29.3646"N	105°27 '05.1958"W		767	460,654.6200	3,417,171.4900	13	30°53 '19.8144"N	105°24 '41.9508"W	
682	456,922.8800	3,421,138.5400	13	30°55 '28.2125"N	105°27 '03.1079"W		768	460,687.0300	3,417,148.5400	13	30°53 '19.0728"N	105°24 '40.7277"W	
683	456,925.6300	3,421,108.0600	13	30°55 '27.2228"N	105°27 '02.9997"W		769	460,745.3400	3,417,150.8700	13	30°53 '19.1555"N	105°24 '38.5311"W	
684	456,920.5900	3,421,044.6800	13	30°55 '25.1633"N	105°27 '03.1799"W		770	460,826.7000	3,417,181.2700	13	30°53 '20.1527"N	105°24 '35.4709"W	
685	456,952.3800	3,420,871.8900	13	30°55 '19.5545"N	105°27 '01.9558"W		771	460,966.3700	3,417,213.6700	13	30°53 '21.2218"N	105°24 '30.2148"W	
686	456,875.9900	3,420,648.5500	13	30°55 '12.2895"N	105°27 '04.7999"W		772	461,132.0200	3,417,296.8500	13	30°53 '23.9436"N	105°24 '23.9871"W	
687	456,845.3100	3,420,623.0800	13	30°55 '11.4581"N	105°27 '05.9519"W		773	461,256.6600	3,417,400.5700	13	30°53 '27.3276"N	105°24 '19.3067"W	
688	456,689.4500	3,420,595.7900	13	30°55 '10.551"N	105°27 '11.82"W		774	461,350.5400	3,417,461.3000	13	30°53 '29.3114"N	105°24 '15.779"W	
689	456,661.6900	3,420,583.4900	13	30°55 '10.1478"N	105°27 '12.864"W		775	461,407.1400	3,417,519.2700	13	30°53 '31.2012"N	105°24 '13.655"W	
690	456,644.3800	3,420,555.6300	13	30°55 '09.2405"N	105°27 '13.5119"W		776	461,434.9000	3,417,529.2500	13	30°53 '31.5287"N	105°24 '12.6108"W	
691	456,648.9700	3,420,509.7300	13	30°55 '07.7501"N	105°27 '13.3319"W		777	461,468.3300	3,417,524.2600	13	30°53 '31.3705"N	105°24 '11.351"W	
692	456,719.1700	3,420,384.8800	13	30°55 '03.7037"N	105°27 '10.668"W		778	461,523.6000	3,417,478.1800	13	30°53 '29.8801"N	105°24 '09.2629"W	
693	456,733.9300	3,420,255.2700	13	30°54 '59.4954"N	105°27 '10.092"W		779	461,538.8100	3,417,452.6300	13	30°53 '29.0519"N	105°24 '08.6865"W	
694	456,759.6100	3,420,222.4700	13	30°54 '58.4333"N	105°27 '09.1195"W		780	461,546.3600	3,417,427.4500	13	30°53 '28.2348"N	105°24 '08.3988"W	
695	456,848.2000	3,420,155.9400	13	30°54 '56.2838"N	105°27 '05.7718"W		781	461,590.1100	3,417,368.6800	13	30°53 '26.3308"N	105°24 '06.7429"W	
696	456,908.4300	3,420,163.2400	13	30°54 '56.5289"N	105°27 '03.5037"W		782	461,680.7100	3,417,312.				

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N	LATITUD		LONGITUD	E		N	LATITUD	LONGITUD			
805	461,657.8000	3,415,989.0300	13	30°52 '41.5215"N	105°24 '04.0066"W		891	463,182.6700	3,412,991.5800	13	30°51 '04.3247"N	105°23 '06.1904"W	
806	461,756.8300	3,415,882.1800	13	30°52 '38.062"N	105°24 '00.2627"W		892	463,236.0200	3,412,932.8800	13	30°51 '02.4238"N	105°23 '04.1742"W	
807	461,819.7700	3,415,841.1700	13	30°52 '36.7372"N	105°23 '57.8869"W		893	463,263.6900	3,412,917.6000	13	30°51 '01.9306"N	105°23 '03.1304"W	
808	461,928.6000	3,415,800.1100	13	30°52 '35.416"N	105°23 '53.7829"W		894	463,294.2900	3,412,917.4900	13	30°51 '01.9304"N	105°23 '01.9783"W	
809	462,003.1400	3,415,792.3100	13	30°52 '35.1712"N	105°23 '50.9747"W		895	463,322.0885	3,412,937.6776	13	30°51 '02.5893"N	105°23 '00.9343"W	
810	462,030.8200	3,415,779.2400	13	30°52 '34.7499"N	105°23 '49.9305"W		896	463,360.5500	3,413,000.9400	13	30°51 '04.6486"N	105°22 '59.4945"W	
811	462,162.6900	3,415,768.9100	13	30°52 '34.4295"N	105°23 '44.963"W		897	463,368.3000	3,413,029.0600	13	30°51 '05.563"N	105°22 '59.2063"W	
812	462,256.3900	3,415,770.9100	13	30°52 '34.5053"N	105°23 '41.4345"W		898	463,397.0700	3,413,054.3400	13	30°51 '06.3874"N	105°22 '58.1264"W	
813	462,320.5000	3,415,788.4100	13	30°52 '35.0811"N	105°23 '39.0225"W		899	463,429.5500	3,413,046.5800	13	30°51 '06.1389"N	105°22 '56.9025"W	
814	462,383.6100	3,415,793.2900	13	30°52 '35.2469"N	105°23 '36.6465"W		900	463,460.0800	3,413,023.4300	13	30°51 '05.3903"N	105°22 '55.7501"W	
815	462,518.1500	3,415,724.3300	13	30°52 '33.0221"N	105°23 '31.5706"W		901	463,474.3200	3,412,995.4500	13	30°51 '04.483"N	105°22 '55.2103"W	
816	462,588.5700	3,415,634.6400	13	30°52 '30.1166"N	105°23 '28.9068"W		902	463,510.5400	3,412,959.8700	13	30°51 '03.3312"N	105°22 '53.8421"W	
817	462,618.8400	3,415,541.3300	13	30°52 '27.0889"N	105°23 '27.7545"W		903	463,538.2100	3,412,944.5800	13	30°51 '02.8375"N	105°22 '52.7983"W	
818	462,643.5800	3,415,508.4500	13	30°52 '26.0236"N	105°23 '26.8185"W		904	463,664.3300	3,412,915.7900	13	30°51 '01.9163"N	105°22 '48.0463"W	
819	462,635.8200	3,415,475.3400	13	30°52 '24.9472"N	105°23 '27.1064"W		905	463,809.6700	3,412,915.2900	13	30°51 '01.916"N	105°22 '42.5742"W	
820	462,607.9800	3,415,444.7400	13	30°52 '23.95"N	105°23 '28.1508"W		906	463,982.9200	3,412,968.2400	13	30°51 '02.5651"N	105°22 '36.0582"W	
821	462,493.9600	3,415,369.2200	13	30°52 '21.4837"N	105°23 '32.4346"W		907	464,010.5900	3,412,950.3000	13	30°51 '03.0754"N	105°22 '35.0141"W	
822	462,447.8700	3,415,313.6400	13	30°52 '19.673"N	105°23 '34.1629"W		908	464,018.1400	3,412,922.2400	13	30°51 '02.1647"N	105°22 '34.7263"W	
823	462,356.0000	3,415,283.2600	13	30°52 '18.6756"N	105°23 '37.6185"W		909	464,015.1800	3,412,894.3200	13	30°51 '01.2574"N	105°22 '34.8342"W	
824	462,309.9100	3,415,227.6800	13	30°52 '16.8648"N	105°23 '39.3467"W		910	463,979.5500	3,412,820.8600	13	30°50 '58.8672"N	105°22 '36.1663"W	
825	462,296.3300	3,415,171.8800	13	30°52 '15.0506"N	105°23 '39.8507"W		911	463,948.9000	3,412,805.7700	13	30°50 '58.3736"N	105°22 '37.3184"W	
826	462,311.5300	3,415,143.9000	13	30°52 '14.1434"N	105°23 '39.2746"W		912	463,931.5900	3,412,777.6900	13	30°50 '57.4595"N	105°22 '37.9665"W	
827	462,340.1500	3,415,128.3900	13	30°52 '13.6429"N	105°23 '38.1948"W		913	463,925.6700	3,412,719.4100	13	30°50 '55.5657"N	105°22 '38.182"W	
828	462,341.9700	3,415,100.4600	13	30°52 '12.7358"N	105°23 '38.1225"W		914	463,956.1800	3,412,693.9300	13	30°50 '54.7413"N	105°22 '37.0301"W	
829	462,309.1400	3,415,009.4800	13	30°52 '09.7766"N	105°23 '39.3467"W		915	464,020.2300	3,412,688.4000	13	30°50 '54.5687"N	105°22 '34.618"W	
830	462,310.8400	3,414,948.1800	13	30°52 '07.7855"N	105°23 '39.2746"W		916	464,075.8000	3,412,721.4500	13	30°50 '55.6484"N	105°22 '32.53"W	
831	462,384.9600	3,414,821.1500	13	30°52 '03.6674"N	105°23 '36.666"W		917	464,139.0800	3,412,773.2100	13	30°50 '57.3367"N	105°22 '30.1541"W	
832	462,400.0600	3,414,765.0200	13	30°52 '01.8458"N	105°23 '35.8906"W		918	464,162.1200	3,412,799.9600	13	30°50 '58.2082"N	105°22 '29.2901"W	
833	462,384.4200	3,414,668.5500	13	30°51 '58.7102"N	105°23 '36.4667"W		919	464,175.5600	3,412,817.4200	13	30°50 '58.7768"N	105°22 '28.7863"W	
834	462,363.2800	3,414,638.1500	13	30°51 '57.7203"N	105°23 '37.2587"W		920	464,191.8000	3,412,812.3800	13	30°50 '58.6149"N	105°22 '28.1742"W	
835	462,304.8200	3,414,597.7900	13	30°51 '56.4025"N	105°23 '39.4547"W		921	464,214.6400	3,412,779.2800	13	30°50 '57.5421"N	105°22 '27.3102"W	
836	462,210.7100	3,414,478.6500	13	30°51 '52.5214"N	105°23 '42.9825"W		922	464,226.8400	3,412,713.3000	13	30°50 '55.4001"N	105°22 '26.8425"W	
837	462,200.0904	3,414,500.7676	13	30°51 '51.6145"N	105°23 '43.3787"W		923	464,250.6400	3,412,679.9700	13	30°50 '54.32"N	105°22 '25.9423"W	
838	462,204.7700	3,414,422.9400	13	30°51 '50.711"N	105°23 '43.1988"W		924	464,346.1400	3,412,641.6500	13	30°50 '53.0855"N	105°22 '22.342"W	
839	462,233.3900	3,414,402.6600	13	30°51 '50.0555"N	105°23 '42.1184"W		925	464,468.3300	3,412,580.6200	13	30°50 '51.1162"N	105°22 '17.7341"W	
840	462,291.6600	3,414,389.6000	13	30°51 '49.638"N	105°23 '39.9225"W		926	464,605.0183	3,412,562.4376	13	30°50 '50.5403"N	105°22 '12.5857"W	
841	462,331.6000	3,414,328.1800	13	30°51 '47.6474"N	105°23 '38.4104"W		927	464,689.1831	3,412,574.5576	13	30°50 '50.943"N	105°22 '09.4186"W	
842	462,323.7500	3,414,272.3500	13	30°51 '45.8328"N	105°23 '38.6986"W		928	464,724.6300	3,412,589.8500	13	30°50 '51.4436"N	105°22 '08.0859"W	
843	462,286.1600	3,414,188.8100	13	30°51 '43.1148"N	105°23 '40.1029"W		929	464,801.0366	3,412,561.7776	13	30°50 '50.5399"N	105°22 '05.2059"W	
844	462,326.0100	3,414,099.9100	13	30°51 '40.2314"N	105°23 '38.5906"W		930	464,862.2400	3,412,566.3500	13	30°50 '50.6949"N	105°22 '02.9022"W	
845	462,313.3400	3,414,031.2400	13	30°51 '37.9993"N	105°23 '39.0586"W		931	464,961.8200	3,412,607.0300	13	30°50 '52.027"N	105°21 '59.1582"W	
846	462,330.3400	3,413,972.8900	13	30°51 '36.1057"N	105°23 '38.4107"W		932	465,011.7600	3,412,670.3600	13	30°50 '54.0896"N	105°21 '57.2859"W	
847	462,314.5700	3,413,838.2900	13	30°51 '31.7315"N	105°23 '38.9866"W		933	465,174.6200	3,412,766.3500	13	30°50 '57.2251"N	105°21 '51.1662"W	
848	462,291.5200	3,413,810.4500	13	30°51 '30.8245"N	105°23 '39.8508"W		934	465,266.5500	3,412,806.8400	13	30°50 '58.5502"N	105°21 '47.71"W	
849	462,260.9000	3,413,800.3500	13	30°51 '30.4929"N	105°23 '41.0024"W		935	465,300.1300	3,412,839.7500	13	30°50 '59.6228"N	105°21 '46.4498"W	
850	462,205.4700	3,413,808.2000	13	30°51 '30.7415"N	105°23 '43.0905"W		936	465,386.3300	3,412,882.5800	13	30°50 '01.0232"N	105°21 '43.2097"W	
851	462,171.9700	3,413,798.2400	13	30°51 '30.4141"N	105°23 '44.3505"W		937	465,418.8400	3,412,885.4700	13	30°51 '01.1205"N	105°21 '41.986"W	
852	462,113.4800	3,413,752.7900	13	30°51 '28.9309"N	105°23 '46.5468"W		938	465,446.5800	3,412,887.7100	13	30°51 '01.1962"N	105°21 '40.9419"W	
853	462,047.4300	3,413,730.1800	13	30°51 '28.1888"N	105°23 '49.0307"W		939	465,477.1400	3,412,877.4100	13	30°51 '00.8648"N	105°21 '39.7901"W	
854	461,944.1500	3,413,725.4600	13	30°51 '28.0236"N	105°23 '52.9188"W		940	465,530.5783	3,412,819.1676	13	30°50 '58.9784"N	105°21 '37.7711"W	
855	461,881.8900	3,413,692.8700	13	30°51 '26.9577"N	105°23 '55.2586"W		941	465,578.8500	3,412,689.0200	13	30°50 '54.7556"N	105°21 '35.9379"W	
856	461,767.6300	3,413,560.9700	13	30°51 '22.6597"N	105°23 '59.543"W		942	465,595.9800	3,412,661.2600	13	30°50 '53.8556"N	105°21 '35.2896"W	
857	461,668.5600	3,413,393.7500	13	30°51 '17.2161"N	105°24 '03.2505"W		943	465,629.0500	3,412,541.6900	13	30°50 '49.9749"N	105°21 '34.0301"W	
858	461,655.0500	3,413,360.7800	13	30°51 '16.1435"N	105°24 '03.7548"W		944	465,646.8400	3,412,422.1700	13	30°50 '46.0942"N	105°21 '33.3459"W	
859	461,654.9200	3,413,325.5400	13	30°51 '14.9987"N	105°24 '03.7549"W		945	465,671.6000	3,412,389.1800	13	30°50 '45.0251"N	105°21 '32.4097"W	
860	461,687.1300	3,413,241.2000	13	30°51 '12.2627"N	105°24 '02.5308"W		946	465,811.0700	3,412,348.1700	13	30°50 '43.7074"N	105°21 '27.154"W	
861	461,775.6100	3,413,118.9800	13	30°51 '08.3027"N	105°23 '59.183"W		947	465,869.3100	3,412,320.2700	13	30°50 '42.8071"N	105°21 '24.9581"W	
862	461,869.9900	3,413,037.4100	13	30°51 '05.6639"N	105°23 '55.6186"W		948	466,003.6800	3,412,175.0000	13	30°50 '38.1019"N	105°21 '19.882"W	
863	461,960.6624	3,412,988.7676	13	30°51 '04.0943"N	105°23 '52.1983"W		949	466,163.0900	3,412,082.9600	13	30°50 '35.1285"N	105°21 '13.8697"W	
864	461,991.1400	3,412,958.1800	13	30°51 '03.1042"N	105°23 '51.0467"W		950	466,231.7500	3,412,024.2200	13	30°50 '33.2224"N	105°21 '11.2779"W	
865	462,023.4400	3,412,899.5600	13	30°51 '01.2036"N	105°23 '49.8228"W		951	466,255.5600	3,411,993.6800	13	30°50 '32.2377"N	105°21 '10.3779"W	
866	462,049.1600	3,412,871.3100	13	30°51 '00.2889"N	105°23 '48.8507"W		952	466,283.0200	3,411,907.3700	13	30°50 '29.4368"N	105°21 '09.3339"W	
867	462,107.3900	3,412,843.3900	13	30°50 '59									

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N	LATITUD		LONGITUD	E		N	LATITUD	LONGITUD			
977	467,074.5200	3,411,808.6000	13	30°50 '26.3084"N	105°20 '39.5255"W		1063	470,071.3900	3,408,688.7100	13	30°48 '45.2447"N	105°18 '46.377"W	
978	467,171.0500	3,411,790.4600	13	30°50 '25.7288"N	105°20 '35.8894"W		1064	470,111.5800	3,408,693.7000	13	30°48 '45.4104"N	105°18 '44.8649"W	
979	467,273.4200	3,411,805.7700	13	30°50 '26.2363"N	105°20 '32.0374"W		1065	470,203.3800	3,408,683.2500	13	30°48 '45.0793"N	105°18 '41.4089"W	
980	467,427.1800	3,411,741.4700	13	30°50 '24.1628"N	105°20 '26.2416"W		1066	470,231.1400	3,408,688.2600	13	30°48 '45.2445"N	105°18 '40.3647"W	
981	467,516.1600	3,411,756.9400	13	30°50 '24.6741"N	105°20 '22.8937"W		1067	470,258.9700	3,408,721.2200	13	30°48 '46.3177"N	105°18 '39.3208"W	
982	467,543.8900	3,411,754.0800	13	30°50 '24.5839"N	105°20 '21.8494"W		1068	470,277.3000	3,408,776.9100	13	30°48 '48.1285"N	105°18 '38.6368"W	
983	467,578.2600	3,411,733.7000	13	30°50 '23.9253"N	105°20 '20.5532"W		1069	470,274.6800	3,408,868.4500	13	30°48 '51.102"N	105°18 '38.7449"W	
984	467,605.9700	3,411,731.0600	13	30°50 '23.8423"N	105°20 '19.5097"W		1070	470,318.0800	3,408,993.0000	13	30°48 '55.1519"N	105°18 '37.1245"W	
985	467,643.0900	3,411,669.8900	13	30°50 '21.8588"N	105°20 '18.1054"W		1071	470,386.3300	3,409,117.1500	13	30°48 '59.1911"N	105°18 '34.5688"W	
986	467,655.3200	3,411,601.3600	13	30°50 '19.6338"N	105°20 '17.6372"W		1072	470,417.9500	3,409,137.3500	13	30°48 '59.8501"N	105°18 '33.3809"W	
987	467,711.4716	3,411,514.6476	13	30°50 '16.8225"N	105°20 '15.5135"W		1073	470,445.6900	3,409,137.2700	13	30°48 '59.85"N	105°18 '32.3368"W	
988	467,719.0300	3,411,484.2600	13	30°50 '15.8361"N	105°20 '15.2255"W		1074	470,465.6900	3,409,106.9600	13	30°48 '58.8672"N	105°18 '31.5809"W	
989	467,713.9600	3,411,387.6300	13	30°50 '12.6966"N	105°20 '15.4054"W		1075	470,454.9200	3,409,015.3400	13	30°48 '55.8899"N	105°18 '31.9768"W	
990	467,741.4600	3,411,313.3100	13	30°50 '10.22"N	105°20 '14.3615"W		1076	470,460.5700	3,408,982.3000	13	30°48 '54.8171"N	105°18 '31.7607"W	
991	467,782.4000	3,411,250.4500	13	30°50 '08.247"N	105°20 '12.8134"W		1077	470,488.2300	3,408,954.2900	13	30°48 '53.9097"N	105°18 '30.7168"W	
992	467,789.0000	3,411,220.0700	13	30°50 '07.2607"N	105°20 '12.6153"W		1078	470,571.3600	3,408,923.7100	13	30°48 '52.9237"N	105°18 '27.5849"W	
993	467,773.5100	3,411,156.3900	13	30°50 '05.1906"N	105°20 '13.1374"W		1079	470,584.6700	3,408,895.5200	13	30°48 '52.0092"N	105°18 '27.0811"W	
994	467,773.1400	3,411,034.5500	13	30°50 '01.2309"N	105°20 '13.1375"W		1080	470,584.6000	3,408,867.5900	13	30°48 '51.1018"N	105°18 '27.0808"W	
995	467,801.7500	3,411,006.4800	13	30°50 '00.3235"N	105°20 '12.0573"W		1081	470,527.9900	3,408,804.3600	13	30°48 '49.0427"N	105°18 '29.2048"W	
996	467,829.4600	3,410,998.7500	13	30°50 '00.0751"N	105°20 '11.0134"W		1082	470,505.8100	3,408,738.4800	13	30°48 '46.9006"N	105°18 '30.0327"W	
997	468,080.9700	3,410,995.5600	13	30°49 '59.996"N	105°20 '01.5454"W		1083	470,510.0000	3,408,522.4800	13	30°48 '39.8842"N	105°18 '29.8526"W	
998	468,144.9900	3,410,974.9700	13	30°49 '59.3333"N	105°19 '59.1332"W		1084	470,532.8000	3,408,463.7900	13	30°48 '37.9797"N	105°18 '28.9885"W	
999	468,228.0200	3,410,916.2100	13	30°49 '57.4325"N	105°19 '56.0011"W		1085	470,590.9900	3,408,407.9000	13	30°48 '36.1693"N	105°18 '26.7928"W	
1000	468,384.6600	3,410,847.2600	13	30°49 '55.2078"N	105°19 '50.0971"W		1086	470,656.8900	3,408,369.5900	13	30°48 '34.9307"N	105°18 '24.3087"W	
1001	468,507.0100	3,410,824.0700	13	30°49 '54.4662"N	105°19 '45.489"W		1087	470,722.9000	3,408,371.9600	13	30°48 '35.0135"N	105°18 '21.8248"W	
1002	468,638.8100	3,410,765.3900	13	30°49 '52.5725"N	105°19 '40.5212"W		1088	470,750.6800	3,408,384.6200	13	30°48 '35.4273"N	105°18 '20.7806"W	
1003	468,667.4200	3,410,739.9300	13	30°49 '51.7482"N	105°19 '39.4415"W		1089	470,773.7300	3,408,417.4800	13	30°48 '36.4968"N	105°18 '19.9165"W	
1004	468,689.2500	3,410,681.2500	13	30°49 '49.844"N	105°19 '38.6133"W		1090	470,795.0900	3,408,534.3400	13	30°48 '40.2949"N	105°18 '19.1246"W	
1005	468,676.5400	3,410,587.5300	13	30°49 '46.7983"N	105°19 '39.0814"W		1091	470,849.6700	3,408,554.4700	13	30°48 '40.9536"N	105°18 '17.0726"W	
1006	468,640.9100	3,410,501.1900	13	30°49 '43.9902"N	105°19 '40.413"W		1092	470,911.9700	3,408,597.4000	13	30°48 '42.3513"N	105°18 '14.7324"W	
1007	468,546.8200	3,410,376.9000	13	30°49 '39.9436"N	105°19 '43.9409"W		1093	470,949.4600	3,408,665.7900	13	30°48 '44.5787"N	105°18 '13.3284"W	
1008	468,523.6800	3,410,316.1400	13	30°49 '37.9676"N	105°19 '44.8053"W		1094	471,001.2500	3,408,716.6200	13	30°48 '46.2345"N	105°18 '11.3845"W	
1009	468,497.5400	3,410,209.4900	13	30°49 '34.5006"N	105°19 '45.7773"W		1095	471,013.7700	3,408,749.5100	13	30°48 '47.304"N	105°18 '10.9167"W	
1010	468,477.3800	3,410,181.6200	13	30°49 '33.5933"N	105°19 '46.533"W		1096	471,006.3600	3,408,838.5200	13	30°48 '50.1949"N	105°18 '11.2046"W	
1011	468,477.1900	3,410,118.2300	13	30°49 '31.534"N	105°19 '46.5331"W		1097	471,082.4500	3,409,031.5800	13	30°48 '56.4732"N	105°18 '08.3606"W	
1012	468,490.4900	3,410,090.2600	13	30°49 '30.6267"N	105°19 '46.0294"W		1098	471,189.9700	3,409,175.5800	13	30°49 '01.1605"N	105°18 '04.3285"W	
1013	468,518.1700	3,410,067.1300	13	30°49 '29.878"N	105°19 '44.985"W		1099	471,264.0500	3,409,335.6300	13	30°49 '06.3662"N	105°18 '01.5566"W	
1014	468,639.5800	3,410,049.2700	13	30°49 '29.3094"N	105°19 '40.4132"W		1100	471,292.0100	3,409,419.2100	13	30°49 '09.0838"N	105°18 '00.5127"W	
1015	468,672.0700	3,410,038.7600	13	30°49 '28.9711"N	105°19 '39.1891"W		1101	471,286.4400	3,409,480.4100	13	30°49 '11.0714"N	105°18 '00.7285"W	
1016	468,705.5500	3,410,041.4300	13	30°49 '29.061"N	105°19 '37.9292"W		1102	471,241.8600	3,409,622.9300	13	30°49 '15.6973"N	105°18 '02.4208"W	
1017	468,736.2100	3,410,058.8400	13	30°49 '29.6295"N	105°19 '36.7771"W		1103	471,247.0700	3,409,780.1700	13	30°49 '20.8057"N	105°18 '02.2406"W	
1018	468,810.3400	3,410,223.9700	13	30°49 '35.0008"N	105°19 '34.005"W		1104	471,285.6700	3,409,907.1700	13	30°49 '24.9347"N	105°18 '00.8006"W	
1019	468,858.3500	3,410,289.7800	13	30°49 '37.1431"N	105°19 '32.2051"W		1105	471,322.1600	3,409,963.0500	13	30°49 '26.7531"N	105°17 '59.4328"W	
1020	468,919.7100	3,410,340.5700	13	30°49 '38.7989"N	105°19 '29.901"W		1106	471,377.7800	3,410,013.6500	13	30°49 '28.4017"N	105°17 '57.3444"W	
1021	468,945.6300	3,410,373.1900	13	30°49 '39.861"N	105°19 '28.929"W		1107	471,441.0000	3,410,054.0400	13	30°49 '29.7193"N	105°17 '54.9689"W	
1022	469,005.9700	3,410,406.4800	13	30°49 '40.9481"N	105°19 '26.6613"W		1108	471,623.8500	3,410,114.1700	13	30°49 '31.6884"N	105°17 '48.0924"W	
1023	469,093.0500	3,410,418.6400	13	30°49 '41.3513"N	105°19 '23.3849"W		1109	471,858.3300	3,410,172.1800	13	30°49 '33.593"N	105°17 '39.2723"W	
1024	469,122.6800	3,410,413.6800	13	30°49 '41.1929"N	105°19 '22.269"N		1110	471,990.3400	3,410,184.4700	13	30°49 '34.0035"N	105°17 '34.3046"W	
1025	469,211.4500	3,410,354.9100	13	30°49 '39.2921"N	105°19 '18.9213"W		1111	472,114.6600	3,410,179.0500	13	30°49 '33.838"N	105°17 '32.6247"W	
1026	469,303.2500	3,410,347.0000	13	30°49 '39.0437"N	105°19 '15.465"W		1112	472,142.3800	3,410,171.4400	13	30°49 '33.5931"N	105°17 '28.5805"W	
1027	469,364.5100	3,410,364.4500	13	30°49 '39.6163"N	105°19 '13.161"W		1113	472,231.1700	3,410,110.2500	13	30°49 '31.6129"N	105°17 '25.2325"W	
1028	469,392.3000	3,410,384.8700	13	30°49 '40.2822"N	105°19 '12.1172"W		1114	472,356.0800	3,409,962.4300	13	30°49 '26.8214"N	105°17 '20.5164"W	
1029	469,392.4900	3,410,448.4700	13	30°49 '42.3483"N	105°19 '12.1169"W		1115	472,373.2200	3,409,931.9000	13	30°49 '25.8311"N	105°17 '19.8683"W	
1030	469,423.1800	3,410,481.3000	13	30°49 '43.4176"N	105°19 '10.6522"W		1116	472,380.7200	3,409,873.5900	13	30°49 '23.9375"N	105°17 '19.5804"W	
1031	469,484.3900	3,410,478.8000	13	30°49 '43.3421"N	105°19 '08.6609"W		1117	472,367.9400	3,409,741.5300	13	30°49 '19.6464"N	105°17 '20.0486"W	
1032	469,542.6500	3,410,448.0500	13	30°49 '42.3486"N	105°19 '06.4646"W		1118	472,372.5000	3,409,650.2000	13	30°49 '16.68"N	105°17 '19.868"W	
1033	469,628.4500	3,410,356.4900	13	30°49 '39.3822"N	105°19 '03.2252"W		1119	472,404.6400	3,409,502.4000	13	30°49 '18.813"N	105°17 '18.644"W	
1034	469,628.2800	3,410,292.9900	13	30°49 '37.3194"N	105°19 '03.2248"W		1120	472,425.5500	3,409,454.3600	13	30°49 '10.3225"N	105°17 '17.8523"W	
1035	469,595.4900	3,410,201.4300	13	30°49 '34.342"N	105°19 '04.4493"W		1121	472,430.2200	3,409,411.2400	13	30°49 '08.9221"N	105°17 '17.6724"W	
1036	469,558.9600	3,410,133.0500	13	30°49 '32.1173"N	105°19 '05.8169"W		1122	472,457.7200	3,409,316.8600	13	30°49 '05.8585"N	105°17 '16.6282"W	
1037	469,541.2800	3,409,967.9700	13	30°49 '26.753"N	105°19 '06.4647"W		1123	472,503.4700	3,409,253.7900	13	30°49 '03.8134"N	105°17 '14.9002"W	
1038	469,553.4900	3,409,891.6900	13	30°49 '24.2762"N	105°19 '05.997"W		1124	472,591.4400	3,409,243.1500	13	30°49 '03.4751"N	105°17 '11.5882"W	
1039	469,599.0600	3,409,772.0900	13	30°49 '20.3952"N	105°19 '04.269"W		1125	472,655.5700	3,409,260.5000	13	30°49 '04.0441"N	105°17 '09.1762"W	
1040	469,654.2700</												

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
1149	473,861.9500	3,408,180.2000	13	30°48 '29.0482"N	105°16 '23.6722"W	1235	478,540.8500	3,407,308.8600	13	30°48 '01.0803"N	105°13 '27.5233"W
1150	473,925.0900	3,408,180.0500	13	30°48 '29.0483"N	105°16 '21.296"W	1236	478,573.4200	3,407,326.5300	13	30°48 '01.6565"N	105°13 '26.299"W
1151	473,980.6800	3,408,223.2400	13	30°48 '30.4557"N	105°16 '19.2079"W	1237	478,629.8800	3,407,334.2900	13	30°48 '01.9122"N	105°13 '24.175"W
1152	473,998.9300	3,408,256.1100	13	30°48 '31.525"N	105°16 '18.5241"W	1238	478,693.0900	3,407,369.6200	13	30°48 '03.064"N	105°13 '21.799"W
1153	474,026.7400	3,408,281.4300	13	30°48 '32.3497"N	105°16 '17.4799"W	1239	478,753.4900	3,407,430.4500	13	30°48 '05.044"N	105°13 '19.5306"W
1154	474,156.8700	3,408,298.8300	13	30°48 '32.9252"N	105°16 '12.5842"W	1240	478,848.3300	3,407,498.9700	13	30°48 '07.276"N	105°13 '15.9668"W
1155	474,313.7400	3,408,290.9200	13	30°48 '32.6805"N	105°16 '06.6798"W	1241	478,920.2600	3,407,585.0400	13	30°48 '10.0766"N	105°13 '13.2664"W
1156	474,463.7600	3,408,221.8600	13	30°48 '30.4487"N	105°16 '01.0278"W	1242	479,016.2200	3,407,734.9100	13	30°48 '14.9514"N	105°13 '09.6663"W
1157	474,524.8600	3,408,170.7300	13	30°48 '28.7925"N	105°15 '58.7238"W	1243	479,074.6800	3,407,787.8800	13	30°48 '16.6758"N	105°13 '07.4702"W
1158	474,585.8700	3,408,079.5000	13	30°48 '25.8336"N	105°15 '56.4197"W	1244	479,163.8400	3,407,889.5500	13	30°48 '19.9843"N	105°13 '04.1224"W
1159	474,613.4600	3,408,018.3700	13	30°48 '23.8498"N	105°15 '55.3759"W	1245	479,219.3900	3,407,922.4600	13	30°48 '21.0569"N	105°13 '02.0343"W
1160	474,619.8300	3,407,878.3900	13	30°48 '19.303"N	105°15 '55.1237"W	1246	479,255.7300	3,407,922.3800	13	30°48 '21.0566"N	105°13 '00.6668"W
1161	474,650.1400	3,407,751.5400	13	30°48 '15.1846"N	105°15 '53.9717"W	1247	479,314.0400	3,407,899.4500	13	30°48 '20.3154"N	105°12 '58.4707"W
1162	474,642.1500	3,407,609.0400	13	30°48 '10.5548"N	105°15 '54.2597"W	1248	479,349.4400	3,407,894.5100	13	30°48 '20.1571"N	105°12 '57.1382"W
1163	474,646.8000	3,407,553.2900	13	30°48 '08.7441"N	105°15 '54.0798"W	1249	479,450.8800	3,407,919.4600	13	30°48 '20.974"N	105°12 '53.3225"W
1164	474,667.7100	3,407,497.3900	13	30°48 '06.9298"N	105°15 '53.2879"W	1250	479,478.6100	3,407,908.9900	13	30°48 '20.6356"N	105°12 '52.2782"W
1165	474,707.7200	3,407,421.0500	13	30°48 '04.4529"N	105°15 '51.7755"W	1251	479,499.5900	3,407,878.7000	13	30°48 '19.6529"N	105°12 '51.4865"W
1166	474,804.0500	3,407,298.8100	13	30°48 '00.4893"N	105°15 '48.1397"W	1252	479,585.3300	3,407,690.4800	13	30°48 '13.5438"N	105°12 '48.2464"W
1167	474,846.9500	3,407,235.3200	13	30°47 '58.4301"N	105°15 '46.5198"W	1253	479,590.9900	3,407,649.9000	13	30°48 '12.2259"N	105°12 '48.0305"W
1168	474,938.6400	3,407,171.7200	13	30°47 '56.371"N	105°15 '43.0639"W	1254	479,597.6000	3,407,601.6900	13	30°48 '10.6602"N	105°12 '47.7783"W
1169	474,963.4400	3,407,138.1900	13	30°47 '55.2836"N	105°15 '42.1277"W	1255	479,577.3200	3,407,502.7600	13	30°48 '07.4451"N	105°12 '48.5343"W
1170	475,001.6500	3,407,112.5000	13	30°47 '54.452"N	105°15 '40.6876"W	1256	479,592.4600	3,407,413.9700	13	30°48 '04.5617"N	105°12 '47.9582"W
1171	475,067.6300	3,407,099.9400	13	30°47 '54.049"N	105°15 '38.2037"W	1257	479,661.1400	3,407,312.2100	13	30°48 '01.2602"N	105°12 '45.3665"W
1172	475,107.6800	3,407,041.5500	13	30°47 '52.1552"N	105°15 '36.6915"W	1258	479,749.9800	3,407,243.3400	13	30°47 '59.0284"N	105°12 '42.0185"W
1173	475,199.3100	3,406,952.3500	13	30°47 '49.2644"N	105°15 '33.2358"W	1259	479,836.0400	3,407,218.0200	13	30°47 '58.2111"N	105°12 '38.7782"W
1174	475,280.2300	3,406,779.3900	13	30°47 '43.6518"N	105°15 '30.1758"W	1260	479,868.5500	3,407,207.5500	13	30°47 '57.873"N	105°12 '37.5541"W
1175	475,343.2500	3,406,725.8300	13	30°47 '41.9166"N	105°15 '27.7998"W	1261	479,897.1700	3,407,166.9300	13	30°47 '56.5552"N	105°12 '36.4743"W
1176	475,366.1400	3,406,692.7600	13	30°47 '40.844"N	105°15 '26.9356"W	1262	479,921.9200	3,407,103.4900	13	30°47 '54.4958"N	105°12 '35.5384"W
1177	475,430.1600	3,406,657.1500	13	30°47 '39.692"N	105°15 '24.5236"W	1263	479,952.4900	3,407,075.2800	13	30°47 '53.5813"N	105°12 '34.3861"W
1178	475,488.5100	3,406,651.9200	13	30°47 '39.5264"N	105°15 '22.3275"W	1264	480,008.8700	3,407,047.2600	13	30°47 '52.6744"N	105°12 '32.2626"W
1179	475,544.0200	3,406,661.7700	13	30°47 '39.8505"N	105°15 '20.2397"W	1265	480,033.6100	3,406,968.6400	13	30°47 '50.1219"N	105°12 '31.3261"W
1180	475,571.8100	3,406,679.4300	13	30°47 '40.4263"N	105°15 '19.1955"W	1266	480,010.5900	3,406,940.5300	13	30°47 '49.2074"N	105°12 '32.1904"W
1181	475,628.3900	3,407,737.5900	13	30°47 '42.3198"N	105°15 '17.0715"W	1267	479,982.8200	3,406,922.6400	13	30°47 '48.6245"N	105°12 '32.2341"W
1182	475,660.9600	3,406,755.4700	13	30°47 '42.9031"N	105°15 '15.8474"W	1268	479,913.9100	3,406,908.0300	13	30°47 '48.1457"N	105°12 '35.8261"W
1183	475,734.6700	3,406,775.8100	13	30°47 '43.5693"N	105°15 '13.0756"W	1269	479,883.2500	3,406,887.5800	13	30°47 '47.4795"N	105°12 '36.9783"W
1184	475,765.3200	3,406,793.3600	13	30°47 '44.1416"N	105°15 '11.9238"W	1270	479,867.8900	3,406,859.9000	13	30°47 '46.5794"N	105°12 '37.5543"W
1185	475,795.9500	3,406,793.2900	13	30°47 '44.1416"N	105°15 '10.7712"W	1271	479,833.2000	3,406,727.4300	13	30°47 '42.2739"N	105°12 '38.8503"W
1186	475,851.5000	3,406,823.7400	13	30°47 '45.1349"N	105°15 '08.6835"W	1272	479,817.7100	3,406,631.0500	13	30°47 '42.3914"N	105°12 '39.4263"W
1187	475,910.9700	3,406,889.3300	13	30°47 '47.2699"N	105°15 '06.4513"W	1273	479,796.6000	3,406,598.1800	13	30°47 '38.0729"N	105°12 '40.2183"W
1188	475,981.9600	3,406,977.9400	13	30°47 '50.1537"N	105°15 '03.7875"W	1274	479,765.9800	3,406,590.5900	13	30°47 '37.8244"N	105°12 '41.373"W
1189	476,035.7500	3,407,071.9100	13	30°47 '53.2102"N	105°15 '01.7713"W	1275	479,710.3947	3,406,560.2007	13	30°47 '36.8338"N	105°12 '43.4594"W
1190	476,078.8600	3,407,098.5200	13	30°47 '54.0778"N	105°15 '00.1514"W	1276	479,653.8600	3,406,499.4800	13	30°47 '34.8578"N	105°12 '45.5823"W
1191	476,123.9700	3,407,165.5700	13	30°47 '56.2592"N	105°14 '58.4959"W	1277	479,555.2400	3,406,463.9900	13	30°47 '33.6988"N	105°12 '49.2906"W
1192	476,185.2800	3,407,206.2100	13	30°47 '57.5839"N	105°14 '56.1558"W	1278	479,456.7000	3,406,466.8300	13	30°47 '33.7849"N	105°12 '52.9986"W
1193	476,214.0000	3,407,208.7000	13	30°47 '57.6668"N	105°14 '55.0753"W	1279	479,268.3100	3,406,517.7300	13	30°47 '35.4266"N	105°13 '00.091"W
1194	476,376.7900	3,407,276.6100	13	30°47 '59.8846"N	105°14 '48.9551"W	1280	479,234.8000	3,406,500.2800	13	30°47 '34.8576"N	105°13 '01.3506"W
1195	476,409.3200	3,407,279.7400	13	30°47 '59.9886"N	105°14 '47.7313"W	1281	479,197.3500	3,406,431.4200	13	30°47 '32.6183"N	105°13 '02.7547"W
1196	476,439.9700	3,407,297.1900	13	30°48 '00.5577"N	105°14 '46.5794"W	1282	479,166.6700	3,406,401.2400	13	30°47 '31.636"N	105°13 '03.9069"W
1197	476,561.4800	3,407,304.5700	13	30°48 '00.8061"N	105°14 '42.0075"W	1283	479,154.1800	3,406,373.2200	13	30°47 '30.7249"N	105°13 '04.3748"W
1198	476,614.9500	3,407,256.2500	13	30°47 '59.2402"N	105°14 '39.9914"W	1284	479,158.9100	3,406,342.7400	13	30°47 '29.7351"N	105°13 '04.1946"W
1199	476,643.6200	3,407,241.0000	13	30°47 '58.7468"N	105°14 '38.9131"W	1285	479,112.6700	3,406,182.5800	13	30°47 '24.5293"N	105°13 '05.9227"W
1200	476,676.1600	3,407,243.3700	13	30°47 '58.8261"N	105°14 '37.687"W	1286	479,084.8000	3,406,121.5700	13	30°47 '22.5455"N	105°13 '06.9669"W
1201	476,703.9300	3,407,261.1500	13	30°47 '59.4057"N	105°14 '36.6435"W	1287	479,006.1900	3,406,038.2800	13	30°47 '19.8348"N	105°13 '09.9186"W
1202	476,711.7100	3,407,317.0900	13	30°48 '01.2235"N	105°14 '36.3553"W	1288	478,995.5100	3,405,964.4900	13	30°47 '17.437"N	105°13 '10.315"W
1203	476,814.3100	3,407,425.9200	13	30°48 '04.7661"N	105°14 '32.5033"W	1289	479,005.9800	3,405,933.7800	13	30°47 '16.4401"N	105°13 '09.9188"W
1204	476,877.5400	3,407,466.4600	13	30°48 '06.0875"N	105°14 '30.1272"W	1290	479,005.9100	3,405,901.0900	13	30°47 '15.3781"N	105°13 '09.919"W
1205	476,986.6900	3,407,512.2000	13	30°48 '07.581"N	105°14 '26.0235"W	1291	478,993.4100	3,405,868.0900	13	30°47 '14.3053"N	105°13 '10.3869"W
1206	477,111.0600	3,407,514.4900	13	30°48 '07.6641"N	105°14 '21.3435"W	1292	478,995.2600	3,405,837.5000	13	30°47 '13.3117"N	105°13 '10.315"W
1207	477,171.3900	3,407,539.7400	13	30°48 '08.4885"N	105°14 '19.0752"W	1293	479,033.3400	3,405,733.1400	13	30°47 '09.9239"N	105°13 '08.8746"W
1208	477,223.1900	3,407,605.7900	13	30°48 '10.6378"N	105°14 '17.1312"W	1294	479,063.8200	3,405,669.6900	13	30°47 '07.8646"N	105°13 '07.7231"W
1209	477,229.9500	3,407,636.2500	13	30°48 '11.6278"N	105°14 '16.8793"W	1295	479,114.4400	3,405,618.8400	13	30°47 '06.216"N	105°13 '05.8148"W
1210	477,263.4800	3,407,656.4600	13	30°48 '12.2866"N	105°14 '15.6191"W	1296	479,188.0500	3,405,585.7800	13	30°47 '05.1466"N	105°13 '03.0428"W
1211	477,448.9300	3,407,592.6800	13	30°48 '10.2274"N	105°14 '08.6352"W	1297	479,279.8700	3,405,570.3100	13	30°47 '04.6499"N	105°12 '59.5877"W
1212	477,510.1000	3,407,562.0700	13	30°48 '09.2372"N	105°14 '06.3309"W	1298	479,307.6000	3,405,554.8500	13	30°47 '04.1494"N	105°12 '58.5426"W
1213	477,576										

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
1321	480,244.3500	3,405,555.6400	13	30°47 '04.2325"N	105°12 '23.298"W	1407	484,286.7100	3,404,746.8400	13	30°46 '38.1755"N	105°09 '51.1619"W
1322	480,265.4400	3,405,583.9700	13	30°47 '05.1541"N	105°12 '22.5065"W	1408	484,274.0500	3,404,601.8000	13	30°46 '33.4632"N	105°09 '51.6302"W
1323	480,259.8300	3,405,647.5900	13	30°47 '07.2205"N	105°12 '22.722"W	1409	484,275.8700	3,404,535.6400	13	30°46 '31.314"N	105°09 '51.558"W
1324	480,277.1500	3,405,703.3000	13	30°47 '09.0313"N	105°12 '22.0742"W	1410	484,291.1400	3,404,507.8000	13	30°46 '30.4103"N	105°09 '50.982"W
1325	480,318.3900	3,405,759.0700	13	30°47 '10.8455"N	105°12 '20.5264"W	1411	484,318.8600	3,404,487.3600	13	30°46 '29.7478"N	105°09 '49.9381"W
1326	480,441.0200	3,405,842.7400	13	30°47 '13.5708"N	105°12 '15.9182"W	1412	484,342.7400	3,404,456.7500	13	30°46 '28.7544"N	105°09 '49.038"W
1327	480,565.5200	3,405,908.2300	13	30°47 '15.7057"N	105°12 '11.2383"W	1413	484,347.4800	3,404,429.0300	13	30°46 '27.8541"N	105°09 '48.8581"W
1328	480,664.1000	3,405,923.5600	13	30°47 '16.2095"N	105°12 '07.5302"W	1414	484,336.9200	3,404,400.9000	13	30°46 '26.9398"N	105°09 '49.2539"W
1329	480,753.0000	3,405,890.3800	13	30°47 '15.1368"N	105°12 '04.183"W	1415	484,235.3400	3,404,307.1900	13	30°46 '23.8907"N	105°09 '53.0702"W
1330	480,857.2200	3,405,849.6300	13	30°47 '13.8191"N	105°12 '00.2589"W	1416	484,219.9900	3,404,276.6200	13	30°46 '22.8969"N	105°09 '53.6459"W
1331	480,946.2900	3,405,895.1400	13	30°47 '15.3027"N	105°11 '56.9107"W	1417	484,232.3800	3,404,243.8000	13	30°46 '21.8313"N	105°09 '53.178"W
1332	480,986.5300	3,405,927.9700	13	30°47 '16.3715"N	105°11 '55.3988"W	1418	484,285.8900	3,404,187.7600	13	30°46 '20.0133"N	105°09 '51.1619"W
1333	480,994.2400	3,405,956.1100	13	30°47 '17.2861"N	105°11 '55.1106"W	1419	484,361.3000	3,404,060.5400	13	30°46 '15.8841"N	105°09 '48.318"W
1334	480,989.5000	3,405,986.5900	13	30°47 '18.276"N	105°11 '55.291"W	1420	484,419.6100	3,404,019.9000	13	30°46 '14.5666"N	105°09 '46.1222"W
1335	481,014.4400	3,406,016.9100	13	30°47 '19.2624"N	105°11 '54.3546"W	1421	484,521.9900	3,404,004.3500	13	30°46 '14.0663"N	105°09 '42.2699"W
1336	481,043.2400	3,406,078.0400	13	30°47 '21.2499"N	105°11 '53.2751"W	1422	484,560.2400	3,403,984.2400	13	30°46 '13.4148"N	105°09 '40.8299"W
1337	481,164.8700	3,406,143.7500	13	30°47 '23.3915"N	105°11 '48.7029"W	1423	484,709.5000	3,403,963.5200	13	30°46 '12.7486"N	105°09 '35.2138"W
1338	481,208.0000	3,406,187.0100	13	30°47 '24.7993"N	105°11 '47.083"W	1424	484,770.7600	3,403,981.1600	13	30°46 '13.3245"N	105°09 '32.9102"W
1339	481,248.3000	3,406,247.7800	13	30°47 '26.7757"N	105°11 '45.5706"W	1425	484,829.1900	3,404,014.1000	13	30°46 '14.3973"N	105°09 '30.7139"W
1340	481,287.6900	3,406,344.5700	13	30°47 '29.9222"N	105°11 '44.0948"W	1426	484,915.3000	3,404,006.3400	13	30°46 '14.1491"N	105°09 '27.4741"W
1341	481,312.6200	3,406,374.6700	13	30°47 '30.9015"N	105°11 '43.1588"W	1427	485,017.6200	3,403,947.9000	13	30°46 '12.2553"N	105°09 '23.6218"W
1342	481,343.2700	3,406,392.2300	13	30°47 '31.4737"N	105°11 '42.0067"W	1428	485,053.0100	3,403,934.6700	13	30°46 '11.8271"N	105°09 '22.2898"W
1343	481,373.8700	3,406,387.3000	13	30°47 '31.3152"N	105°11 '40.8549"W	1429	485,080.7300	3,403,914.5700	13	30°46 '11.1754"N	105°09 '21.2459"W
1344	481,452.1300	3,406,272.8100	13	30°47 '27.6004"N	105°11 '37.9028"W	1430	485,091.2100	3,403,881.6400	13	30°46 '10.1062"N	105°09 '20.85"W
1345	481,479.7691	3,406,216.9422	13	30°47 '25.787"N	105°11 '36.8591"W	1431	485,088.3000	3,403,853.9400	13	30°46 '09.2062"N	105°09 '20.958"W
1346	481,591.6300	3,406,160.9700	13	30°47 '23.975"N	105°11 '32.6466"W	1432	485,045.1500	3,403,787.6200	13	30°46 '07.0498"N	105°09 '22.5778"W
1347	481,609.7400	3,406,122.7100	13	30°47 '22.7331"N	105°11 '31.9627"W	1433	485,001.8400	3,403,617.4600	13	30°46 '01.52"N	105°09 '24.198"W
1348	481,623.9300	3,406,031.3700	13	30°47 '19.7667"N	105°11 '31.4229"W	1434	484,980.7500	3,403,587.1300	13	30°46 '00.5338"N	105°09 '24.9898"W
1349	481,663.0000	3,405,939.7600	13	30°47 '16.7928"N	105°11 '29.9469"W	1435	484,970.1700	3,403,549.2500	13	30°45 '59.3027"N	105°09 '25.3858"W
1350	481,707.7100	3,405,779.6600	13	30°47 '11.5944"N	105°11 '28.2544"W	1436	484,975.5400	3,403,285.0500	13	30°45 '50.7202"N	105°09 '25.1699"W
1351	481,722.9600	3,405,748.9400	13	30°47 '10.5973"N	105°11 '27.6786"W	1437	484,967.7300	3,403,175.5700	13	30°45 '47.1633"N	105°09 '25.4579"W
1352	481,776.4300	3,405,682.9100	13	30°47 '08.4552"N	105°11 '25.6626"W	1438	484,929.2200	3,403,013.0500	13	30°45 '41.882"N	105°09 '26.8979"W
1353	481,877.7500	3,405,627.0000	13	30°47 '06.6445"N	105°11 '21.8469"W	1439	484,929.1700	3,402,980.1300	13	30°45 '40.8125"N	105°09 '26.898"W
1354	482,070.9400	3,405,565.5000	13	30°47 '04.6572"N	105°11 '14.5743"W	1440	484,895.4900	3,402,850.7400	13	30°45 '36.6076"N	105°09 '28.1581"W
1355	482,195.3100	3,405,560.3100	13	30°47 '04.4953"N	105°11 '09.8946"W	1441	484,870.5300	3,402,794.8200	13	30°45 '34.7899"N	105°09 '29.094"W
1356	482,253.6300	3,405,527.1800	13	30°47 '03.4222"N	105°11 '07.6983"W	1442	484,830.2500	3,402,734.0400	13	30°45 '32.8136"N	105°09 '30.6058"W
1357	482,284.1300	3,405,458.6500	13	30°47 '01.1976"N	105°11 '06.5465"W	1443	484,713.3400	3,402,637.7900	13	30°45 '29.6814"N	105°09 '34.9982"W
1358	482,278.2500	3,404,374.9900	13	30°46 '58.4796"N	105°11 '06.7625"W	1444	484,669.2200	3,402,569.1500	13	30°45 '27.4495"N	105°09 '36.6541"W
1359	482,288.6800	3,405,313.9100	13	30°46 '56.4959"N	105°11 '06.3663"W	1445	484,598.1500	3,402,401.4700	13	30°45 '21.999"N	105°09 '39.3182"W
1360	482,305.8500	3,405,286.1800	13	30°46 '55.596"N	105°11 '05.7186"W	1446	484,590.3700	3,402,312.7200	13	30°45 '19.1155"N	105°09 '39.6061"W
1361	482,362.2400	3,405,247.6300	13	30°46 '54.3467"N	105°11 '03.5946"W	1447	484,610.4000	3,402,256.8300	13	30°45 '17.3008"N	105°09 '38.8497"W
1362	482,383.2500	3,405,219.6700	13	30°46 '53.4395"N	105°11 '02.8024"W	1448	484,594.9800	3,402,190.9200	13	30°45 '15.159"N	105°09 '39.4261"W
1363	482,385.1200	3,405,191.7400	13	30°46 '52.5323"N	105°11 '02.7303"W	1449	484,562.3600	3,402,132.4600	13	30°45 '13.2583"N	105°09 '40.6498"W
1364	482,367.8400	3,405,158.7500	13	30°46 '51.4597"N	105°11 '03.3784"W	1450	484,536.4100	3,402,058.9100	13	30°45 '10.8678"N	105°09 '41.6219"W
1365	482,336.2000	3,405,125.8800	13	30°46 '50.3902"N	105°11 '04.5667"W	1451	484,536.3200	3,401,997.8500	13	30°45 '08.8842"N	105°09 '41.622"W
1366	482,301.6100	3,405,039.5100	13	30°46 '47.5825"N	105°11 '05.8627"W	1452	484,566.8600	3,401,939.6200	13	30°45 '06.9939"N	105°09 '40.4701"W
1367	482,301.5200	3,404,980.8800	13	30°46 '45.6779"N	105°11 '05.8625"W	1453	484,627.1600	3,401,931.8900	13	30°45 '06.7456"N	105°09 '38.2017"W
1368	482,329.1100	3,404,887.0800	13	30°46 '42.6322"N	105°11 '04.8187"W	1454	484,724.8100	3,401,951.9200	13	30°45 '07.4009"N	105°09 '34.53"W
1369	482,344.2100	3,404,757.4000	13	30°46 '38.4203"N	105°11 '04.2425"W	1455	484,838.7800	3,401,994.8700	13	30°45 '08.8014"N	105°09 '30.2457"W
1370	482,371.8600	3,404,696.2900	13	30°46 '36.4365"N	105°11 '03.1985"W	1456	484,929.7800	3,402,050.4800	13	30°45 '10.6121"N	105°09 '26.8259"W
1371	482,402.4500	3,404,673.4100	13	30°46 '35.6949"N	105°11 '02.0463"W	1457	485,008.4100	3,402,149.5600	13	30°45 '13.8344"N	105°09 '23.8737"W
1372	482,460.8000	3,404,660.6900	13	30°46 '35.2848"N	105°10 '59.8503"W	1458	485,072.5300	3,402,144.1500	13	30°45 '13.6615"N	105°09 '21.4617"W
1373	482,490.4700	3,404,668.3900	13	30°46 '35.5365"N	105°10 '58.7345"W	1459	485,232.2000	3,402,022.1400	13	30°45 '09.7051"N	105°09 '15.4498"W
1374	482,592.8300	3,404,650.0500	13	30°46 '34.9461"N	105°10 '54.8825"W	1460	485,260.8800	3,401,994.2800	13	30°45 '08.8013"N	105°09 '14.3696"W
1375	482,658.7100	3,404,556.3000	13	30°46 '31.9041"N	105°10 '52.3983"W	1461	485,298.1200	3,401,935.3900	13	30°45 '06.8899"N	105°09 '12.9659"W
1376	482,812.2600	3,404,233.7900	13	30°46 '21.4351"N	105°10 '46.6021"W	1462	485,328.7200	3,401,910.1900	13	30°45 '06.0726"N	105°09 '11.8137"W
1377	482,843.6700	3,404,134.3400	13	30°46 '18.2061"N	105°10 '45.4145"W	1463	485,394.7100	3,401,877.1900	13	30°45 '05.0035"N	105°09 '09.33"W
1378	482,896.1200	3,404,019.8900	13	30°46 '14.4908"N	105°10 '43.4345"W	1464	485,460.7600	3,401,871.7700	13	30°45 '04.8304"N	105°09 '06.8455"W
1379	483,010.7700	3,403,900.3600	13	30°46 '10.6137"N	105°10 '39.1143"W	1465	485,582.3400	3,401,894.4400	13	30°45 '05.5721"N	105°09 '02.2738"W
1380	483,083.2900	3,403,768.1500	13	30°46 '06.3225"N	105°10 '36.3784"W	1466	485,617.7900	3,401,912.1200	13	30°45 '06.148"N	105°09 '00.9414"W
1381	483,127.2200	3,403,707.1400	13	30°46 '04.3428"N	105°10 '34.7222"W	1467	485,680.0000	3,401,919.6900	13	30°45 '06.3967"N	105°08 '58.6019"W
1382	483,193.1700	3,403,660.9300	13	30°46 '02.845"N	105°10 '32.2386"W	1468	485,814.0700	3,401,962.6200	13	30°45 '07.7971"N	105°08 '53.5615"W
1383	483,263.9500	3,403,633.2200	13	30°46 '01.9484"N	105°10 '29.5744"W	1469	485,872.5200	3,402,010.7500	13	30°45 '09.3631"N	105°08 '51.3654"W
1384	483,325.2200	3,403,645.9800	13	30°46 '02.366"N	105°10 '27.2703"W	1470	485,926.2400	3,402,104.7600	13	30°45 '12.4194"N	105°08 '49.3495"W
1385	483,357.7900	3,403,663.4400	13	30°46 '02.9349"N	105°10 '26.0461"W	1471</					

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N	LATITUD		LONGITUD	E		N	LATITUD	LONGITUD			
1493	487,345.2800	3,401,774.7500	13	30°45 '01.7562"N	105°07 '55.9614"W		1579	489,549.4000	3,399,569.0900	13	30°43 '50.1803"N	105°06 '32.9807"W	
1494	487,480.2400	3,401,774.5900	13	30°45 '01.7561"N	105°07 '50.8853"W		1580	489,639.3300	3,399,512.9300	13	30°43 '48.3587"N	105°06 '29.5977"W	
1495	487,509.9100	3,401,779.6500	13	30°45 '01.9216"N	105°07 '49.7696"W		1581	489,697.7200	3,399,495.3600	13	30°43 '47.7897"N	105°06 '27.4007"W	
1496	487,574.0500	3,401,778.2500	13	30°45 '01.8786"N	105°07 '47.3572"W		1582	489,727.3900	3,399,495.3300	13	30°43 '47.7897"N	105°06 '26.2857"W	
1497	487,632.4200	3,401,768.8700	13	30°45 '01.5767"N	105°07 '45.1614"W		1583	489,785.8100	3,399,515.5600	13	30°43 '48.4487"N	105°06 '24.0897"W	
1498	487,664.9200	3,401,723.6300	13	30°45 '00.1076"N	105°07 '43.9371"W		1584	489,819.3500	3,399,546.0000	13	30°43 '49.4386"N	105°06 '22.8288"W	
1499	487,700.2300	3,401,632.9300	13	30°44 '57.1624"N	105°07 '42.6051"W		1585	489,824.2000	3,399,609.3900	13	30°43 '51.4987"N	105°06 '22.6487"W	
1500	487,721.1600	3,401,531.1800	13	30°44 '53.8578"N	105°07 '41.8135"W		1586	489,770.6400	3,399,665.4000	13	30°43 '53.3159"N	105°06 '24.6248"W	
1501	487,761.3100	3,401,472.8500	13	30°44 '51.9644"N	105°07 '40.3017"W		1587	489,763.0100	3,399,695.8800	13	30°43 '54.3059"N	105°06 '24.9528"W	
1502	487,789.0400	3,401,455.0800	13	30°44 '51.3881"N	105°07 '39.2573"W		1588	489,809.0100	3,399,749.1400	13	30°43 '56.0375"N	105°06 '23.2249"W	
1503	487,853.1600	3,401,444.5900	13	30°44 '51.0497"N	105°07 '36.8453"W		1589	489,836.7800	3,399,754.1000	13	30°43 '56.1995"N	105°06 '22.1808"W	
1504	487,949.8700	3,401,469.8600	13	30°44 '51.8742"N	105°07 '33.2091"W		1590	489,864.5300	3,399,741.6600	13	30°43 '55.7962"N	105°06 '21.1368"W	
1505	488,031.2700	3,401,506.7800	13	30°44 '53.0765"N	105°07 '30.1491"W		1591	489,890.3600	3,399,713.4900	13	30°43 '54.8819"N	105°06 '20.1645"W	
1506	488,073.4000	3,401,518.3700	13	30°44 '53.4545"N	105°07 '28.5651"W		1592	489,916.1300	3,399,629.7900	13	30°43 '52.1636"N	105°06 '19.1925"W	
1507	488,095.4400	3,401,546.0500	13	30°44 '54.3546"N	105°07 '27.7373"W		1593	489,922.7400	3,399,543.5800	13	30°43 '49.3632"N	105°06 '18.9409"W	
1508	488,125.1800	3,401,604.3100	13	30°44 '56.2483"N	105°07 '26.6212"W		1594	489,979.1900	3,399,492.3200	13	30°43 '47.6996"N	105°06 '16.8164"W	
1509	488,214.2300	3,401,632.3500	13	30°44 '57.1624"N	105°07 '23.2731"W		1595	490,100.7200	3,399,449.3300	13	30°43 '46.3067"N	105°06 '12.2457"W	
1510	488,245.8400	3,401,652.6000	13	30°44 '57.8213"N	105°07 '22.0851"W		1596	490,128.4700	3,399,434.0100	13	30°43 '45.8099"N	105°06 '11.2009"W	
1511	488,304.2300	3,401,662.6200	13	30°44 '58.1489"N	105°07 '19.8894"W		1597	490,146.6400	3,399,403.6300	13	30°43 '44.8235"N	105°06 '10.5167"W	
1512	488,476.5200	3,401,657.2300	13	30°44 '57.9799"N	105°07 '13.4092"W		1598	490,149.4800	3,399,370.3800	13	30°43 '43.7434"N	105°06 '10.4087"W	
1513	488,507.1600	3,401,664.9500	13	30°44 '58.2317"N	105°07 '12.2571"W		1599	490,111.0700	3,399,246.1900	13	30°43 '39.7078"N	105°06 '11.8487"W	
1514	488,534.7300	3,401,675.3400	13	30°44 '58.5702"N	105°07 '11.2131"W		1600	490,123.4800	3,399,212.9300	13	30°43 '38.6277"N	105°06 '11.3809"W	
1515	488,593.3300	3,401,681.3700	13	30°44 '58.7681"N	105°07 '09.0168"W		1601	490,155.9900	3,399,154.6100	13	30°43 '36.7341"N	105°06 '10.1565"W	
1516	488,682.3400	3,401,680.0600	13	30°44 '58.7286"N	105°07 '05.6697"W		1602	490,161.6800	3,399,093.9900	13	30°43 '34.7649"N	105°06 '09.9404"W	
1517	488,710.0900	3,401,673.6000	13	30°44 '58.5197"N	105°07 '04.6251"W		1603	490,123.3000	3,399,007.3600	13	30°43 '31.9495"N	105°06 '11.3806"W	
1518	488,738.7900	3,401,654.8400	13	30°44 '57.9113"N	105°07 '03.5449"W		1604	490,067.7100	3,398,946.2500	13	30°43 '29.9626"N	105°06 '13.4687"W	
1519	488,754.0700	3,401,621.8000	13	30°44 '56.8385"N	105°07 '02.9689"W		1605	490,037.0700	3,398,943.7200	13	30°43 '29.9626"N	105°06 '14.6208"W	
1520	488,750.2000	3,401,593.6600	13	30°44 '55.9242"N	105°07 '03.1133"W		1606	490,009.3000	3,398,931.3400	13	30°43 '29.4765"N	105°06 '15.6645"W	
1521	488,725.2900	3,401,565.8700	13	30°44 '55.0205"N	105°07 '04.0491"W		1607	489,958.5000	3,398,872.8800	13	30°43 '27.5758"N	105°06 '17.5726"W	
1522	488,633.3800	3,401,542.9100	13	30°44 '54.2715"N	105°07 '07.5057"W		1608	489,950.8100	3,398,844.9500	13	30°43 '26.6683"N	105°06 '17.8608"W	
1523	488,608.4700	3,401,515.2400	13	30°44 '53.3718"N	105°07 '08.4408"W		1609	489,966.0600	3,398,778.7900	13	30°43 '24.5195"N	105°06 '17.2857"W	
1524	488,595.9800	3,401,479.6700	13	30°44 '52.2158"N	105°07 '08.9091"W		1610	489,993.8300	3,398,778.7500	13	30°43 '24.5197"N	105°06 '16.2409"W	
1525	488,600.7000	3,401,413.5100	13	30°44 '50.0677"N	105°07 '08.7289"W		1611	490,049.3300	3,398,743.1300	13	30°43 '23.3635"N	105°06 '14.1528"W	
1526	488,583.4400	3,401,385.5000	13	30°44 '49.1562"N	105°07 '09.3777"W		1612	490,078.0300	3,398,712.7400	13	30°43 '22.3771"N	105°06 '13.0726"W	
1527	488,524.9900	3,401,332.2600	13	30°44 '47.4246"N	105°07 '11.5731"W		1613	490,110.5600	3,398,694.8700	13	30°43 '21.7976"N	105°06 '11.8488"W	
1528	488,486.6400	3,401,274.0100	13	30°44 '45.5311"N	105°07 '13.0131"W		1614	490,255.1100	3,398,661.8300	13	30°43 '20.7285"N	105°06 '06.4125"W	
1529	488,466.4700	3,401,215.4000	13	30°44 '43.6262"N	105°07 '13.7693"W		1615	490,380.5400	3,398,669.3600	13	30°43 '20.9768"N	105°06 '01.6966"W	
1530	488,481.7000	3,401,129.3900	13	30°44 '40.8327"N	105°07 '13.1931"W		1616	490,440.8500	3,398,659.3300	13	30°43 '20.6527"N	105°05 '59.4285"W	
1531	488,506.5200	3,401,062.9900	13	30°44 '38.6765"N	105°07 '12.2569"W		1617	490,499.2200	3,398,621.0500	13	30°43 '19.4109"N	105°05 '57.2325"W	
1532	488,577.2600	3,400,981.8000	13	30°44 '36.0414"N	105°07 '09.5932"W		1618	490,545.1200	3,398,557.6200	13	30°43 '17.3516"N	105°05 '55.5046"W	
1533	488,633.7200	3,400,961.2400	13	30°44 '35.3754"N	105°07 '07.4697"W		1619	490,557.4900	3,398,468.6200	13	30°43 '14.4607"N	105°05 '55.0365"W	
1534	488,730.4000	3,400,956.7000	13	30°44 '35.2312"N	105°07 '03.8329"W		1620	490,628.2700	3,398,384.7800	13	30°43 '11.7391"N	105°05 '52.3725"W	
1535	488,758.1600	3,400,963.8800	13	30°44 '35.4654"N	105°07 '02.7891"W		1621	490,632.9400	3,398,260.3300	13	30°43 '07.6963"N	105°05 '52.1928"W	
1536	488,785.9000	3,400,943.4600	13	30°44 '34.8037"N	105°07 '01.7451"W		1622	490,615.6600	3,398,204.2800	13	30°43 '05.8757"N	105°05 '52.8407"W	
1537	488,842.3800	3,400,943.3900	13	30°44 '34.8027"N	105°06 '59.6217"W		1623	490,610.8200	3,398,145.9900	13	30°43 '03.9812"N	105°05 '53.0207"W	
1538	488,910.3600	3,400,966.3700	13	30°44 '35.5515"N	105°06 '57.0652"W		1624	490,633.7000	3,398,026.5100	13	30°43 '00.1004"N	105°05 '52.1566"W	
1539	488,933.3700	3,400,994.2700	13	30°44 '36.4586"N	105°06 '56.2009"W		1625	490,656.6600	3,397,996.1200	13	30°42 '59.1138"N	105°05 '51.2923"W	
1540	488,948.7300	3,401,032.2700	13	30°44 '37.6936"N	105°06 '55.6248"W		1626	490,831.8200	3,397,940.3500	13	30°42 '57.3077"N	105°05 '44.7048"W	
1541	488,945.8800	3,401,060.2000	13	30°44 '38.6008"N	105°06 '55.7337"W		1627	490,892.1600	3,397,947.5000	13	30°42 '56.7871"N	105°05 '42.4364"W	
1542	488,925.8400	3,401,116.3000	13	30°44 '40.4226"N	105°06 '56.4889"W		1628	490,919.9400	3,397,967.9700	13	30°42 '58.2067"N	105°05 '41.3926"W	
1543	489,093.4800	3,401,248.2100	13	30°44 '44.7134"N	105°06 '50.1891"W		1629	490,941.0300	3,397,996.1000	13	30°42 '59.1211"N	105°05 '40.6005"W	
1544	489,149.0200	3,401,263.5600	13	30°44 '45.2139"N	105°06 '48.1009"W		1630	490,956.4000	3,398,054.3800	13	30°43 '01.0148"N	105°05 '40.0245"W	
1545	489,177.3300	3,401,255.6700	13	30°44 '44.9585"N	105°06 '47.0208"W		1631	490,976.5300	3,398,082.5100	13	30°43 '01.9292"N	105°05 '39.2685"W	
1546	489,314.4500	3,401,100.6000	13	30°44 '39.9254"N	105°06 '41.7317"W		1632	491,002.3800	3,398,084.8100	13	30°43 '02.0046"N	105°05 '38.2967"W	
1547	489,385.2300	3,401,037.1500	13	30°44 '37.8664"N	105°06 '39.2087"W		1633	491,062.6900	3,398,064.3700	13	30°43 '01.3422"N	105°05 '36.0285"W	
1548	489,412.9900	3,401,032.0200	13	30°44 '37.7007"N	105°06 '38.1645"W		1634	491,090.4600	3,398,064.3500	13	30°43 '01.3423"N	105°05 '34.9844"W	
1549	489,449.2300	3,400,971.1500	13	30°44 '35.7244"N	105°06 '36.7971"W		1635	491,182.3900	3,398,087.1100	13	30°43 '02.0842"N	105°05 '31.5287"W	
1550	489,441.5700	3,400,910.3100	13	30°44 '33.7477"N	105°06 '37.0852"W		1636	491,303.9900	3,398,084.9000	13	30°43 '02.0156"N	105°05 '26.9566"W	
1551	489,412.8400	3,400,884.9700	13	30°44 '32.9236"N	105°06 '38.1647"W		1637	491,360.4700	3,398,071.7800	13	30°43 '01.5908"N	105°05 '24.8327"W	
1552	489,385.0700	3,400,874.5800	13	30°44 '32.5852"N	105°06 '39.2087"W		1638	491,443.7400	3,398,016.1900	13	30°42 '59.7871"N	105°05 '21.7002"W	
1553	489,364.9000	3,400,811.2100	13	30°44 '30.5259"N	105°06 '39.9649"W		1639	491,492.5100	3,397,950.1000	13	30°42 '57.6414"N	105°05 '19.8646"W	
1554	489,335.1900	3,400,778.3300	13	30°44 '29.4568"N	105°06 '41.0817"W		1640	491,550.8900	3,397,909.2800	13	30°42 '56.3168"N	105°05 '17.6684"W	
1555	489,321.7600	3,400,747.8700	13	30°44 '28.4668"N	105°06 '41.5849"W		1641	491,638.9600	3,397,888.9300	13	30°42 '55		

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
1665	492,367.6300	3,396,537.2100	13	30°42'11.7633"N	105°04'46.9241"W	1751	495,127.4000	3,394,170.7800	13	30°40'54.9399"N	105°03'03.1356"W
1666	492,309.2000	3,396,516.8400	13	30°42'11.1002"N	105°04'49.1201"W	1752	495,165.7100	3,394,163.0100	13	30°40'54.6872"N	105°03'01.6956"W
1667	492,280.4600	3,396,496.3600	13	30°42'10.4343"N	105°04'50.2°W	1753	495,193.5000	3,394,181.1700	13	30°40'55.2775"N	105°03'00.6515"W
1668	492,250.7700	3,396,504.2600	13	30°42'10.6902"N	105°04'51.3163"W	1754	495,276.8200	3,394,176.0300	13	30°40'55.1117"N	105°02'57.5198"W
1669	492,218.2000	3,396,494.0800	13	30°42'10.3587"N	105°04'52.5404"W	1755	495,365.9200	3,394,216.7700	13	30°40'56.4365"N	105°02'54.1717"W
1670	492,189.4600	3,396,471.2800	13	30°42'09.6174"N	105°04'53.6202"W	1756	495,398.4900	3,394,213.9900	13	30°40'56.3466"N	105°02'52.9475"W
1671	492,156.8500	3,396,413.0300	13	30°42'07.7243"N	105°04'54.8445"W	1757	495,429.1400	3,394,201.3500	13	30°40'55.9364"N	105°02'51.7953"W
1672	492,159.6900	3,396,354.7300	13	30°42'05.8304"N	105°04'54.7362"W	1758	495,459.7700	3,394,173.1900	13	30°40'55.0222"N	105°02'50.6436"W
1673	492,172.1100	3,396,326.5800	13	30°42'04.9162"N	105°04'54.2685"W	1759	495,475.0900	3,394,145.2600	13	30°40'54.1149"N	105°02'50.0674"W
1674	492,199.8700	3,396,308.8300	13	30°42'04.3402"N	105°04'53.2245"W	1760	495,479.8600	3,394,114.8900	13	30°40'53.1284"N	105°02'49.8876"W
1675	492,283.2000	3,396,321.6200	13	30°42'04.7577"N	105°04'50.0922"W	1761	495,470.2800	3,394,086.9700	13	30°40'52.2212"N	105°02'50.2472"W
1676	492,306.1600	3,396,290.9100	13	30°42'03.7606"N	105°04'49.2283"W	1762	495,413.7300	3,394,035.8000	13	30°40'50.5581"N	105°02'52.3718"W
1677	492,281.2000	3,396,199.5100	13	30°42'00.7907"N	105°04'50.1641"W	1763	495,413.7200	3,394,008.0900	13	30°40'49.6579"N	105°02'52.3718"W
1678	492,285.9600	3,396,168.8100	13	30°41'59.7935"N	105°04'49.9844"W	1764	495,434.7800	3,393,980.2700	13	30°40'48.7544"N	105°02'51.5798"W
1679	492,301.2600	3,396,140.8700	13	30°41'58.8862"N	105°04'49.4085"W	1765	495,465.4300	3,393,964.9600	13	30°40'48.2575"N	105°02'50.4276"W
1680	492,395.1100	3,396,130.9400	13	30°41'58.5658"N	105°04'45.8802"W	1766	495,551.6400	3,393,959.8300	13	30°40'48.092°N	105°02'47.1874"W
1681	492,427.6800	3,396,138.2300	13	30°41'58.8034"N	105°04'44.6561"W	1767	495,610.0500	3,393,931.9800	13	30°40'47.188°N	105°02'44.9917"W
1682	492,537.8300	3,396,161.4300	13	30°41'59.5596"N	105°04'40.5159"W	1768	495,637.8300	3,393,934.5200	13	30°40'47.2709°N	105°02'43.9476"W
1683	492,639.3600	3,396,186.7300	13	30°42'00.3837"N	105°04'36.6999"W	1769	495,696.2800	3,393,977.3900	13	30°40'48.6644°N	105°02'41.7515"W
1684	492,665.2300	3,396,214.4200	13	30°42'01.2838"N	105°04'35.7281"W	1770	495,706.8300	3,394,020.7100	13	30°40'50.0718°N	105°02'41.3556"W
1685	492,674.8400	3,396,278.0200	13	30°42'03.3502"N	105°04'35.3685"W	1771	495,696.3200	3,394,076.4500	13	30°40'51.8825°N	105°02'41.7515"W
1686	492,730.4300	3,396,331.2800	13	30°42'05.0816"N	105°04'33.2801"W	1772	495,673.3600	3,394,137.4100	13	30°40'53.8625°N	105°02'42.6153"W
1687	492,799.4000	3,396,359.0600	13	30°42'05.9856"N	105°04'30.6881"W	1773	495,679.1100	3,394,168.0000	13	30°40'54.8564°N	105°02'42.3997"W
1688	492,893.2600	3,396,369.4100	13	30°42'06.3239"N	105°04'27.1599"W	1774	495,731.8200	3,394,218.9600	13	30°40'56.5125°N	105°02'40.4194"W
1689	493,014.8600	3,396,343.7300	13	30°42'05.4922"N	105°04'22.588°W	1775	495,774.9400	3,394,279.7700	13	30°40'58.4886°N	105°02'38.7996"W
1690	493,043.5900	3,396,349.0300	13	30°42'05.665°N	105°04'21.5081°W	1776	495,787.4100	3,394,312.7900	13	30°40'59.5615°N	105°02'38.3314°W
1691	493,101.0700	3,396,376.9200	13	30°42'06.5722°N	105°04'19.348°W	1777	495,790.3100	3,394,376.1800	13	30°41'01.6208°N	105°02'38.2233°W
1692	493,137.4500	3,396,371.5800	13	30°42'06.3995°N	105°04'17.9802°W	1778	495,772.1500	3,394,462.6300	13	30°41'04.429°N	105°02'38.9072°W
1693	493,170.0200	3,396,386.9600	13	30°42'06.8998°N	105°04'16.7562°W	1779	495,731.9500	3,394,551.6200	13	30°41'07.3194°N	105°02'40.4194°W
1694	493,202.5800	3,396,374.3100	13	30°42'06.4895°N	105°04'15.3131°W	1780	495,640.9900	3,394,645.7500	13	30°41'07.3762°N	105°02'43.8397°W
1695	493,325.1500	3,396,371.4600	13	30°42'06.3995°N	105°04'10.9241°W	1781	495,556.7600	3,394,767.4600	13	30°41'14.329°N	105°02'47.0075°W
1696	493,383.5900	3,396,397.2500	13	30°42'07.2384°N	105°04'08.7278°W	1782	495,541.4600	3,394,823.5300	13	30°41'16.1503°N	105°02'47.5835°W
1697	493,431.5000	3,396,447.6400	13	30°42'08.8764°N	105°04'06.9279°W	1783	495,558.7100	3,394,851.4500	13	30°41'17.0575°N	105°02'46.9355°W
1698	493,474.6700	3,396,564.3000	13	30°42'12.6671°N	105°04'05.3077°W	1784	495,676.5400	3,394,912.2400	13	30°41'19.0339°N	105°02'42.5075°W
1699	493,503.4000	3,396,577.2500	13	30°42'13.0883°N	105°04'04.228°W	1785	495,732.0900	3,394,904.5800	13	30°41'18.7858°N	105°02'40.4194°W
1700	493,531.1600	3,396,557.0600	13	30°42'12.433°N	105°04'03.1839°W	1786	495,787.6100	3,394,808.0300	13	30°41'15.65°N	105°02'38.3312°W
1701	493,531.0700	3,396,397.1500	13	30°42'07.2381°N	105°04'03.1837°W	1787	495,844.1000	3,394,774.9800	13	30°41'14.577°N	105°02'36.2074°W
1702	493,528.1500	3,396,330.7800	13	30°42'05.082°N	105°04'03.292°W	1788	495,993.5100	3,394,772.1600	13	30°41'14.4827°N	105°02'30.5915°W
1703	493,543.4400	3,396,272.3700	13	30°42'03.1847°N	105°04'02.7158°W	1789	496,021.2900	3,394,782.5600	13	30°41'14.8254°N	105°02'29.5475°W
1704	493,601.7700	3,396,127.8200	13	30°41'58.49°N	105°04'00.5199°W	1790	496,107.5400	3,394,894.3500	13	30°41'18.4581°N	105°02'26.3071°W
1705	493,644.8300	3,396,069.4000	13	30°41'56.593°N	105°03'58.8999°W	1791	496,174.5800	3,394,919.7000	13	30°41'19.2824°N	105°02'23.7876°W
1706	493,680.2500	3,396,038.8000	13	30°41'55.5996°N	105°03'57.5677°W	1792	496,207.1500	3,394,914.5900	13	30°41'19.1168°N	105°02'22.5633°W
1707	493,840.1400	3,395,980.0800	13	30°41'53.695°N	105°03'51.556°W	1793	496,400.5800	3,394,792.5200	13	30°41'15.1533°N	105°02'15.2913°W
1708	493,898.5600	3,395,977.5000	13	30°41'53.6123°N	105°03'49.3598°W	1794	496,491.5500	3,394,746.6100	13	30°41'13.6629°N	105°02'11.8714°W
1709	493,993.3800	3,395,997.8300	13	30°41'54.2744°N	105°03'45.7959°W	1795	496,551.8800	3,394,700.9300	13	30°41'12.1795°N	105°02'09.6033°W
1710	494,018.2800	3,395,900.1700	13	30°41'54.026°N	105°03'44.8597°W	1796	496,732.8400	3,394,475.0300	13	30°41'04.8427°N	105°02'02.799°W
1711	494,046.0400	3,395,964.7900	13	30°41'53.202°N	105°03'43.8156°W	1797	496,803.6800	3,394,350.2300	13	30°41'00.7891°N	105°02'00.135°W
1712	494,058.4500	3,395,901.3900	13	30°41'51.1426°N	105°03'43.3478°W	1798	496,839.0900	3,394,253.8100	13	30°40'57.6571°N	105°01'58.8031°W
1713	494,048.8200	3,395,815.1800	13	30°41'48.3418°N	105°03'43.708°W	1799	496,945.3700	3,394,106.2900	13	30°40'52.8657°N	105°01'54.8069°W
1714	494,076.5600	3,395,756.3200	13	30°41'46.4302°N	105°03'42.664°W	1800	497,011.4400	3,394,047.9800	13	30°40'50.9721°N	105°01'52.3231°W
1715	494,132.0600	3,395,670.0800	13	30°41'43.6296°N	105°03'40.576°W	1801	497,149.3500	3,393,953.8600	13	30°40'47.9157°N	105°01'47.1389°W
1716	494,139.6900	3,395,603.9100	13	30°41'41.4801°N	105°03'40.2878°W	1802	497,180.0000	3,393,946.2000	13	30°40'47.6671°N	105°01'45.9869°W
1717	494,134.8700	3,395,548.1700	13	30°41'39.6692°N	105°03'40.4679°W	1803	497,301.6500	3,393,958.9100	13	30°40'48.081°N	105°01'41.4149°W
1718	494,061.0000	3,395,322.2600	13	30°41'32.3289°N	105°03'43.2399°W	1804	497,339.9500	3,393,941.0600	13	30°40'47.5014°N	105°01'39.9753°W
1719	493,989.9600	3,395,019.5500	13	30°41'22.4937°N	105°03'45.9039°W	1805	497,410.8100	3,393,854.6000	13	30°40'44.6932°N	105°01'37.3113°W
1720	493,984.1600	3,394,923.3600	13	30°41'19.3688°N	105°03'46.1199°W	1806	497,438.5900	3,393,836.6500	13	30°40'44.1103°N	105°01'36.2671°W
1721	494,005.1700	3,394,796.3500	13	30°41'15.2431°N	105°03'45.3275°W	1807	497,466.3700	3,393,844.2900	13	30°40'44.3587°N	105°01'35.2231°W
1722	494,052.9800	3,394,671.8900	13	30°41'11.2007°N	105°03'43.5279°W	1808	497,501.8100	3,393,867.3300	13	30°40'45.1075°N	105°01'33.8913°W
1723	494,073.0800	3,394,643.9400	13	30°41'10.293°N	105°03'42.7718°W	1809	497,532.5000	3,393,996.8700	13	30°40'49.316°N	105°01'32.739°W
1724	494,137.2300	3,394,608.4500	13	30°41'09.1412°N	105°03'40.3599°W	1810	497,558.3700	3,394,027.3400	13	30°40'50.306°N	105°01'31.7669°W
1725	494,225.3500	3,394,605.8500	13	30°41'09.0583°N	105°03'37.0478°W	1811	497,758.5800	3,394,103.3100	13	30°40'52.7754°N	105°01'24.2428°W
1726	494,345.1000	3,394,658.9800	13	30°41'10.7864°N	105°03'32.5479°W	1812	497,951.1100	3,394,113.4700	13	30°40'53.1067°N	105°01'17.0067°W
1727	494,366.1900	3,394,686.8900	13	30°41'11.6934°N	105°03'31.7557°W	1813	498,018.1500	3,394,128.6400	13	30°40'53.6°N	105°01'14.4871°W
1728	494,314.5000	3,394,740.4500	13	30°41'13.4325°N	105°03'33.6996°W	1814	498,048.8100	3,			

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
1837	498,893.6500	3,394,382.4000	13	30°41 '01.8478"N	105°00 '41.5828"W	1923	501,616.6000	3,388,893.3000	13	30°38 '03.5243"N	104°58 '59.2702"W
1838	498,959.7500	3,394,417.6300	13	30°41 '02.9925"N	105°00 '39.0985"W	1924	501,682.7300	3,388,840.2300	13	30°38 '01.7999"N	104°58 '56.7862"W
1839	499,023.9200	3,394,440.6700	13	30°41 '03.7412"N	105°00 '36.6867"W	1925	501,699.9900	3,388,789.1400	13	30°38 '00.1401"N	104°58 '56.1382"W
1840	499,300.7400	3,394,600.2200	13	30°41 '08.9251"N	105°00 '26.2826"W	1926	501,705.7700	3,388,583.4700	13	30°37 '53.4585"N	104°58 '55.9223"W
1841	499,356.2900	3,394,618.3900	13	30°41 '09.5154"N	105°00 '24.1947"W	1927	501,741.2600	3,388,438.8600	13	30°37 '48.7604"N	104°58 '54.5899"W
1842	499,391.7300	3,394,613.1800	13	30°41 '09.3463"N	105°00 '22.8626"W	1928	501,771.9300	3,388,413.4900	13	30°37 '47.9361"N	104°58 '53.438"W
1843	499,420.4600	3,394,589.9100	13	30°41 '08.5904"N	105°00 '21.7827"W	1929	501,876.4000	3,388,367.8500	13	30°37 '46.4528"N	104°58 '49.5139"W
1844	499,473.1300	3,394,481.0900	13	30°41 '05.0553"N	105°00 '19.8029"W	1930	501,931.9800	3,388,329.6300	13	30°37 '45.2109"N	104°58 '47.4263"W
1845	499,528.6900	3,394,445.2900	13	30°41 '03.8924"N	105°00 '17.7145"W	1931	501,958.8200	3,388,302.8100	13	30°37 '44.3394"N	104°58 '46.4183"W
1846	499,562.2100	3,394,315.7500	13	30°40 '59.6841"N	105°00 '16.4545"W	1932	501,975.1300	3,388,286.5300	13	30°37 '43.8105"N	104°58 '45.8057"W
1847	499,625.4200	3,394,272.4100	13	30°40 '58.2762"N	105°00 '14.0786"W	1933	501,998.1300	3,388,238.3300	13	30°37 '42.2445"N	104°58 '44.9421"W
1848	499,699.1700	3,394,178.5500	13	30°40 '55.2272"N	105°00 '11.3066"W	1934	502,008.6800	3,388,190.1300	13	30°37 '40.6785"N	104°58 '44.5461"W
1849	499,821.7700	3,394,082.1400	13	30°40 '52.0952"N	105°00 '06.9877"W	1935	502,013.5000	3,388,075.6500	13	30°37 '36.9594"N	104°58 '44.3658"W
1850	499,846.6800	3,394,051.5500	13	30°40 '51.1015"N	105°00 '05.7624"W	1936	501,990.5000	3,388,017.2500	13	30°37 '35.0624"N	104°58 '45.2302"W
1851	499,849.5500	3,393,985.4000	13	30°40 '48.9525"N	105°00 '05.6545"W	1937	501,896.6000	3,387,914.0600	13	30°37 '31.7106"N	104°58 '48.7581"W
1852	499,823.6900	3,393,922.0000	13	30°40 '46.8929"N	105°00 '06.6264"W	1938	501,896.6100	3,387,900.3200	13	30°37 '31.2643"N	104°58 '48.7578"W
1853	499,856.2500	3,393,787.3600	13	30°40 '42.5189"N	105°00 '05.4026"W	1939	501,912.9000	3,387,864.6500	13	30°37 '30.1054"N	104°58 '48.1461"W
1854	499,894.5600	3,393,667.9100	13	30°40 '38.6384"N	105°00 '03.9628"W	1940	501,947.4200	3,387,823.8700	13	30°37 '28.7804"N	104°58 '46.8498"W
1855	499,927.1300	3,393,368.3700	13	30°40 '28.9075"N	105°00 '02.7386"W	1941	501,975.2100	3,387,802.7100	13	30°37 '28.0928"N	104°58 '45.806"W
1856	499,914.6700	3,393,210.6800	13	30°40 '23.7847"N	105°00 '03.2068"W	1942	501,978.1000	3,387,719.2700	13	30°37 '25.3821"N	104°58 '45.6981"W
1857	499,907.0100	3,393,182.8600	13	30°40 '22.8809"N	105°00 '03.4947"W	1943	501,934.9900	3,387,571.5400	13	30°37 '20.5831"N	104°58 '47.3184"W
1858	499,924.2500	3,393,121.6900	13	30°40 '20.8937"N	105°00 '02.8468"W	1944	501,932.1300	3,387,521.2300	13	30°37 '18.9487"N	104°58 '44.9421"W
1859	499,996.1000	3,393,030.2600	13	30°40 '17.9235"N	105°00 '00.1466"W	1945	501,944.6000	3,387,477.6900	13	30°37 '17.5342"N	104°58 '46.958"W
1860	500,037.3000	3,392,987.1600	13	30°40 '16.5234"N	104°59 '58.982"W	1946	501,968.5700	3,387,454.8600	13	30°37 '16.7923"N	104°58 '46.0578"W
1861	500,126.3900	3,392,913.5800	13	30°40 '14.133"N	104°59 '55.2502"W	1947	502,039.4900	3,387,429.5000	13	30°37 '15.9681"N	104°58 '43.3942"W
1862	500,272.9500	3,392,880.5500	13	30°40 '13.0599"N	104°59 '49.7425"W	1948	502,076.8800	3,387,396.4800	13	30°37 '14.8951"N	104°58 '41.99"W
1863	500,514.3500	3,392,888.4300	13	30°40 '13.3156"N	104°59 '40.6706"W	1949	502,115.2300	3,387,332.8800	13	30°37 '12.8287"N	104°58 '40.55"W
1864	500,537.3400	3,392,878.0200	13	30°40 '12.9774"N	104°59 '39.8066"W	1950	502,118.1100	3,387,299.9700	13	30°37 '11.7596"N	104°58 '40.4421"W
1865	500,606.3300	3,392,786.7100	13	30°40 '10.0109"N	104°59 '37.2141"W	1951	502,156.4700	3,387,206.1000	13	30°37 '08.7098"N	104°58 '39.0019"W
1866	500,649.4300	3,392,743.6000	13	30°40 '08.6103"N	104°59 '35.5945"W	1952	502,161.2700	3,387,137.4000	13	30°37 '06.4779"N	104°58 '38.8222"W
1867	500,766.3100	3,392,682.9900	13	30°40 '06.6411"N	104°59 '31.2024"W	1953	502,176.6200	3,387,097.0700	13	30°37 '05.1676"N	104°58 '38.2459"W
1868	500,786.4400	3,392,664.8200	13	30°40 '06.0508"N	104°59 '30.446"W	1954	502,232.2200	3,387,043.5500	13	30°37 '03.4286"N	104°58 '36.158"W
1869	500,791.2200	3,392,637.1100	13	30°40 '05.1505"N	104°59 '30.2664"W	1955	502,255.2300	3,387,007.8700	13	30°37 '02.2693"N	104°58 '35.294"W
1870	500,766.3200	3,392,601.4300	13	30°40 '03.9915"N	104°59 '31.2022"W	1956	502,285.9100	3,386,982.5100	13	30°37 '01.4452"N	104°58 '34.1419"W
1871	500,672.4400	3,392,532.9500	13	30°40 '01.767"N	104°59 '34.7303"W	1957	502,422.9800	3,386,957.3800	13	30°37 '00.6279"N	104°58 '28.9938"W
1872	500,649.4500	3,392,499.7000	13	30°40 '00.6869"N	104°59 '35.5943"W	1958	502,463.2300	3,386,942.1000	13	30°37 '00.1312"N	104°58 '27.4821"W
1873	500,634.1200	3,392,448.9500	13	30°39 '59.0382"N	104°59 '36.1705"W	1959	502,489.1300	3,386,911.5200	13	30°36 '59.1375"N	104°58 '26.5096"W
1874	500,632.2100	3,392,390.2100	13	30°39 '57.13"N	104°59 '36.2424"W	1960	502,487.2200	3,386,853.1200	13	30°36 '57.1283"N	104°58 '26.5819"W
1875	500,644.6700	3,392,324.7200	13	30°39 '55.0024"N	104°59 '35.7744"W	1961	502,397.1500	3,386,690.4200	13	30°36 '51.9554"N	104°58 '29.9662"W
1876	500,680.1200	3,392,266.2100	13	30°39 '53.1016"N	104°59 '34.4424"W	1962	502,397.1700	3,386,639.6700	13	30°36 '50.3067"N	104°58 '29.9658"W
1877	500,733.7700	3,392,243.3800	13	30°39 '52.3598"N	104°59 '32.4263"W	1963	502,496.8800	3,386,548.1600	13	30°36 '47.3331"N	104°58 '26.2217"W
1878	500,837.2300	3,392,253.4800	13	30°39 '52.6877"N	104°59 '28.5385"W	1964	502,565.9100	3,386,428.9300	13	30°36 '43.4592"N	104°58 '23.6301"W
1879	500,870.7700	3,392,218.0200	13	30°39 '51.5356"N	104°59 '27.7822"W	1965	502,629.2000	3,386,355.4800	13	30°36 '41.0726"N	104°58 '21.2537"W
1880	500,898.5600	3,392,134.0200	13	30°39 '48.8067"N	104°59 '26.2342"W	1966	502,684.8200	3,386,258.8600	13	30°36 '37.9333"N	104°58 '19.1657"W
1881	500,934.0100	3,392,080.8400	13	30°39 '47.079"N	104°59 '24.9022"W	1967	502,720.3000	3,386,215.9900	13	30°36 '36.5403"N	104°58 '17.8336"W
1882	501,050.8900	3,392,047.8200	13	30°39 '46.0059"N	104°59 '20.5103"W	1968	502,776.8600	3,386,177.7700	13	30°36 '35.2982"N	104°58 '15.7097"W
1883	501,252.0800	3,392,058.2600	13	30°39 '46.3444"N	104°59 '12.9501"W	1969	502,957.0900	3,386,101.6900	13	30°36 '32.825"N	104°58 '08.9416"W
1884	501,327.7600	3,392,042.9800	13	30°39 '45.8477"N	104°59 '10.1063"W	1970	503,129.6600	3,385,995.0200	13	30°36 '29.3581"N	104°58 '02.4616"W
1885	501,370.8700	3,392,015.1700	13	30°39 '44.944"N	104°59 '08.4865"W	1971	503,191.0100	3,385,977.2000	13	30°36 '28.7786"N	104°58 '00.1578"W
1886	501,393.8700	3,392,010.0800	13	30°39 '44.7786"N	104°59 '07.6222"W	1972	503,254.2800	3,385,974.7800	13	30°36 '28.6993"N	104°57 '57.7816"W
1887	501,396.7600	3,391,936.2700	13	30°39 '42.3808"N	104°59 '07.514"W	1973	503,343.4200	3,386,000.2900	13	30°36 '29.5272"N	104°57 '54.4335"W
1888	501,355.5700	3,391,844.7300	13	30°39 '39.4071"N	104°59 '09.0622"W	1974	503,472.8000	3,386,068.6000	13	30°36 '31.745"N	104°57 '49.5737"W
1889	501,350.7900	3,391,799.3000	13	30°39 '37.9313"N	104°59 '09.242"W	1975	503,653.0000	3,386,109.5500	13	30°36 '33.0734"N	104°57 '42.8055"W
1890	501,347.9200	3,391,758.5200	13	30°39 '36.6065"N	104°59 '09.3501"W	1976	503,699.0000	3,386,132.3900	13	30°36 '33.8149"N	104°57 '41.0776"W
1891	501,381.4500	3,391,692.3600	13	30°39 '34.4571"N	104°59 '08.0904"W	1977	503,790.0300	3,386,206.1100	13	30°36 '36.2088"N	104°57 '37.6578"W
1892	501,381.4500	3,391,684.9300	13	30°39 '34.2157"N	104°59 '08.0905"W	1978	503,840.8300	3,386,231.5100	13	30°36 '37.0334"N	104°57 '35.7496"W
1893	501,381.4700	3,391,595.9500	13	30°39 '31.325"N	104°59 '08.0902"W	1979	503,908.8900	3,386,236.6300	13	30°36 '37.1989"N	104°57 '33.1934"W
1894	501,358.4900	3,391,492.0000	13	30°39 '27.9482"N	104°59 '08.9541"W	1980	504,011.4600	3,386,213.8400	13	30°36 '36.4573"N	104°57 '29.3415"W
1895	501,367.1200	3,391,486.6800	13	30°39 '27.7753"N	104°59 '08.6299"W	1981	504,117.8700	3,386,175.8700	13	30°36 '35.2225"N	104°57 '25.3456"W
1896	501,369.0300	3,391,461.3000	13	30°39 '26.9508"N	104°59 '08.5822"W	1982	504,119.7900	3,386,168.2200	13	30°36 '34.974"N	104°57 '25.2736"W
1897	501,449.5200	3,391,341.9700	13	30°39 '23.0738"N	104°59 '05.5344"W	1983	504,186.9000	3,386,155.5100	13	30°36 '34.5602"N	104°57 '22.7533"W
1898	501,453.3600	3,391,319.1400	13	30°39 '22.3322"N	104°59 '05.3902"W	1984	504,224.2900	3,386,137.7900	13	30°36 '33.9841"N	104°57 '21.3493"W
1899	501,483.0700	3,391,273.4900	13	30°39 '20.849"N	104°59 '04.2741"W	1985	504,344.1100	3,386,109.9100	13	30°36 '33.0768"N	104°57 '16.8497"W
1900	501,488.8200	3,391,243.0100	13	30°39 '19.8588"N	104°59 '04.0582"W	1986	504,376.7200	3,386,077.0200	13	30°36 '32.0079"N	104°57 '15.6255"W
1901	501,4										

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
2009	505,443.9200	3,385,429.6800	13	30°36 '10.9622"N	104°56 '35.5574"W	2095	508,830.6500	3,383,173.7500	13	30°34 '57.6015"N	104°54 '28.4405"W
2010	505,494.7000	3,385,490.9800	13	30°36 '12.9528"N	104°56 '33.6492"W	2096	508,889.2900	3,382,995.8200	13	30°34 '51.8196"N	104°54 '26.2443"W
2011	505,525.3700	3,385,508.7300	13	30°36 '13.5289"N	104°56 '32.4971"W	2097	508,894.2300	3,382,820.6300	13	30°34 '46.1281"N	104°54 '26.0643"W
2012	505,807.2000	3,385,516.5200	13	30°36 '13.7772"N	104°56 '21.9129"W	2098	508,932.7600	3,382,604.3600	13	30°34 '39.1011"N	104°54 '24.6244"W
2013	505,921.2400	3,385,567.3400	13	30°36 '15.4261"N	104°56 '17.6292"W	2099	508,945.2500	3,382,574.2200	13	30°34 '38.1217"N	104°54 '24.1564"W
2014	505,949.0200	3,385,592.7300	13	30°36 '16.2505"N	104°56 '16.5854"W	2100	508,980.7600	3,382,528.5900	13	30°34 '36.6383"N	104°54 '22.8246"W
2015	505,982.5500	3,385,643.3900	13	30°36 '17.8956"N	104°56 '15.3251"W	2101	509,054.6200	3,382,495.4100	13	30°34 '35.5584"N	104°54 '20.0526"W
2016	506,142.5700	3,385,765.4900	13	30°36 '21.8593"N	104°56 '09.3129"W	2102	509,065.1800	3,382,487.0000	13	30°34 '35.2849"N	104°54 '19.6564"W
2017	506,192.4200	3,385,770.6100	13	30°36 '22.0247"N	104°56 '07.4407"W	2103	509,128.5100	3,382,434.6400	13	30°34 '33.5822"N	104°54 '17.2804"W
2018	506,228.8600	3,385,735.2900	13	30°36 '20.8766"N	104°56 '06.0729"W	2104	509,168.8400	3,382,366.1900	13	30°34 '31.3573"N	104°54 '15.7685"W
2019	506,266.2900	3,385,658.8400	13	30°36 '18.3923"N	104°56 '04.6689"W	2105	509,222.5900	3,382,305.1800	13	30°34 '29.3738"N	104°54 '13.7525"W
2020	506,278.7800	3,385,605.5500	13	30°36 '16.6609"N	104°56 '04.201"W	2106	509,405.9000	3,382,130.0300	13	30°34 '23.6786"N	104°54 '06.8761"W
2021	506,284.5900	3,385,503.9300	13	30°36 '13.3595"N	104°56 '03.985"W	2107	509,430.8600	3,382,089.2700	13	30°34 '22.3538"N	104°54 '05.9404"W
2022	506,304.7700	3,385,417.6200	13	30°36 '10.5551"N	104°56 '03.2291"W	2108	509,453.9300	3,382,018.2500	13	30°34 '20.0459"N	104°54 '05.0766"W
2023	506,302.9100	3,385,328.6500	13	30°36 '07.6648"N	104°56 '03.3009"W	2109	509,494.2500	3,381,974.9600	13	30°34 '18.6384"N	104°54 '03.5643"W
2024	506,279.0000	3,385,224.4800	13	30°36 '04.2811"N	104°56 '04.2011"W	2110	509,697.6600	3,381,845.6000	13	30°34 '14.43"N	104°53 '55.9322"W
2025	506,274.2600	3,385,138.2600	13	30°36 '01.4802"N	104°56 '04.3809"W	2111	509,728.3800	3,381,802.5200	13	30°34 '13.0296"N	104°53 '54.7804"W
2026	506,300.1800	3,385,074.6700	13	30°35 '59.4139"N	104°56 '03.409"W	2112	509,728.4500	3,381,723.7300	13	30°34 '10.4699"N	104°53 '54.7804"W
2027	506,335.6600	3,385,039.3300	13	30°35 '58.2652"N	104°56 '02.0774"W	2113	509,720.8000	3,381,705.9900	13	30°34 '09.8938"N	104°53 '55.0682"W
2028	506,408.5500	3,385,000.9300	13	30°35 '57.0163"N	104°55 '59.341"W	2114	509,717.9900	3,381,624.5400	13	30°34 '07.2479"N	104°53 '55.1765"W
2029	506,620.4500	3,384,945.3200	13	30°35 '55.2055"N	104°55 '51.3848"W	2115	509,761.2800	3,381,477.5300	13	30°34 '02.4707"N	104°53 '53.5563"W
2030	506,699.0500	3,384,947.8000	13	30°35 '55.2845"N	104°55 '48.4331"W	2116	509,876.5000	3,381,317.4000	13	30°33 '57.2652"N	104°53 '49.2364"W
2031	506,736.4300	3,384,963.1100	13	30°35 '55.7811"N	104°55 '47.0291"W	2117	509,898.5800	3,381,302.0200	13	30°33 '56.7649"N	104°53 '48.408"W
2032	506,775.7200	3,384,996.0600	13	30°35 '56.8508"N	104°55 '45.5528"W	2118	509,934.1900	3,381,165.0800	13	30°33 '52.3151"N	104°53 '47.076"W
2033	506,820.7300	3,385,067.3400	13	30°35 '59.1655"N	104°55 '43.8609"W	2119	509,960.1300	3,381,106.7100	13	30°33 '50.418"N	104°53 '46.1042"W
2034	506,840.8200	3,385,128.1900	13	30°36 '01.1419"N	104°55 '43.105"W	2120	510,008.2500	3,380,921.2400	13	30°33 '44.3912"N	104°53 '44.3043"W
2035	506,894.3300	3,385,397.5000	13	30°36 '09.8898"N	104°55 '41.0891"W	2121	510,034.1900	3,380,873.0700	13	30°33 '42.8256"N	104°53 '43.3322"W
2036	506,920.1800	3,385,453.5900	13	30°36 '11.7114"N	104°55 '40.1169"W	2122	510,034.2100	3,380,852.5700	13	30°33 '42.1596"N	104°53 '43.3322"W
2037	506,980.5300	3,385,506.8300	13	30°36 '13.4398"N	104°55 '37.8492"W	2123	510,071.7200	3,380,735.9100	13	30°33 '38.3685"N	104°53 '41.9282"W
2038	507,015.9800	3,385,555.0500	13	30°36 '15.0055"N	104°55 '36.5168"W	2124	510,077.5900	3,380,611.3600	13	30°33 '34.3221"N	104°53 '41.7122"W
2039	507,018.8400	3,385,575.3200	13	30°36 '15.664"N	104°55 '36.4089"W	2125	510,067.0800	3,380,563.2600	13	30°33 '32.7598"N	104°53 '42.1084"W
2040	507,049.4800	3,385,626.3300	13	30°36 '17.3205"N	104°55 '35.2569"W	2126	509,982.8500	3,380,385.2200	13	30°33 '26.9784"N	104°53 '45.2763"W
2041	507,071.5200	3,385,641.5200	13	30°36 '17.8135"N	104°55 '34.4288"W	2127	509,843.9100	3,380,245.5700	13	30°33 '22.4457"N	104°53 '50.4965"W
2042	507,125.2000	3,385,649.2000	13	30°36 '18.0618"N	104°55 '32.4127"W	2128	509,828.6100	3,380,197.3500	13	30°33 '20.8796"N	104°53 '51.0724"W
2043	507,183.6800	3,385,641.6000	13	30°36 '17.8137"N	104°55 '30.2167"W	2129	509,821.0300	3,380,100.7200	13	30°33 '17.7407"N	104°53 '51.3602"W
2044	507,252.7100	3,385,616.3800	13	30°36 '16.9929"N	104°55 '27.6249"W	2130	509,838.3500	3,380,037.1300	13	30°33 '15.6743"N	104°53 '50.7123"W
2045	507,336.1600	3,385,532.4400	13	30°36 '14.2641"N	104°55 '24.931"W	2131	509,859.4900	3,380,001.6800	13	30°33 '14.522"N	104°53 '49.92"W
2046	507,368.7700	3,385,517.0600	13	30°36 '13.7637"N	104°55 '23.2688"W	2132	509,915.1700	3,379,935.9100	13	30°33 '12.3837"N	104°53 '47.8323"W
2047	507,453.1900	3,385,430.8900	13	30°36 '10.9625"N	104°55 '20.1007"W	2133	509,993.8800	3,379,872.3700	13	30°33 '10.3171"N	104°53 '44.8801"W
2048	507,479.1200	3,385,372.5100	13	30°36 '09.0653"N	104°55 '19.1284"W	2134	510,054.3200	3,379,851.9300	13	30°33 '09.6513"N	104°53 '42.6122"W
2049	507,493.5400	3,385,306.3700	13	30°36 '06.9163"N	104°55 '18.5886"W	2135	510,120.5000	3,379,849.4400	13	30°33 '09.5684"N	104°53 '40.1282"W
2050	507,496.4600	3,385,227.8000	13	30°36 '04.3638"N	104°55 '18.481"W	2136	510,209.6800	3,379,877.4500	13	30°33 '10.4756"N	104°53 '36.7799"W
2051	507,516.6700	3,385,113.4600	13	30°36 '00.6488"N	104°55 '17.7251"W	2137	510,282.5600	3,379,882.4000	13	30°33 '10.6342"N	104°53 '34.0442"W
2052	507,524.4800	3,384,928.0700	13	30°35 '54.6259"N	104°55 '17.4366"W	2138	510,297.9200	3,379,872.6500	13	30°33 '10.3169"N	104°53 '33.468"W
2053	507,532.1700	3,384,897.7100	13	30°35 '53.6394"N	104°55 '17.1486"W	2139	510,377.6300	3,379,760.7100	13	30°33 '06.6779"N	104°53 '30.4801"W
2054	507,560.0000	3,384,851.8500	13	30°35 '52.1489"N	104°55 '16.1048"W	2140	510,379.6099	3,379,699.6540	13	30°33 '04.6943"N	104°53 '30.408"W
2055	507,623.2900	3,384,818.8700	13	30°35 '51.0761"N	104°55 '13.7289"W	2141	510,359.4900	3,379,674.2500	13	30°33 '03.8696"N	104°53 '31.1641"W
2056	507,710.5600	3,384,793.5500	13	30°35 '50.2515"N	104°55 '10.4525"W	2142	510,319.2000	3,379,674.2100	13	30°33 '03.8696"N	104°53 '32.6763"W
2057	507,806.3900	3,384,824.1100	13	30°35 '51.242"N	104°55 '06.853"W	2143	510,296.1500	3,379,707.4400	13	30°33 '04.9498"N	104°53 '33.5403"W
2058	507,844.7700	3,384,783.5700	13	30°35 '49.9241"N	104°55 '05.4129"W	2144	510,257.7700	3,379,735.3200	13	30°33 '05.8568"N	104°53 '34.9799"W
2059	507,844.8100	3,384,735.1400	13	30°35 '48.3508"N	104°55 '05.4127"W	2145	510,222.2700	3,379,740.2800	13	30°33 '06.019"N	104°53 '36.3122"W
2060	507,826.6200	3,384,709.7500	13	30°35 '47.5264"N	104°55 '06.0964"W	2146	510,209.8100	3,379,725.0800	13	30°33 '05.8256"N	104°53 '36.7804"W
2061	507,794.0300	3,384,686.9000	13	30°35 '46.7848"N	104°55 '07.3209"W	2147	510,208.9000	3,379,671.5500	13	30°33 '03.7866"N	104°53 '36.8165"W
2062	507,775.8400	3,384,651.4300	13	30°35 '45.633"N	104°55 '08.0049"W	2148	510,232.9600	3,379,593.0100	13	30°33 '01.2343"N	104°53 '35.9162"W
2063	507,809.4600	3,384,567.6700	13	30°35 '42.9111"N	104°55 '06.7447"W	2149	510,260.8100	3,379,552.4800	13	30°32 '59.9168"N	104°53 '34.8723"W
2064	507,819.1200	3,384,468.6100	13	30°35 '39.6927"N	104°55 '06.3846"W	2150	510,305.9100	3,379,532.0200	13	30°32 '59.2507"N	104°53 '33.1803"W
2065	507,811.4800	3,384,420.1900	13	30°35 '38.1199"N	104°55 '06.6728"W	2151	510,328.9300	3,379,534.8200	13	30°32 '59.3409"N	104°53 '32.3161"W
2066	507,778.9000	3,384,397.3300	13	30°35 '37.378"N	104°55 '07.8969"W	2152	510,372.1383	3,379,557.4576	13	30°33 '00.075"N	104°53 '30.6936"W
2067	507,755.9200	3,384,359.5200	13	30°35 '36.1502"N	104°55 '08.7608"W	2153	510,438.2500	3,379,562.5100	13	30°33 '00.2371"N	104°53 '28.2119"W
2068	507,743.5000	3,384,303.2200	13	30°35 '34.3215"N	104°55 '09.2287"W	2154	510,481.4600	3,379,506.8200	13	30°32 '58.4265"N	104°53 '26.5921"W
2069	507,740.7000	3,384,209.2500	13	30°35 '31.2688"N	104°55 '09.3364"W	2155	510,592.7800	3,379,450.8500	13	30°32 '56.6047"N	104°53 '22.416"W
2070	507,717.7700	3,384,089.9900	13	30°35 '27.3949"N	104°55 '10.2006"W	2156	510,618.7100	3,379,420.5100	13	30°32 '55.6182"N	104°53 '21.4438"W
2071	507,700.5400	3,384,049.4200	13	30°35 '26.0774"N	104°55 '10.8487"W	2157	510,616.8300	3,379,374.6400	13	30°32 '54.1281"N	104°53 '21.5161"W
2072	507,662.2100	3,384,011.0600	13	30°35 '24.832"N	104°55 '12.289"W	2158	510,558.4600	3,379,234.8400	13	30°32 '49.5883"N	104°53 '23.712"W
2073	507,609.5100	3,383,980.6600	13	30°35 '23.8457"N	104°55 '14.2686"W						

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
2181	510.927.4083	3,377,731.3476	13	30°32'00.7324"N	104°53'09.9214"W	2267	512.253.1983	3,374,308.5076	13	30°30'09.4882"N	104°52'20.3133"W
2182	511.120.2683	3,377,685.8876	13	30°31'59.2492"N	104°53'02.6856"W	2268	512.291.6983	3,374,212.2576	13	30°30'06.3599"N	104°52'18.873"W
2183	511.171.1583	3,377,642.6076	13	30°31'57.8414"N	104°53'00.7775"W	2269	512.291.8483	3,374,077.6076	13	30°30'01.9855"N	104°52'18.8731"W
2184	511.211.4783	3,377,619.8276	13	30°31'57.1"N	104°52'59.2653"W	2270	512.284.1783	3,374,069.9576	13	30°30'01.7372"N	104°52'19.1612"W
2185	511.275.7683	3,377,602.1676	13	30°31'56.5241"N	104°52'56.8534"W	2271	512.281.3583	3,374,019.6476	13	30°30'00.1029"N	104°52'19.2691"W
2186	511.328.5583	3,377,576.6176	13	30°31'55.6923"N	104°52'54.8733"W	2272	512.248.7283	3,374,019.6076	13	30°30'00.1028"N	104°52'20.4932"W
2187	511.384.2683	3,377,510.7376	13	30°31'53.5502"N	104°52'52.7853"W	2273	512.258.3983	3,373,952.0276	13	30°29'57.907"N	104°52'20.1333"W
2188	511.419.8583	3,377,419.2476	13	30°31'50.5767"N	104°52'51.4534"W	2274	512.262.3483	3,373,852.8476	13	30°29'54.6847"N	104°52'19.9893"W
2189	511.465.9583	3,377,363.7776	13	30°31'48.7731"N	104°52'49.7256"W	2275	512.251.8783	3,373,786.8976	13	30°29'52.5426"N	104°52'20.3849"W
2190	511.493.8483	3,377,307.2976	13	30°31'46.9372"N	104°52'48.6813"W	2276	512.196.3783	3,373,644.5576	13	30°29'47.9204"N	104°52'22.4729"W
2191	511.501.6283	3,377,208.6776	13	30°31'43.7331"N	104°52'48.3932"W	2277	512.120.6483	3,373,565.9076	13	30°29'45.368"N	104°52'25.3171"W
2192	511.475.8883	3,377,056.2776	13	30°31'38.783"N	104°52'49.3652"W	2278	512.116.8583	3,373,522.5776	13	30°29'43.9605"N	104°52'25.4611"W
2193	511.471.2483	3,376,906.3376	13	30°31'33.912"N	104°52'49.5453"W	2279	512.130.3283	3,373,489.5676	13	30°29'42.8876"N	104°52'24.9572"W
2194	511.448.4383	3,376,702.9776	13	30°31'27.3062"N	104°52'50.4093"W	2280	512.151.4683	3,373,464.2076	13	30°29'42.063"N	104°52'24.1652"W
2195	511.420.6583	3,376,657.5076	13	30°31'25.83"N	104°52'51.4535"W	2281	512.211.9583	3,373,436.4676	13	30°29'41.1596"N	104°52'21.8973"W
2196	511.385.1783	3,376,649.7176	13	30°31'25.5781"N	104°52'52.7852"W	2282	512.427.9683	3,373,368.2276	13	30°29'38.9347"N	104°52'13.7971"W
2197	511.351.5683	3,376,672.5176	13	30°31'26.32"N	104°52'54.0454"W	2283	512.544.0883	3,373,368.3576	13	30°29'38.9345"N	104°52'09.4412"W
2198	511.283.4383	3,376,695.4876	13	30°31'27.0685"N	104°52'56.601"W	2284	512.673.5783	3,373,421.9276	13	30°29'40.67"N	104°52'04.5814"W
2199	511.245.0183	3,376,728.3576	13	30°31'28.1377"N	104°52'58.0414"W	2285	512.753.2183	3,373,442.2976	13	30°29'41.3287"N	104°52'01.593"W
2200	511.229.6283	3,376,768.9076	13	30°31'29.4555"N	104°52'58.6173"W	2286	512.793.5283	3,373,432.2576	13	30°29'41.001"N	104°52'00.0813"W
2201	511.224.7283	3,376,862.7576	13	30°31'32.5046"N	104°52'58.7976"W	2287	512.818.5183	3,373,404.3576	13	30°29'40.0937"N	104°51'59.1451"W
2202	511.217.0383	3,376,883.2476	13	30°31'33.1705"N	104°52'59.0853"W	2288	512.836.8083	3,373,361.2776	13	30°29'38.6934"N	104°51'58.4609"W
2203	511.199.7483	3,376,898.2976	13	30°31'33.6601"N	104°52'59.7335"W	2289	512.844.6283	3,373,239.2776	13	30°29'34.7297"N	104°51'58.173"W
2204	511.173.8483	3,376,900.9376	13	30°31'33.7467"N	104°53'00.7053"W	2290	512.852.4983	3,373,079.2676	13	30°29'29.5311"N	104°51'57.8849"W
2205	511.128.7783	3,376,875.6176	13	30°31'32.9256"N	104°53'02.3975"W	2291	512.754.0283	3,372,749.0376	13	30°29'18.8066"N	104°52'01.5932"W
2206	510.999.3983	3,376,741.1876	13	30°31'28.5627"N	104°53'07.2576"W	2292	512.766.9483	3,372,380.7076	13	30°29'06.8401"N	104°52'01.1248"W
2207	510.999.4583	3,376,685.2176	13	30°31'26.7444"N	104°53'07.2575"W	2293	512.754.4983	3,372,355.3176	13	30°29'06.0157"N	104°52'01.5929"W
2208	511.029.2283	3,376,662.1976	13	30°31'25.9955"N	104°53'06.1413"W	2294	512.731.4883	3,372,337.3376	13	30°29'05.4325"N	104°52'02.4568"W
2209	511.158.7583	3,376,639.5076	13	30°31'25.2541"N	104°53'01.2817"W	2295	512.647.9583	3,372,354.9776	13	30°29'06.0087"N	104°52'05.5891"W
2210	511.181.8083	3,376,619.2576	13	30°31'24.5955"N	104°53'00.4175"W	2296	512.612.4683	3,372,344.7376	13	30°29'05.6774"N	104°52'06.9208"W
2211	511.180.8683	3,376,601.2976	13	30°31'24.012"N	104°53'00.4535"W	2297	512.569.3183	3,372,306.6776	13	30°29'04.4426"N	104°52'08.5409"W
2212	511.151.1883	3,376,545.4176	13	30°31'22.1976"N	104°53'01.5694"W	2298	512.518.5183	3,372,240.6876	13	30°29'02.3006"N	104°52'10.4492"W
2213	511.158.8883	3,376,515.0676	13	30°31'21.2114"N	104°53'01.2816"W	2299	512.480.2583	3,372,138.5776	13	30°28'58.9848"N	104°52'11.8887"W
2214	511.174.2583	3,376,502.1176	13	30°31'20.7902"N	104°53'00.7054"W	2300	512.341.3483	3,371,907.6076	13	30°28'51.4864"N	104°52'17.1088"W
2215	511.255.7883	3,376,520.0276	13	30°31'21.5317"N	104°52'57.6452"W	2301	512.330.8483	3,371,851.5176	13	30°28'49.6646"N	104°52'17.505"W
2216	511.288.4383	3,376,492.1476	13	30°31'20.4624"N	104°52'56.4214"W	2302	512.338.5783	3,371,805.8776	13	30°28'48.1815"N	104°52'17.2171"W
2217	511.405.5783	3,376,408.2776	13	30°31'17.7338"N	104°52'52.0292"W	2303	512.375.1083	3,371,757.8176	13	30°28'46.6189"N	104°52'15.849"W
2218	511.456.4883	3,376,350.0476	13	30°31'15.8403"N	104°52'50.1213"W	2304	512.489.3383	3,371,752.8476	13	30°28'46.4531"N	104°52'11.5648"W
2219	511.459.4083	3,376,309.7176	13	30°31'14.53"N	104°52'50.0133"W	2305	512.521.9783	3,371,742.9176	13	30°28'46.1293"N	104°52'10.341"W
2220	511.433.5383	3,376,276.2176	13	30°31'13.4426"N	104°52'50.9853"W	2306	512.575.8383	3,371,651.4476	13	30°28'43.1557"N	104°52'08.3249"W
2221	511.400.9283	3,376,266.5476	13	30°31'13.1295"N	104°52'52.2093"W	2307	512.576.4483	3,371,639.5576	13	30°28'42.7694"N	104°52'08.3025"W
2222	511.349.0883	3,376,294.1876	13	30°31'14.0292"N	104°52'54.1534"W	2308	512.582.7083	3,371,519.1476	13	30°28'38.8574"N	104°52'08.073"W
2223	511.321.2583	3,376,296.5976	13	30°31'14.1085"N	104°52'55.1975"W	2309	512.576.0283	3,371,486.2276	13	30°28'37.7881"N	104°52'08.325"W
2224	511.262.7683	3,376,266.3876	13	30°31'13.129"N	104°52'57.3934"W	2310	512.593.5083	3,371,308.4976	13	30°28'32.0135"N	104°52'07.6771"W
2225	511.157.2383	3,376,258.4176	13	30°31'12.8737"N	104°53'01.3535"W	2311	512.563.9083	3,371,178.6976	13	30°28'27.7978"N	104°52'08.7929"W
2226	511.105.4583	3,376,232.9876	13	30°31'12.0492"N	104°53'03.2973"W	2312	512.570.6883	3,371,125.8576	13	30°28'26.0809"N	104°52'08.5409"W
2227	511.077.6683	3,376,202.3776	13	30°31'11.0557"N	104°53'04.3413"W	2313	512.591.8783	3,371,067.0376	13	30°28'24.1692"N	104°52'07.7487"W
2228	511.062.3583	3,376,164.2476	13	30°31'09.8175"N	104°53'04.9172"W	2314	512.665.9183	3,370,950.5576	13	30°28'20.3823"N	104°52'04.977"W
2229	511.014.4483	3,376,098.2576	13	30°31'07.6753"N	104°53'06.7174"W	2315	512.726.5883	3,370,780.1876	13	30°28'14.8451"N	104°52'02.7092"W
2230	510.996.2683	3,376,045.0476	13	30°31'05.9472"N	104°53'07.4016"W	2316	512.825.6083	3,370,653.7576	13	30°28'10.7339"N	104°51'59.0012"W
2231	511.006.8683	3,376,009.2676	13	30°31'04.7845"N	104°53'07.0052"W	2317	512.848.7083	3,370,610.4576	13	30°28'09.3263"N	104°51'58.1368"W
2232	511.036.6383	3,375,971.2876	13	30°31'03.5496"N	104°53'05.8896"W	2318	512.862.2283	3,370,533.8976	13	30°28'06.8386"N	104°51'57.6332"W
2233	511.110.5583	3,375,938.3376	13	30°31'02.4767"N	104°53'03.1173"W	2319	512.896.9583	3,370,389.6676	13	30°28'02.1516"N	104°51'56.3371"W
2234	511.161.4483	3,375,892.5176	13	30°31'00.9865"N	104°53'01.2096"W	2320	512.895.3783	3,370,102.3376	13	30°27'52.8171"N	104°51'56.4092"W
2235	511.213.2983	3,375,864.7576	13	30°31'00.0829"N	104°52'59.2653"W	2321	512.867.6083	3,370,049.1176	13	30°27'51.0892"N	104°51'57.453"W
2236	511.316.9383	3,375,847.0276	13	30°30'59.5034"N	104°52'55.3773"W	2322	512.836.9083	3,370,031.3576	13	30°27'50.5134"N	104°51'58.605"W
2237	511.377.3783	3,375,847.0876	13	30°30'59.5033"N	104°52'53.1095"W	2323	512.809.0683	3,370,026.4376	13	30°27'50.3546"N	104°51'59.6493"W
2238	511.431.0983	3,375,862.6476	13	30°31'00.0069"N	104°52'51.0933"W	2324	512.770.6483	3,370,046.4376	13	30°27'51.0058"N	104°52'01.0892"W
2239	511.549.9983	3,375,933.8176	13	30°31'02.315"N	104°52'46.6292"W	2325	512.745.7083	3,370,035.9876	13	30°27'50.6673"N	104°52'02.0249"W
2240	511.581.2483	3,375,943.7176	13	30°31'02.6351"N	104°52'45.081"W	2326	512.702.5583	3,369,990.2976	13	30°27'49.1846"N	104°52'03.645"W
2241	511.621.0283	3,375,902.9676	13	30°31'01.3103"N	104°52'43.9653"W	2327	512.671.8683	3,369,972.5376	13	30°27'48.6088"N	104°52'04.7967"W
2242	511.662.5283	3,375,682.3876	13	30°30'54.1428"N	104°52'42.4171"W	2328	512.645.9983	3,369,929.1876	13	30°27'47.2014"N	104°52'05.7688"W
2243	511.723.1783	3,375,494.0676	13	30°30'48.0227"N	104°52'40.1491"W	2329	512.637.4783	3,369,815.2576	13	30°27'43.5005"N	104°52'06.0932"W
2244	511.789.6083	3,375,285.8176	13	30°30'41.2549"N	104°52'37.6652"W	2330	512.596.3283	3,369,705.7276	13	30°27'39.9437"N	104°52'07.6411"W
2245	511.825.1683	3,375,235.3176	13	30°30'39.6131"N	104°52'36.3331"W	2331					

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
2353	512.937.3083	3.367.946.1976	13	30°26 '42.7681"N	104°51 '54.9331"W	2439	514.202.8383	3.364.262.4876	13	30°24 '43.0421"N	104°51 '07.6645"W
2354	512.889.3783	3.367.882.5276	13	30°26 '40.7014"N	104°51 '56.7331"W	2440	514.083.7583	3.364.244.6076	13	30°24 '42.4663"N	104°51 '12.1286"W
2355	512.781.9083	3.367.821.2376	13	30°26 '38.7144"N	104°52 '00.7652"W	2441	514.005.0183	3.364.224.4476	13	30°24 '41.8146"W	104°51 '15.0808"W
2356	512.738.7883	3.367.744.9476	13	30°26 '36.2376"N	104°52 '02.3852"W	2442	513.966.6483	3.364.193.2576	13	30°24 '40.8029"N	104°51 '16.5204"W
2357	512.701.4883	3.367.625.4576	13	30°26 '32.3571"N	104°52 '03.7889"W	2443	513.901.4483	3.364.097.0976	13	30°24 '37.6816"N	104°51 '18.9687"W
2358	512.686.2183	3.367.541.5476	13	30°26 '29.6316"N	104°52 '04.3651"W	2444	513.837.1383	3.364.063.9976	13	30°24 '36.609"N	104°51 '21.3807"W
2359	512.693.9383	3.367.511.3076	13	30°26 '28.6489"N	104°52 '04.077"W	2445	513.796.8383	3.364.025.7076	13	30°24 '35.3667"N	104°51 '22.8929"W
2360	512.717.0183	3.367.480.9676	13	30°26 '27.6624"N	104°52 '03.213"W	2446	513.736.4783	3.363.916.3776	13	30°24 '31.8173"N	104°51 '25.1604"W
2361	512.752.5583	3.367.473.3576	13	30°26 '27.4138"N	104°52 '01.8809"W	2447	513.733.7383	3.363.796.9176	13	30°24 '27.9364"N	104°51 '25.2688"W
2362	512.889.8683	3.367.476.0776	13	30°26 '27.4969"N	104°51 '56.7328"W	2448	513.807.8083	3.363.710.5876	13	30°24 '25.1287"N	104°51 '22.4968"W
2363	512.922.4783	3.367.496.1776	13	30°26 '28.1486"N	104°51 '55.5093"W	2449	513.818.4383	3.363.659.8476	13	30°24 '23.4799"N	104°51 '22.1008"W
2364	512.996.3983	3.367.511.6576	13	30°26 '28.6487"N	104°51 '52.7372"W	2450	513.807.9883	3.363.565.9776	13	30°24 '20.4307"N	104°51 '22.4969"W
2365	513.036.7483	3.367.499.0776	13	30°26 '28.2384"N	104°51 '51.2249"W	2451	513.837.8383	3.363.507.9376	13	30°24 '18.5439"N	104°51 '21.381"W
2366	513.103.0483	3.367.463.5876	13	30°26 '27.0828"N	104°51 '48.7408"W	2452	513.843.6783	3.363.456.7576	13	30°24 '16.8809"N	104°51 '21.1645"W
2367	513.163.5983	3.367.413.0176	13	30°26 '25.4376"N	104°51 '46.473"W	2453	513.836.0983	3.363.373.0876	13	30°24 '14.1633"N	104°51 '21.4526"W
2368	513.186.6483	3.367.402.8476	13	30°26 '25.1063"N	104°51 '45.6092"W	2454	513.848.6683	3.363.304.3976	13	30°24 '11.9309"N	104°51 '20.9848"W
2369	513.339.3583	3.367.380.4376	13	30°26 '24.3722"N	104°51 '39.8849"W	2455	513.899.6883	3.363.220.7976	13	30°24 '09.2128"N	104°51 '19.0767"W
2370	513.410.4383	3.367.362.7876	13	30°26 '23.7959"N	104°51 '37.2208"W	2456	513.905.4883	3.363.190.1076	13	30°24 '08.2155"N	104°51 '18.8608"W
2371	513.445.9983	3.367.334.9076	13	30°26 '22.8887"N	104°51 '35.8889"W	2457	513.916.0783	3.363.169.6276	13	30°24 '07.5929"N	104°51 '18.4649"W
2372	513.575.8283	3.367.179.9376	13	30°26 '17.8489"N	104°51 '31.0287"W	2458	513.927.7283	3.363.073.2276	13	30°24 '04.4174"N	104°51 '18.0329"W
2373	513.623.9283	3.367.106.6376	13	30°26 '15.4656"N	104°51 '29.2288"W	2459	513.955.6183	3.363.050.4376	13	30°24 '03.6759"N	104°51 '16.9888"W
2374	513.639.3383	3.367.070.9776	13	30°26 '14.3065"N	104°51 '28.6528"W	2460	514.006.5483	3.363.038.0976	13	30°24 '03.2729"N	104°51 '15.0807"W
2375	513.645.1883	3.366.999.7276	13	30°26 '11.9915"N	104°51 '28.4368"W	2461	514.024.8083	3.363.025.1476	13	30°24 '02.8514"N	104°51 '14.3977"W
2376	513.634.6783	3.366.956.6076	13	30°26 '10.5911"N	104°51 '28.8329"W	2462	514.024.8983	3.362.961.7676	13	30°24 '00.7923"N	104°51 '14.3967"W
2377	513.574.3583	3.366.811.9276	13	30°26 '05.8932"N	104°51 '31.101"W	2463	513.974.1083	3.362.872.9376	13	30°23 '57.9086"N	104°51 '16.3044"W
2378	513.574.4183	3.366.765.8276	13	30°26 '04.3956"N	104°51 '31.1009"W	2464	513.916.7583	3.362.649.0276	13	30°23 '50.6366"N	104°51 '18.4644"W
2379	513.610.0583	3.366.682.4176	13	30°26 '01.6843"N	104°51 '29.7687"W	2465	513.857.4483	3.362.443.5076	13	30°23 '43.9622"N	104°51 '20.9688"W
2380	513.645.7283	3.366.572.9876	13	30°25 '58.1278"N	104°51 '28.4367"W	2466	513.792.3183	3.362.295.9376	13	30°23 '39.1707"N	104°51 '23.1446"W
2381	513.640.0883	3.366.466.4976	13	30°25 '54.6684"N	104°51 '28.6531"W	2467	513.734.7883	3.362.201.7876	13	30°23 '36.1144"N	104°51 '25.3049"W
2382	513.612.3283	3.366.405.1776	13	30°25 '52.6774"N	104°51 '29.6967"W	2468	513.625.4283	3.362.077.4276	13	30°23 '32.0787"N	104°51 '29.4089"W
2383	513.559.5683	3.366.359.4576	13	30°25 '51.1942"N	104°51 '31.6767"W	2469	513.579.3983	3.362.013.7676	13	30°23 '30.0124"N	104°51 '31.1367"W
2384	513.528.9183	3.366.290.9376	13	30°25 '48.9694"N	104°51 '32.8289"W	2470	513.539.1483	3.361.934.8176	13	30°23 '27.4491"N	104°51 '32.6487"W
2385	513.435.8883	3.366.196.7376	13	30°25 '45.9129"N	104°51 '36.3208"W	2471	513.539.2383	3.361.861.2376	13	30°23 '25.0586"N	104°51 '32.6488"W
2386	513.384.1083	3.366.125.2076	13	30°25 '43.5911"N	104°51 '38.2652"W	2472	513.549.8283	3.361.838.3076	13	30°23 '24.3133"N	104°51 '32.2523"W
2387	513.371.7383	3.366.036.6476	13	30°25 '40.7145"N	104°51 '38.733"W	2473	513.595.0583	3.361.777.6376	13	30°23 '22.3404"N	104°51 '30.561"W
2388	513.321.9283	3.365.937.4076	13	30°25 '37.4924"N	104°51 '40.6048"W	2474	513.773.0183	3.361.604.9976	13	30°23 '16.7244"N	104°51 '23.9006"W
2389	513.309.5183	3.365.874.0176	13	30°25 '35.4335"N	104°51 '41.0729"W	2475	513.802.8583	3.361.559.3776	13	30°23 '15.2411"N	104°51 '22.7846"W
2390	513.319.1683	3.365.836.0176	13	30°25 '34.1986"N	104°51 '40.7129"W	2476	514.078.9283	3.361.295.5576	13	30°23 '06.6587"N	104°51 '12.4526"W
2391	513.349.9283	3.365.813.2176	13	30°25 '33.4567"N	104°51 '39.5608"W	2477	514.162.5783	3.361.247.4676	13	30°23 '05.0929"N	104°51 '09.3206"W
2392	513.402.7683	3.365.798.1076	13	30°25 '32.9637"N	104°51 '37.5808"W	2478	514.422.0583	3.361.191.9576	13	30°23 '03.2784"N	104°50 '59.6005"W
2393	513.486.3083	3.365.803.1876	13	30°25 '33.1254"N	104°51 '34.4489"W	2479	514.589.3483	3.361.105.9676	13	30°23 '00.4775"N	104°50 '53.3364"W
2394	513.517.0583	3.365.790.6076	13	30°25 '32.7154"N	104°51 '33.2968"W	2480	514.622.0583	3.361.065.4576	13	30°22 '59.16"N	104°50 '52.1128"W
2395	513.626.6583	3.365.699.2076	13	30°25 '29.7416"N	104°51 '29.1927"W	2481	514.688.5083	3.360.956.2876	13	30°22 '55.6104"N	104°50 '49.6285"W
2396	513.742.9283	3.365.646.0576	13	30°25 '28.0101"N	104°51 '24.8367"W	2482	514.747.2083	3.360.890.4376	13	30°22 '53.4685"N	104°50 '47.4324"W
2397	513.776.5783	3.365.613.4076	13	30°25 '26.948"N	104°51 '23.5769"W	2483	514.775.1283	3.360.844.3676	13	30°22 '51.9706"N	104°50 '46.3886"W
2398	513.804.4983	3.365.562.2476	13	30°25 '25.2848"N	104°51 '22.5327"W	2484	514.800.2683	3.360.730.4876	13	30°22 '48.2698"N	104°50 '45.4524"W
2399	513.804.5683	3.365.508.8376	13	30°25 '23.5497"N	104°51 '22.5326"W	2485	514.831.0983	3.360.672.0276	13	30°22 '46.3692"N	104°50 '44.3002"W
2400	513.784.4783	3.365.440.5576	13	30°25 '21.3322"N	104°51 '23.2889"W	2486	514.869.5883	3.360.623.8776	13	30°22 '44.8032"N	104°50 '42.8605"W
2401	513.784.5783	3.365.372.0676	13	30°25 '19.1072"N	104°51 '23.2885"W	2487	514.945.5583	3.360.575.7776	13	30°22 '42.3272"N	104°50 '40.0165"W
2402	513.799.9883	3.365.336.2876	13	30°25 '17.9441"N	104°51 '22.7125"W	2488	515.083.0183	3.360.535.4076	13	30°22 '41.9195"N	104°50 '34.8683"W
2403	513.860.5683	3.365.275.5376	13	30°25 '15.968"N	104°51 '20.4446"W	2489	515.156.0783	3.360.502.2676	13	30°22 '40.8395"N	104°50 '32.1326"W
2404	513.911.4983	3.365.252.9976	13	30°25 '15.2336"N	104°51 '18.5366"W	2490	515.255.1683	3.360.413.6376	13	30°22 '37.9556"N	104°50 '28.4245"W
2405	514.039.2483	3.365.240.1976	13	30°25 '14.8124"N	104°51 '13.7486"W	2491	515.293.6383	3.360.390.8676	13	30°22 '37.2141"N	104°50 '26.9844"W
2406	514.107.4683	3.365.215.0176	13	30°25 '13.9915"N	104°51 '11.1927"W	2492	515.410.9183	3.360.347.9376	13	30°22 '35.8141"N	104°50 '22.5925"W
2407	514.155.5483	3.365.171.7576	13	30°25 '12.5841"N	104°51 '09.3926"W	2493	515.469.5783	3.360.317.3276	13	30°22 '34.8169"N	104°50 '20.3963"W
2408	514.169.0283	3.365.141.0776	13	30°25 '11.5868"N	104°51 '08.8888"W	2494	515.540.7683	3.360.256.8076	13	30°22 '32.8475"N	104°50 '17.7322"W
2409	514.178.7683	3.365.034.8176	13	30°25 '08.1343"N	104°51 '08.5289"W	2495	515.587.9683	3.360.172.3276	13	30°22 '30.1007"N	104°50 '15.9683"W
2410	514.217.2283	3.365.006.9476	13	30°25 '07.2272"N	104°51 '07.0886"W	2496	515.627.5083	3.360.065.6676	13	30°22 '26.6337"N	104°50 '14.4926"W
2411	514.265.2483	3.365.004.2376	13	30°25 '07.1371"N	104°51 '05.2888"W	2497	515.657.3483	3.360.035.0176	13	30°22 '25.6366"N	104°50 '13.3763"W
2412	514.328.5983	3.365.037.5576	13	30°25 '08.2169"N	104°51 '02.9126"W	2498	515.693.8683	3.360.027.5376	13	30°22 '25.3919"N	104°50 '12.0084"W
2413	514.412.1383	3.365.055.4076	13	30°25 '08.7932"N	104°50 '59.7803"W	2499	515.797.6483	3.360.027.6876	13	30°22 '25.3919"N	104°50 '08.1201"W
2414	514.432.2383	3.365.101.3076	13	30°25 '10.2835"N	104°50 '59.0246"W	2500	515.957.1783	3.360.010.0776	13	30°22 '24.8122"N	104°50 '02.1441"W
2415	514.435.0283	3.365.167.2476	13	30°25 '12.4256"N	104°50 '58.9168"W	2501	516.120.5783	3.359.975.0776	13	30°22 '23.6673"N	104°49 '56.0241"W
2416	514.391.6883	3.365.258.7176	13	30°25 '15.3991"N	104°51 '00.5368"W	2502	516.262.8483	3.359.931.9576	13	30°22 '22.2596"N	104°49 '50.6962"W
2417	514.388.7683	3.365.293.9576	13	30°25 '16.5441"N	104						

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
2525	517,484.3583	3,359,789.2476	13	30°22 '17.5617"N	104°49 '04.9399"W	2611	519,186.3983	3,355,255.5976	13	30°19 '50.1803"N	104°48 '01.4714"W
2526	517,411.4683	3,359,700.1476	13	30°22 '14.6709"N	104°49 '07.6761"W	2612	519,328.6483	3,355,263.4976	13	30°19 '50.4287"N	104°47 '56.1437"W
2527	517,396.1483	3,359,667.2176	13	30°22 '13.6018"N	104°49 '08.2522"W	2613	519,409.4283	3,355,250.6776	13	30°19 '50.0076"N	104°47 '53.1194"W
2528	517,393.3883	3,359,593.6276	13	30°22 '11.2112"N	104°49 '08.3598"W	2614	519,528.6983	3,355,212.8776	13	30°19 '48.7726"N	104°47 '48.6553"W
2529	517,356.0583	3,359,499.4876	13	30°22 '08.1547"N	104°49 '09.7647"W	2615	519,554.7083	3,355,174.9376	13	30°19 '47.5385"N	104°47 '47.6838"W
2530	517,358.0783	3,359,443.7576	13	30°22 '06.3441"N	104°49 '09.6917"W	2616	519,580.7783	3,355,116.3676	13	30°19 '45.6342"N	104°47 '46.7114"W
2531	517,457.2683	3,359,306.5076	13	30°22 '01.88"N	104°49 '05.9838"W	2617	519,651.0983	3,355,035.3676	13	30°19 '42.9986"N	104°47 '44.0834"W
2532	517,520.7883	3,359,240.6776	13	30°21 '59.738"N	104°49 '03.6081"W	2618	519,708.0283	3,354,918.5676	13	30°19 '39.2006"N	104°47 '41.9594"W
2533	517,576.5983	3,359,195.8876	13	30°21 '58.28"N	104°49 '01.52"W	2619	519,776.4483	3,354,824.6176	13	30°19 '36.1444"N	104°47 '39.4035"W
2534	517,585.2583	3,359,189.8176	13	30°21 '58.0823"N	104°49 '01.1959"W	2620	519,857.3083	3,354,769.0276	13	30°19 '34.3336"N	104°47 '36.3792"W
2535	517,650.6583	3,359,156.8976	13	30°21 '57.0094"N	104°48 '58.7478"W	2621	520,058.3483	3,354,698.1376	13	30°19 '32.0186"N	104°47 '32.8556"W
2536	517,752.5383	3,359,146.9776	13	30°21 '56.6817"N	104°48 '54.9317"W	2622	520,095.9083	3,354,667.7376	13	30°19 '31.0287"N	104°47 '27.4511"W
2537	517,843.7383	3,359,200.7576	13	30°21 '58.4241"N	104°48 '51.5117"W	2623	520,121.9583	3,354,616.9276	13	30°19 '29.3764"N	104°47 '26.4791"W
2538	517,937.8483	3,359,233.7076	13	30°21 '59.4895"N	104°48 '47.9847"W	2624	520,122.1083	3,354,528.0476	13	30°19 '26.4889"N	104°47 '26.4797"W
2539	517,940.7183	3,359,243.9076	13	30°21 '59.8207"N	104°48 '47.8759"W	2625	520,083.9083	3,354,393.4576	13	30°19 '22.1186"N	104°47 '27.9194"W
2540	518,001.2383	3,359,261.7376	13	30°22 '00.3968"N	104°48 '45.6075"W	2626	520,086.9383	3,354,317.3376	13	30°19 '19.6455"N	104°47 '27.8112"W
2541	518,061.7583	3,359,271.9276	13	30°22 '00.7246"N	104°48 '43.3396"W	2627	520,110.0483	3,354,294.5576	13	30°19 '18.904"N	104°47 '26.9474"W
2542	518,140.5683	3,359,259.4276	13	30°22 '00.3142"N	104°48 '40.3879"W	2628	520,135.0583	3,354,284.1776	13	30°19 '18.5653"N	104°47 '26.0116"W
2543	518,158.8483	3,359,246.5976	13	30°21 '59.8964"N	104°48 '39.7038"W	2629	520,216.7883	3,354,279.3476	13	30°19 '18.4035"N	104°47 '22.9514"W
2544	518,166.7783	3,359,102.0076	13	30°21 '55.1986"N	104°48 '39.4158"W	2630	520,300.3983	3,354,297.2276	13	30°19 '18.9793"N	104°47 '19.8193"W
2545	518,179.3983	3,359,025.6776	13	30°21 '52.7181"N	104°48 '38.9478"W	2631	520,337.9383	3,354,274.4676	13	30°19 '18.2376"N	104°47 '18.4151"W
2546	518,189.2083	3,358,906.5676	13	30°21 '48.8479"N	104°48 '38.5877"W	2632	520,348.5983	3,354,228.8376	13	30°19 '16.7545"N	104°47 '18.0191"W
2547	518,189.3783	3,358,804.8476	13	30°21 '45.5433"N	104°48 '38.5877"W	2633	520,303.8183	3,354,010.2376	13	30°19 '09.6554"N	104°47 '19.7112"W
2548	518,174.1183	3,358,738.6576	13	30°21 '43.3937"N	104°48 '39.1635"W	2634	520,313.5683	3,353,936.8976	13	30°19 '07.2721"N	104°47 '19.3512"W
2549	518,121.4383	3,358,632.0876	13	30°21 '39.9344"N	104°48 '41.1436"W	2635	520,331.9183	3,353,890.8376	13	30°19 '05.7746"N	104°47 '18.6673"W
2550	518,062.8583	3,358,601.2976	13	30°21 '38.9372"N	104°48 '43.3476"W	2636	520,375.2783	3,353,840.3876	13	30°19 '04.1333"N	104°47 '17.0472"W
2551	517,984.0983	3,358,580.8876	13	30°21 '38.2784"N	104°48 '46.2917"W	2637	520,535.1583	3,353,690.6476	13	30°18 '59.2585"N	104°47 '11.0711"W
2552	517,938.9783	3,358,555.4376	13	30°21 '37.4547"N	104°48 '47.9836"W	2638	520,578.4583	3,353,672.9976	13	30°18 '58.6824"N	104°47 '09.4517"W
2553	517,908.3283	3,358,492.2176	13	30°21 '35.4017"N	104°48 '49.1356"W	2639	520,679.4083	3,353,672.9676	13	30°18 '58.6753"N	104°47 '05.6717"W
2554	517,908.4183	3,358,433.7076	13	30°21 '33.5009"N	104°48 '49.1359"W	2640	520,700.5283	3,353,685.6376	13	30°18 '59.0856"N	104°47 '04.8793"W
2555	517,865.4783	3,358,242.9376	13	30°21 '27.3055"N	104°48 '50.7561"W	2641	520,787.0483	3,353,691.1276	13	30°18 '59.2586"N	104°47 '01.6392"W
2556	517,865.6683	3,358,133.6776	13	30°21 '23.7558"N	104°48 '50.7557"W	2642	520,855.3483	3,353,673.3076	13	30°18 '58.6754"N	104°46 '59.0831"W
2557	517,876.3283	3,358,077.9576	13	30°21 '21.9451"N	104°48 '50.3598"W	2643	520,898.6583	3,353,645.4676	13	30°18 '57.7683"N	104°46 '57.4634"W
2558	517,893.9683	3,357,869.7676	13	30°21 '15.1805"N	104°48 '49.7119"W	2644	521,097.0683	3,353,467.8776	13	30°18 '51.9863"N	104°46 '50.0469"W
2559	517,861.4283	3,357,788.3876	13	30°21 '12.5383"N	104°48 '50.9358"W	2645	521,226.1583	3,353,333.4976	13	30°18 '47.6125"N	104°46 '45.2231"W
2560	517,828.8183	3,357,749.7676	13	30°21 '11.2854"N	104°48 '52.1597"W	2646	521,256.9583	3,353,315.8276	13	30°18 '47.0365"N	104°46 '44.0712"W
2561	517,785.6083	3,357,721.8876	13	30°21 '10.3819"N	104°48 '53.7799"W	2647	521,277.2783	3,353,252.2576	13	30°18 '44.9699"N	104°46 '43.3157"W
2562	517,787.7883	3,357,627.7076	13	30°21 '07.3327"N	104°49 '01.1956"W	2648	521,287.9883	3,353,183.5876	13	30°18 '42.7383"N	104°46 '42.9197"W
2563	517,492.6583	3,357,607.4876	13	30°21 '06.6807"N	104°49 '04.7602"W	2649	521,305.3783	3,353,140.7276	13	30°18 '41.3447"N	104°46 '42.2717"W
2564	517,350.4383	3,357,599.3976	13	30°21 '06.4253"N	104°49 '10.0879"W	2650	521,348.7283	3,353,095.1676	13	30°18 '39.8618"N	104°46 '40.6512"W
2565	517,213.9283	3,357,622.2276	13	30°21 '07.1747"N	104°49 '15.1999"W	2651	521,376.6483	3,353,079.7076	13	30°18 '39.3578"N	104°46 '39.6069"W
2566	517,163.0183	3,357,601.8776	13	30°21 '06.5155"N	104°49 '17.1081"W	2652	521,457.5783	3,352,991.0976	13	30°18 '36.4739"N	104°46 '36.5833"W
2567	517,119.8383	3,357,563.5676	13	30°21 '05.2731"N	104°49 '18.7278"W	2653	521,506.7983	3,352,904.5476	13	30°18 '33.6589"N	104°46 '34.7468"W
2568	517,094.9483	3,357,497.5976	13	30°21 '03.1311"N	104°49 '19.6647"W	2654	521,519.3983	3,352,846.5076	13	30°18 '31.7725"N	104°46 '34.2793"W
2569	517,092.1883	3,357,418.9276	13	30°21 '00.5755"N	104°49 '19.7727"W	2655	521,519.6283	3,352,734.6976	13	30°18 '28.1471"N	104°46 '34.2789"W
2570	517,124.9783	3,357,350.2676	13	30°20 '58.3432"N	104°49 '18.5478"W	2656	521,511.9983	3,352,698.9976	13	30°18 '26.9807"N	104°46 '34.5672"W
2571	517,208.7283	3,357,263.9676	13	30°20 '55.5352"N	104°49 '15.4159"W	2657	521,486.1283	3,352,653.0676	13	30°18 '25.4902"N	104°46 '35.5392"W
2572	517,295.4283	3,357,134.5676	13	30°20 '51.3268"N	104°49 '12.1761"W	2658	521,439.1183	3,352,602.4576	13	30°18 '23.8489"N	104°46 '37.3037"W
2573	517,313.8283	3,357,084.1676	13	30°20 '48.5189"N	104°49 '11.4921"W	2659	521,365.1483	3,352,566.7376	13	30°18 '22.6692"N	104°46 '40.0751"W
2574	517,347.5383	3,357,005.1176	13	30°20 '47.1186"N	104°49 '10.2327"W	2660	521,270.9383	3,352,553.9176	13	30°18 '22.2827"N	104°46 '43.6033"W
2575	517,392.7183	3,356,997.5376	13	30°20 '46.877"N	104°49 '08.5402"W	2661	521,235.4083	3,352,533.5676	13	30°18 '21.6238"N	104°46 '44.9357"W
2576	517,406.1583	3,357,011.0776	13	30°20 '47.3092"N	104°49 '08.0367"W	2662	521,212.4083	3,352,492.7476	13	30°18 '20.2991"N	104°46 '45.7991"W
2577	517,409.9983	3,357,015.2876	13	30°20 '47.4457"N	104°49 '07.8919"W	2663	521,192.5683	3,352,312.4176	13	30°18 '14.4417"N	104°46 '46.5551"W
2578	517,418.5883	3,357,055.6476	13	30°20 '48.7565"N	104°49 '07.5677"W	2664	521,202.2683	3,352,269.4476	13	30°18 '13.0451"N	104°46 '46.1957"W
2579	517,458.9383	3,357,066.3476	13	30°20 '49.1027"N	104°49 '06.0557"W	2665	521,251.3883	3,352,226.0976	13	30°18 '11.6337"N	104°46 '44.3592"W
2580	517,491.6483	3,357,046.1176	13	30°20 '48.4431"N	104°49 '04.8318"W	2666	521,304.2783	3,352,223.6576	13	30°18 '11.5511"N	104°46 '42.3792"W
2581	517,583.0983	3,356,957.2776	13	30°20 '45.5521"N	104°49 '01.4118"W	2667	521,381.1083	3,352,272.1276	13	30°18 '13.1209"N	104°46 '39.4992"W
2582	517,588.8883	3,356,939.4476	13	30°20 '44.9725"N	104°49 '01.1967"W	2668	521,449.2483	3,352,338.2976	13	30°18 '15.2663"N	104°46 '36.9432"W
2583	517,618.7283	3,356,914.2276	13	30°20 '44.1516"N	104°49 '00.0799"W	2669	521,481.9083	3,352,356.0876	13	30°18 '15.8421"N	104°46 '35.7191"W
2584	517,716.0483	3,356,764.6876	13	30°20 '39.2882"N	104°48 '56.4438"W	2670	521,596.3283	3,352,356.3176	13	30°18 '15.8432"N	104°46 '31.4352"W
2585	517,761.2583	3,356,741.4876	13	30°20 '38.5321"N	104°48 '54.7519"W	2671	521,684.8783	3,352,313.3876	13	30°18 '14.4419"N	104°46 '28.1231"W
2586	517,949.7383	3,356,683.5076	13	30°20 '36.6385"N	104°48 '47.6967"W	2672	521,749.4683	3,352,232.0676	13	30°18 '11.7958"N	104°46 '25.7117"W
2587	518,044.0383	3,356,623.0476	13	30°20 '34.6692"N	104°48 '44.1677"W	2673	521,771.6483	3,352,199.2076	13	30°18 '10.7268"N	104°46 '24.8837"W
2588	518,177.7983	3,356,526.6476	13	30°20 '31.5301"N	104°48 '39.1639"W	2674	521,825.5883	3,352,155.9876	13	30°18 '09.3191"N	104°46 '22.8668"W

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
2697	522,633.1783	3,352,215.6976	13	30°18 '11.2056"N	104°45 '52.6268"W	2783	524,140.1783	3,348,194.9376	13	30°16 '00.4742"N	104°44 '56.5386"W
2698	522,741.9083	3,352,180.4676	13	30°18 '10.0537"N	104°45 '48.5588"W	2784	524,097.0583	3,348,121.1576	13	30°15 '58.0803"N	104°44 '58.1584"W
2699	522,859.4683	3,352,063.5776	13	30°18 '06.2482"N	104°45 '44.1666"W	2785	524,078.8683	3,348,082.9976	13	30°15 '56.8418"N	104°44 '58.8423"W
2700	522,963.4783	3,351,985.4576	13	30°18 '03.7032"N	104°45 '40.2788"W	2786	524,044.2683	3,348,067.7376	13	30°15 '56.3485"N	104°45 '00.1385"W
2701	523,004.1183	3,351,868.1976	13	30°17 '59.8908"N	104°45 '38.7666"W	2787	523,980.9283	3,348,001.4476	13	30°15 '54.1994"N	104°45 '02.5144"W
2702	523,010.0583	3,351,781.9976	13	30°17 '57.09"N	104°45 '38.551"W	2788	523,943.5383	3,347,943.1876	13	30°15 '52.3093"N	104°45 '03.9185"W
2703	523,047.9383	3,351,604.3276	13	30°17 '51.3152"N	104°45 '37.1469"W	2789	523,934.9383	3,347,917.6876	13	30°15 '51.4815"N	104°45 '04.2425"W
2704	523,101.3783	3,351,345.4776	13	30°17 '42.902"N	104°45 '35.1667"W	2790	523,930.2683	3,347,854.1876	13	30°15 '49.4188"N	104°45 '04.4224"W
2705	523,110.0483	3,351,337.7476	13	30°17 '42.6503"N	104°45 '34.8428"W	2791	523,940.8983	3,347,831.2676	13	30°15 '48.6734"N	104°45 '04.0265"W
2706	523,110.1083	3,351,312.3676	13	30°17 '41.8258"N	104°45 '34.8425"W	2792	524,003.5583	3,347,767.9076	13	30°15 '46.6105"N	104°45 '01.6867"W
2707	523,116.8483	3,351,304.2876	13	30°17 '41.5628"N	104°45 '34.5909"W	2793	524,019.1683	3,347,671.4276	13	30°15 '43.4749"N	104°45 '01.1104"W
2708	523,178.9983	3,351,022.9676	13	30°17 '32.419"N	104°45 '32.2866"W	2794	524,045.1683	3,347,661.2976	13	30°15 '43.144"N	104°45 '00.1383"W
2709	523,192.3383	3,350,624.1876	13	30°17 '19.4625"N	104°45 '31.8189"W	2795	524,124.2483	3,347,567.3876	13	30°15 '40.0874"N	104°44 '57.1866"W
2710	523,214.7483	3,350,489.5976	13	30°17 '15.0884"N	104°45 '30.9907"W	2796	524,182.9983	3,347,539.9276	13	30°15 '39.191"N	104°44 '54.9902"W
2711	523,292.0483	3,350,319.3376	13	30°17 '09.5516"N	104°45 '28.1107"W	2797	524,269.5883	3,347,535.0276	13	30°15 '39.0256"N	104°44 '51.7502"W
2712	523,320.1883	3,350,202.4876	13	30°17 '05.7534"N	104°45 '27.0667"W	2798	524,390.7483	3,347,553.2376	13	30°15 '39.6085"N	104°44 '47.2145"W
2713	523,327.5483	3,349,907.9776	13	30°16 '56.1849"N	104°45 '26.8147"W	2799	524,441.7683	3,347,537.9576	13	30°15 '39.1083"N	104°44 '45.3064"W
2714	523,310.4283	3,349,819.1776	13	30°16 '53.3011"N	104°45 '27.4626"W	2800	524,477.4683	3,347,492.3776	13	30°15 '37.6249"N	104°44 '43.9742"W
2715	523,272.1383	3,349,732.7676	13	30°16 '50.4965"N	104°45 '28.9027"W	2801	524,523.6983	3,347,467.3276	13	30°15 '36.8077"N	104°44 '42.2463"W
2716	523,175.3183	3,349,582.5376	13	30°16 '45.6225"N	104°45 '32.5387"W	2802	524,685.3483	3,347,446.9676	13	30°15 '36.1345"N	104°44 '36.1986"W
2717	523,112.1083	3,349,455.6276	13	30°16 '41.5038"N	104°45 '34.9147"W	2803	524,759.5083	3,347,411.7876	13	30°15 '34.9861"N	104°44 '33.4263"W
2718	523,071.9383	3,349,351.2776	13	30°16 '38.1164"N	104°45 '36.4265"W	2804	524,843.2483	3,347,388.9276	13	30°15 '34.2372"N	104°44 '30.2945"W
2719	523,036.4583	3,349,295.6876	13	30°16 '36.3128"N	104°45 '37.7589"W	2805	524,977.9483	3,347,384.3676	13	30°15 '34.0791"N	104°44 '25.254"W
2720	522,985.5883	3,349,244.1576	13	30°16 '34.6422"N	104°45 '39.6669"W	2806	525,010.6883	3,347,369.2576	13	30°15 '33.5858"N	104°44 '24.0301"W
2721	522,869.3883	3,349,163.0176	13	30°16 '32.014"N	104°45 '44.0225"W	2807	525,052.2183	3,347,298.3176	13	30°15 '31.278"N	104°44 '22.482"W
2722	522,841.5583	3,349,132.4876	13	30°16 '31.024"N	104°45 '45.0666"W	2808	525,062.9283	3,347,242.6076	13	30°15 '29.4677"N	104°44 '22.086"W
2723	522,813.7283	3,349,099.3076	13	30°16 '29.948"N	104°45 '46.1108"W	2809	525,082.2583	3,347,199.3276	13	30°15 '28.0598"N	104°44 '21.3664"W
2724	522,823.5083	3,349,025.7376	13	30°16 '27.5572"N	104°45 '45.7505"W	2810	525,251.0683	3,347,001.6976	13	30°15 '21.6265"N	104°44 '15.0663"W
2725	522,861.0583	3,349,003.2176	13	30°16 '26.823"N	104°45 '44.3468"W	2811	525,299.2483	3,346,968.7876	13	30°15 '20.5537"N	104°44 '13.2662"W
2726	522,923.5883	3,349,003.3476	13	30°16 '26.8229"N	104°45 '42.0064"W	2812	525,367.5583	3,346,963.8476	13	30°15 '20.3881"N	104°44 '10.7103"W
2727	522,951.4783	3,349,003.4076	13	30°16 '26.823"N	104°45 '40.9626"W	2813	525,398.2983	3,346,984.1976	13	30°15 '21.0469"N	104°44 '09.5583"W
2728	523,074.4983	3,349,046.5476	13	30°16 '28.2161"N	104°45 '36.3547"W	2814	525,428.9583	3,347,040.1176	13	30°15 '22.8613"N	104°44 '08.4061"W
2729	523,117.8083	3,349,031.2376	13	30°16 '27.7158"N	104°45 '34.7349"W	2815	525,431.6683	3,347,111.3676	13	30°15 '23.1759"N	104°44 '08.2985"W
2730	523,140.9683	3,348,995.7176	13	30°16 '26.5602"N	104°45 '33.8709"W	2816	525,379.5583	3,347,184.9376	13	30°15 '27.57"N	104°44 '10.2421"W
2731	523,139.2883	3,348,886.4476	13	30°16 '23.0103"N	104°45 '33.9424"W	2817	525,326.5883	3,347,210.1976	13	30°15 '28.3946"N	104°44 '12.2221"W
2732	523,085.5883	3,348,807.7776	13	30°16 '20.4582"N	104°45 '35.9585"W	2818	525,286.1183	3,347,240.5676	13	30°15 '29.3843"N	104°44 '13.734"W
2733	523,073.1583	3,348,769.6276	13	30°16 '19.2196"N	104°45 '36.4268"W	2819	525,290.7983	3,347,293.6676	13	30°15 '31.1091"N	104°44 '13.5543"W
2734	523,082.8383	3,348,741.8376	13	30°16 '18.3161"N	104°45 '36.0667"W	2820	525,351.2183	3,347,375.3576	13	30°15 '33.7585"N	104°44 '11.2861"W
2735	523,133.8783	3,348,714.0176	13	30°16 '17.4088"N	104°45 '34.1586"W	2821	525,351.1083	3,347,421.0176	13	30°15 '35.2419"N	104°44 '11.2863"W
2736	523,341.6883	3,348,693.9676	13	30°16 '16.743"N	104°45 '26.3825"W	2822	525,288.3483	3,347,522.4876	13	30°15 '38.5432"N	104°44 '13.6261"W
2737	523,362.8283	3,348,704.0876	13	30°16 '17.0703"N	104°45 '25.5904"W	2823	525,288.2683	3,347,555.5076	13	30°15 '39.616"N	104°44 '13.6263"W
2738	523,384.8483	3,348,747.4676	13	30°16 '18.4781"N	104°45 '24.7628"W	2824	525,307.4483	3,347,583.4776	13	30°15 '40.5232"N	104°44 '12.9061"W
2739	523,384.7783	3,348,782.8076	13	30°16 '19.6263"N	104°45 '24.7626"W	2825	525,350.7083	3,347,593.6576	13	30°15 '40.8507"N	104°44 '11.2863"W
2740	523,351.9683	3,348,833.7176	13	30°16 '21.2825"N	104°45 '25.9865"W	2826	525,401.7183	3,347,588.4576	13	30°15 '40.6779"N	104°44 '09.3778"W
2741	523,323.9483	3,348,889.3976	13	30°16 '23.0934"N	104°45 '27.0308"W	2827	525,546.9383	3,347,599.4276	13	30°15 '41.0233"N	104°44 '03.9422"W
2742	523,321.8783	3,348,863.4076	13	30°16 '25.498"N	104°45 '27.1024"W	2828	525,595.0583	3,347,592.1176	13	30°15 '40.7822"N	104°44 '02.142"W
2743	523,377.5683	3,349,008.9576	13	30°16 '26.974"N	104°45 '25.0144"W	2829	525,648.0183	3,347,566.6376	13	30°15 '39.9504"N	104°44 '00.1623"W
2744	523,441.0283	3,349,016.6276	13	30°16 '27.2187"N	104°45 '22.6386"W	2830	525,683.7583	3,347,508.4476	13	30°15 '38.0572"N	104°43 '58.83"W
2745	523,464.1283	3,349,009.1476	13	30°16 '26.9741"N	104°45 '21.7746"W	2831	525,801.3783	3,347,399.4576	13	30°15 '34.5073"N	104°43 '54.4379"W
2746	523,493.9983	3,348,983.8276	13	30°16 '26.1494"N	104°45 '20.6586"W	2832	525,930.4383	3,347,333.8376	13	30°15 '32.3655"N	104°43 '49.614"W
2747	523,507.5383	3,348,948.1876	13	30°16 '24.9906"N	104°45 '20.1547"W	2833	525,992.1383	3,347,277.9076	13	30°15 '30.5437"N	104°43 '47.31"W
2748	523,509.6483	3,348,864.1976	13	30°16 '22.2618"N	104°45 '20.0825"W	2834	526,050.9883	3,347,209.5676	13	30°15 '28.3189"N	104°43 '45.1388"W
2749	523,535.7083	3,348,823.9176	13	30°16 '20.9513"N	104°45 '19.1104"W	2835	526,160.2483	3,346,979.0176	13	30°15 '20.8203"N	104°43 '41.0457"W
2750	523,636.8383	3,348,760.5276	13	30°16 '18.8848"N	104°45 '15.3305"W	2836	526,181.5583	3,346,915.2376	13	30°15 '18.7465"N	104°43 '40.254"W
2751	523,684.9283	3,348,760.6276	13	30°16 '18.8847"N	104°45 '13.5306"W	2837	526,239.4583	3,346,839.1376	13	30°15 '16.2697"N	104°43 '38.0941"W
2752	523,715.6483	3,348,788.6276	13	30°16 '19.7922"N	104°45 '12.3785"W	2838	526,371.4583	3,346,755.6876	13	30°15 '13.5482"N	104°43 '33.1621"W
2753	523,774.1383	3,348,874.9676	13	30°16 '22.5931"N	104°45 '10.1824"W	2839	526,541.9483	3,346,672.4376	13	30°15 '10.8302"N	104°43 '26.7899"W
2754	523,921.1283	3,348,951.4076	13	30°16 '25.0661"N	104°45 '04.6746"W	2840	526,597.8983	3,346,614.2776	13	30°15 '08.9363"N	104°43 '24.7015"W
2755	523,966.3383	3,348,951.5076	13	30°16 '25.0661"N	104°45 '02.9825"W	2841	526,606.7583	3,346,528.0876	13	30°15 '06.1354"N	104°43 '24.3778"W
2756	523,989.4783	3,348,926.1876	13	30°16 '24.2419"N	104°45 '02.1185"W	2842	526,596.2483	3,346,499.9176	13	30°15 '05.221"N	104°43 '24.7737"W
2757	523,994.4583	3,348,847.2976	13	30°16 '21.6785"N	104°45 '01.9386"W	2843	526,555.9683	3,346,446.0776	13	30°15 '03.4751"N	104°43 '26.2858"W
2758	523,979.1183	3,348,824.4376	13	30°16 '20.9369"N	104°45 '02.5146"W	2844	526,548.3283	3,346,423.4576	13	30°15 '02.7408"N	104°43 '26.5738"W
2759	523,923.4383	3,348,778.6576	13	30°16 '19.4536"N	104°45 '04.6023"W	2845	526,548.4383	3,346,378.9176	13	30°15 '01.2938"N	104°43 '26.5737"W
2760	523,913.8683	3,348,753.2576	13	30°16 '18.6291"N	104°45 '04.9626"W	2846	526,560.0683	3,346,342.1476	13	30°15 '00.0983"N	104°43 '26.1419"W
2761	523,921.6283	3,348,727.9076	13	30°16 '17.8049"N	104°45 '04.6742"W	28					

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
2869	527,977.2983	3,344,808.9676	13	30°14 '10.1734"N	104°42 '33.2573"W	2955	530,032.8383	3,336,993.6876	13	30°09 '56.0914"N	104°41 '17.153"W
2870	528,050.5583	3,344,758.3976	13	30°14 '08.5244"N	104°42 '30.5213"W	2956	530,071.7983	3,336,831.2376	13	30°09 '50.8102"N	104°41 '15.713"W
2871	528,094.8583	3,344,738.2376	13	30°14 '07.8657"N	104°42 '28.8658"W	2957	530,079.5283	3,336,823.9376	13	30°09 '50.5724"N	104°41 '15.4248"W
2872	528,257.5583	3,344,707.9676	13	30°14 '06.8687"N	104°42 '22.7816"W	2958	530,115.6483	3,336,640.9876	13	30°09 '44.6254"N	104°41 '14.0932"W
2873	528,276.8483	3,344,693.0476	13	30°14 '06.3823"N	104°42 '22.0613"W	2959	530,133.0783	3,336,605.4676	13	30°09 '43.4698"N	104°41 '13.4452"W
2874	528,304.8200	3,344,639.6000	13	30°14 '04.6436"N	104°42 '21.02"W	2960	530,131.7283	3,336,395.0276	13	30°09 '36.6331"N	104°41 '13.5172"W
2875	528,305.2983	3,344,482.1376	13	30°13 '59.5279"N	104°42 '21.0173"W	2961	530,114.7083	3,336,280.4076	13	30°09 '32.9108"N	104°41 '14.1653"W
2876	528,281.5383	3,344,365.0676	13	30°13 '55.7265"N	104°42 '21.9175"W	2962	530,088.9383	3,336,198.7776	13	30°09 '30.261"N	104°41 '15.137"W
2877	528,218.0183	3,343,996.9076	13	30°13 '43.771"N	104°42 '24.3294"W	2963	530,061.1883	3,336,135.4376	13	30°09 '28.2057"N	104°41 '16.1809"W
2878	528,148.3683	3,343,765.4476	13	30°13 '36.2571"N	104°42 '26.9574"W	2964	529,958.1783	3,335,769.3676	13	30°09 '16.3218"N	104°41 '20.0692"W
2879	528,110.0183	3,343,709.6176	13	30°13 '34.4464"N	104°42 '28.3974"W	2965	529,952.5383	3,335,715.8376	13	30°09 '14.5832"N	104°41 '20.2855"W
2880	527,884.2683	3,343,551.3576	13	30°13 '29.3236"N	104°42 '36.8577"W	2966	529,966.1383	3,335,675.5376	13	30°09 '13.2727"N	104°41 '19.7812"W
2881	527,843.9683	3,343,505.5976	13	30°13 '27.8403"N	104°42 '38.3697"W	2967	530,011.5783	3,335,612.0576	13	30°09 '11.2063"N	104°41 '18.089"W
2882	527,823.9083	3,343,447.0376	13	30°13 '25.9394"N	104°42 '39.1257"W	2968	530,154.2183	3,335,571.7876	13	30°09 '09.8853"N	104°41 '12.7609"W
2883	527,821.1883	3,343,383.5376	13	30°13 '23.8766"N	104°42 '39.2335"W	2969	530,177.3983	3,335,544.0376	13	30°09 '08.9816"N	104°41 '11.8973"W
2884	527,831.9083	3,343,327.8276	13	30°13 '22.0658"N	104°42 '38.8377"W	2970	530,174.7483	3,335,457.5976	13	30°09 '06.1736"N	104°41 '12.0052"W
2885	527,867.7383	3,343,241.2676	13	30°13 '19.2507"N	104°42 '37.5056"W	2971	530,126.8683	3,335,360.8376	13	30°09 '03.0342"N	104°41 '13.805"W
2886	527,931.4983	3,343,145.4776	13	30°13 '16.1334"N	104°42 '35.1296"W	2972	530,078.8183	3,335,322.9176	13	30°09 '01.8065"N	104°41 '15.605"W
2887	527,997.0983	3,343,081.8076	13	30°13 '14.0594"N	104°42 '32.6817"W	2973	529,928.7483	3,335,263.6676	13	30°08 '59.8949"N	104°41 '21.2208"W
2888	528,055.9983	3,343,008.1576	13	30°13 '11.6617"N	104°42 '30.4855"W	2974	529,893.2383	3,335,212.9276	13	30°08 '58.2496"N	104°41 '22.5534"W
2889	528,107.2683	3,342,904.1276	13	30°13 '08.2777"N	104°42 '28.5776"W	2975	529,888.5883	3,335,156.8576	13	30°08 '56.4284"N	104°41 '22.7329"W
2890	528,143.0283	3,342,848.3776	13	30°13 '06.4635"N	104°42 '27.2453"W	2976	529,941.7383	3,335,086.1876	13	30°08 '54.1277"N	104°41 '20.7333"W
2891	528,194.1683	3,342,792.7676	13	30°13 '04.6526"N	104°42 '25.3376"W	2977	530,036.2783	3,335,033.0376	13	30°08 '52.3926"N	104°41 '17.2248"W
2892	528,354.2283	3,342,679.0476	13	30°13 '00.9446"N	104°42 '19.3613"W	2978	530,064.3183	3,334,992.1176	13	30°08 '51.0606"N	104°41 '16.1809"W
2893	528,402.4883	3,342,625.4376	13	30°12 '59.1988"N	104°42 '17.5613"W	2979	530,064.4583	3,334,939.0376	13	30°08 '49.3361"N	104°41 '16.1811"W
2894	528,472.1183	3,342,493.7476	13	30°12 '54.9146"N	104°42 '14.9695"W	2980	530,044.3083	3,334,913.6076	13	30°08 '48.5117"N	104°41 '16.9369"W
2895	528,537.8283	3,342,390.1976	13	30°12 '51.5449"N	104°42 '12.5217"W	2981	529,982.7183	3,334,893.1576	13	30°08 '47.8528"N	104°41 '19.2412"W
2896	528,612.1683	3,342,303.7376	13	30°12 '48.7296"N	104°42 '09.7494"W	2982	529,960.6183	3,334,875.3776	13	30°08 '47.2771"N	104°41 '20.0691"W
2897	528,655.6683	3,342,232.8176	13	30°12 '46.4219"N	104°42 '08.1292"W	2983	529,960.8683	3,334,786.3876	13	30°08 '44.3859"N	104°41 '20.0688"W
2898	528,673.1883	3,342,156.5276	13	30°12 '43.9419"N	104°42 '07.4814"W	2984	530,016.8383	3,334,743.4376	13	30°08 '42.9856"N	104°41 '17.9811"W
2899	528,647.3683	3,342,090.2976	13	30°12 '41.7924"N	104°42 '08.4536"W	2985	530,131.4783	3,334,730.7976	13	30°08 '42.5647"N	104°41 '13.6972"W
2900	528,549.4583	3,341,993.6376	13	30°12 '38.6603"N	104°42 '12.1253"W	2986	530,286.4183	3,334,774.5476	13	30°08 '43.9723"N	104°41 '07.9012"W
2901	528,501.6783	3,341,859.1276	13	30°12 '34.2944"N	104°42 '13.9255"W	2987	530,324.0183	3,334,762.0176	13	30°08 '43.5618"N	104°41 '06.497"W
2902	528,432.6383	3,341,759.6576	13	30°12 '31.0686"N	104°42 '16.5175"W	2988	530,361.7083	3,334,716.4676	13	30°08 '42.0786"N	104°41 '05.0929"W
2903	528,435.6583	3,341,711.2376	13	30°12 '29.4953"N	104°42 '16.4093"W	2989	530,361.9083	3,334,642.6676	13	30°08 '39.6809"N	104°41 '05.0931"W
2904	528,458.7983	3,341,693.7976	13	30°12 '28.9267"N	104°42 '15.5455"W	2990	530,342.7583	3,334,602.0676	13	30°08 '38.3636"N	104°41 '05.8131"W
2905	528,483.9283	3,341,650.5276	13	30°12 '27.5188"N	104°42 '14.6097"W	2991	530,319.7283	3,334,571.3076	13	30°08 '37.3663"N	104°41 '06.6771"W
2906	528,496.6083	3,341,587.1776	13	30°12 '25.4596"N	104°42 '14.1416"W	2992	530,259.1183	3,334,548.3076	13	30°08 '36.6245"N	104°41 '08.9449"W
2907	528,558.3483	3,341,534.0476	13	30°12 '23.7283"N	104°42 '11.8376"W	2993	530,245.6983	3,334,525.4476	13	30°08 '35.883"N	104°41 '09.4489"W
2908	528,800.1183	3,341,465.9676	13	30°12 '21.4959"N	104°42 '02.8015"W	2994	530,245.8883	3,334,454.4176	13	30°08 '33.5753"N	104°41 '09.4491"W
2909	528,834.8683	3,341,428.0576	13	30°12 '20.2613"N	104°42 '01.5055"W	2995	530,253.6083	3,334,449.4476	13	30°08 '33.4132"N	104°41 '09.1611"W
2910	528,860.9983	3,341,376.9276	13	30°12 '18.598"N	104°42 '00.5332"W	2996	530,266.3583	3,334,367.8176	13	30°08 '30.76"N	104°41 '08.6929"W
2911	528,868.2683	3,341,171.5176	13	30°12 '11.9239"N	104°42 '00.2815"W	2997	530,246.2583	3,334,322.3376	13	30°08 '29.2842"N	104°41 '09.4489"W
2912	528,913.1483	3,340,945.4676	13	30°12 '04.5761"N	104°41 '58.6253"W	2998	530,231.8383	3,334,309.6576	13	30°08 '28.8736"N	104°41 '09.9892"W
2913	528,918.5883	3,340,706.9076	13	30°11 '56.8252"N	104°41 '58.4453"W	2999	530,179.8483	3,334,304.2076	13	30°08 '28.7011"N	104°41 '11.933"W
2914	528,929.2683	3,340,671.4776	13	30°11 '55.6733"N	104°41 '58.0494"W	3000	530,083.4183	3,334,344.7076	13	30°08 '30.0255"N	104°41 '15.5332"W
2915	528,962.0883	3,340,638.3176	13	30°11 '54.5931"N	104°41 '56.8252"W	3001	530,053.5583	3,334,346.9576	13	30°08 '30.1013"N	104°41 '16.6491"W
2916	529,164.4183	3,340,565.2876	13	30°11 '52.2031"N	104°41 '49.2655"W	3002	530,030.4583	3,334,339.5876	13	30°08 '29.8639"N	104°41 '17.5132"W
2917	529,195.2883	3,340,542.5276	13	30°11 '51.461"N	104°41 '48.1133"W	3003	529,969.9283	3,334,286.1176	13	30°08 '28.1321"N	104°41 '19.7812"W
2918	529,223.3783	3,340,479.0076	13	30°11 '49.3949"N	104°41 '47.069"W	3004	529,949.8083	3,334,245.5076	13	30°08 '26.8145"N	104°41 '20.5373"W
2919	529,267.2383	3,340,273.4676	13	30°11 '42.7134"N	104°41 '45.4493"W	3005	529,949.9883	3,334,179.3576	13	30°08 '24.6654"N	104°41 '20.5373"W
2920	529,267.5983	3,340,138.8276	13	30°11 '38.3392"N	104°41 '45.4492"W	3006	529,988.7283	3,334,101.6776	13	30°08 '22.1382"N	104°41 '19.0973"W
2921	529,258.0583	3,340,103.3376	13	30°11 '37.187"N	104°41 '45.8095"W	3007	529,995.5083	3,334,087.9476	13	30°08 '21.6916"N	104°41 '18.8453"W
2922	529,190.1683	3,339,932.6276	13	30°11 '31.6468"N	104°41 '48.3655"W	3008	529,995.8483	3,333,965.9576	13	30°08 '17.7282"N	104°41 '18.8451"W
2923	529,199.9783	3,339,864.1676	13	30°11 '29.4218"N	104°41 '48.0054"W	3009	529,985.3283	3,333,938.2276	13	30°08 '16.8283"N	104°41 '19.241"W
2924	529,215.4983	3,339,821.3276	13	30°11 '28.0286"N	104°41 '47.4293"W	3010	529,966.0983	3,333,922.7576	13	30°08 '16.3274"N	104°41 '19.9613"W
2925	529,274.4683	3,339,729.9576	13	30°11 '25.0551"N	104°41 '45.2331"W	3011	529,935.2883	3,333,920.1276	13	30°08 '16.2446"N	104°41 '21.1132"W
2926	529,321.7783	3,339,676.5576	13	30°11 '23.3161"N	104°41 '43.4692"W	3012	529,912.1183	3,333,940.3476	13	30°08 '16.9036"N	104°41 '21.9771"W
2927	529,370.9583	3,339,643.7776	13	30°11 '22.2468"N	104°41 '41.6334"W	3013	529,882.1283	3,333,991.0176	13	30°08 '18.5525"N	104°41 '23.0929"W
2928	529,535.7083	3,339,593.6976	13	30°11 '20.6055"N	104°41 '35.4775"W	3014	529,845.4183	3,334,028.9276	13	30°08 '19.7873"N	104°41 '24.4612"W
2929	529,566.5683	3,339,575.8276	13	30°11 '20.0222"N	104°41 '34.3252"W	3015	529,774.1083	3,334,041.6976	13	30°08 '20.2085"N	104°41 '27.1252"W
2930	529,584.9583	3,339,540.3076	13	30°11 '18.8666"N	104°41 '33.6411"W	3016	529,731.7783	3,334,023.8476	13	30°08 '19.6323"N	104°41 '28.7092"W
2931	529,646.3183	3,339,276.3076	13	30°11 '10.2843"N	104°41 '31.3732"W	3017	529,696.2183	3,333,995.8376	13	30°08 '18.7254"N	104°41 '30.0411"W
2932	529,715.1183	3,339,111.5976	13	30°11 '04.9271"N	104°41 '28.8171"W	3018	529,678.0683	3,333,942.2576	13	30°08 '16.9863"N	104°41 '30.7249"W
2933	5										

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
3041	529,368.8783	3,332,498.1476	13	30°07 '30.0961"N	104°41 '42.4255"W	3127	529,676.1283	3,329,304.2576	13	30°05 '46.3038"N	104°41 '31.265"W
3042	529,430.7183	3,332,432.6076	13	30°07 '27.9614"N	104°41 '40.121"W	3128	529,699.3383	3,329,271.0776	13	30°05 '45.2238"N	104°41 '30.4012"W
3043	529,462.6983	3,332,358.8876	13	30°07 '25.5636"N	104°41 '38.9333"W	3129	529,746.6383	3,329,240.7376	13	30°05 '44.2339"N	104°41 '28.6371"W
3044	529,490.9283	3,332,249.4876	13	30°07 '22.0068"N	104°41 '37.8892"W	3130	529,785.1783	3,329,238.1776	13	30°05 '44.1474"N	104°41 '27.1975"W
3045	529,495.8983	3,332,191.4376	13	30°07 '20.1204"N	104°41 '37.7093"W	3131	529,876.6583	3,329,263.6976	13	30°05 '44.9684"N	104°41 '23.7771"W
3046	529,510.4783	3,332,145.8276	13	30°07 '18.6374"N	104°41 '37.169"W	3132	530,001.1883	3,329,180.3676	13	30°05 '42.2501"N	104°41 '19.1331"W
3047	529,510.7483	3,332,043.8776	13	30°07 '15.3251"N	104°41 '37.1692"W	3133	530,044.5583	3,329,177.7176	13	30°05 '42.1602"N	104°41 '17.5131"W
3048	529,472.5083	3,331,934.7376	13	30°07 '11.7826"N	104°41 '38.6091"W	3134	530,084.9883	3,329,193.3476	13	30°05 '42.6644"N	104°41 '16.001"W
3049	529,408.1883	3,331,850.9076	13	30°07 '09.0647"N	104°41 '41.0211"W	3135	530,123.3883	3,329,244.0876	13	30°05 '44.3095"N	104°41 '14.5612"W
3050	529,382.3583	3,331,782.1376	13	30°07 '06.8327"N	104°41 '41.9932"W	3136	530,123.2283	3,329,305.4776	13	30°05 '46.304"N	104°41 '14.5609"W
3051	529,387.3783	3,331,706.0376	13	30°07 '04.3599"N	104°41 '41.8132"W	3137	530,105.7283	3,329,358.3876	13	30°05 '48.0245"N	104°41 '15.2093"W
3052	529,417.3983	3,331,645.2676	13	30°07 '02.3829"N	104°41 '40.6975"W	3138	530,112.4383	3,329,373.7076	13	30°05 '48.5217"N	104°41 '14.957"W
3053	529,469.5483	3,331,599.3276	13	30°07 '00.8858"N	104°41 '38.7533"W	3139	530,196.1283	3,329,422.0276	13	30°05 '50.0841"N	104°41 '11.8253"W
3054	529,514.8883	3,331,576.8276	13	30°07 '00.1509"N	104°41 '37.0613"W	3140	530,211.4583	3,329,457.8576	13	30°05 '51.2468"N	104°41 '11.2489"W
3055	529,548.6183	3,331,571.8276	13	30°06 '59.9855"N	104°41 '35.8014"W	3141	530,218.6883	3,329,630.5176	13	30°05 '56.8557"N	104°41 '10.9611"W
3056	529,572.6483	3,331,592.1676	13	30°07 '00.6442"N	104°41 '34.9013"W	3142	530,231.1283	3,329,661.0276	13	30°05 '57.8458"N	104°41 '10.4932"W
3057	529,570.5283	3,331,665.7476	13	30°07 '03.0349"N	104°41 '34.9732"W	3143	530,274.3783	3,329,701.6976	13	30°05 '59.1632"N	104°41 '08.8731"W
3058	529,554.9383	3,331,731.8576	13	30°07 '05.1841"N	104°41 '35.5491"W	3144	530,332.1483	3,329,719.3676	13	30°05 '59.7321"N	104°41 '06.7129"W
3059	529,567.4283	3,331,744.4076	13	30°07 '05.5908"N	104°41 '35.0811"W	3145	530,370.6200	3,329,719.4700	13	30°05 '59.7322"N	104°41 '05.2755"W
3060	529,610.7383	3,331,759.9276	13	30°07 '06.0912"N	104°41 '33.4611"W	3146	530,406.3883	3,329,702.0676	13	30°05 '59.1634"N	104°41 '03.9409"W
3061	529,656.0183	3,331,760.0576	13	30°07 '06.0915"N	104°41 '31.769"W	3147	530,419.0583	3,329,649.0176	13	30°05 '57.4388"N	104°41 '03.473"W
3062	529,711.9683	3,331,729.7276	13	30°07 '05.1012"N	104°41 '29.6813"W	3148	530,425.0483	3,329,572.7976	13	30°05 '54.9619"N	104°41 '03.2571"W
3063	529,783.2783	3,331,722.3876	13	30°07 '04.8565"N	104°41 '27.0172"W	3149	530,417.4583	3,329,529.4576	13	30°05 '53.5546"N	104°41 '03.5451"W
3064	529,854.6383	3,331,697.2076	13	30°07 '04.0321"N	104°41 '24.3532"W	3150	530,336.1783	3,329,303.2876	13	30°05 '46.2138"N	104°41 '06.6051"W
3065	529,929.0083	3,331,626.1576	13	30°07 '01.7172"N	104°41 '21.5813"W	3151	530,329.5383	3,329,264.9376	13	30°05 '44.9685"N	104°41 '06.8572"W
3066	529,949.3483	3,331,588.1976	13	30°07 '00.4821"N	104°41 '20.8252"W	3152	530,326.9783	3,329,148.1276	13	30°05 '41.1737"N	104°41 '06.9648"W
3067	529,949.5183	3,331,524.4876	13	30°06 '58.4123"N	104°41 '20.8252"W	3153	530,342.6483	3,329,054.5476	13	30°05 '38.1323"N	104°41 '06.389"W
3068	529,936.1283	3,331,488.9876	13	30°06 '57.2601"N	104°41 '21.3291"W	3154	530,319.9483	3,328,899.3576	13	30°05 '33.0921"N	104°41 '07.2531"W
3069	529,906.3283	3,331,465.8576	13	30°06 '56.5113"N	104°41 '22.4451"W	3155	530,304.5583	3,328,889.1176	13	30°05 '32.7608"N	104°41 '07.8291"W
3070	529,865.9683	3,331,465.7576	13	30°06 '56.5116"N	104°41 '23.957"W	3156	530,247.1483	3,328,741.6976	13	30°05 '27.9654"N	104°41 '09.989"W
3071	529,834.9583	3,331,493.8176	13	30°06 '57.426"N	104°41 '25.1092"W	3157	530,198.1383	3,328,690.5876	13	30°05 '26.3203"N	104°41 '11.8252"W
3072	529,822.3583	3,331,524.1476	13	30°06 '58.4124"N	104°41 '25.577"W	3158	530,142.3183	3,328,664.8376	13	30°05 '25.4887"N	104°41 '13.9132"W
3073	529,804.9783	3,331,537.0576	13	30°06 '58.8334"N	104°41 '26.2251"W	3159	530,058.5183	3,328,654.5276	13	30°05 '25.1611"N	104°41 '17.0449"W
3074	529,778.9683	3,331,536.9876	13	30°06 '58.8334"N	104°41 '27.1971"W	3160	529,997.7783	3,328,664.4476	13	30°05 '25.4888"N	104°41 '19.3131"W
3075	529,755.9083	3,331,514.0976	13	30°06 '58.0918"N	104°41 '28.0611"W	3161	529,971.7883	3,328,654.2876	13	30°05 '25.161"N	104°41 '20.285"W
3076	529,746.3883	3,331,473.3076	13	30°06 '56.7674"N	104°41 '28.421"W	3162	529,937.1983	3,328,616.2976	13	30°05 '23.9298"N	104°41 '21.5811"W
3077	529,695.6083	3,331,366.4576	13	30°06 '53.3004"N	104°41 '30.3293"W	3163	529,921.8983	3,328,572.9376	13	30°05 '22.5225"N	104°41 '22.1571"W
3078	529,695.7383	3,331,320.5776	13	30°06 '51.8098"N	104°41 '30.3291"W	3164	529,916.4183	3,328,463.4376	13	30°05 '18.9654"N	104°41 '22.3729"W
3079	529,711.2783	3,331,272.6476	13	30°06 '50.2513"N	104°41 '29.7532"W	3165	529,931.9483	3,328,420.5976	13	30°05 '17.5722"N	104°41 '21.7971"W
3080	529,739.3683	3,331,216.4276	13	30°06 '48.4223"N	104°41 '28.7092"W	3166	529,981.2383	3,328,367.5376	13	30°05 '15.844"N	104°41 '19.9611"W
3081	529,744.3283	3,331,163.4676	13	30°06 '46.7013"N	104°41 '28.5292"W	3167	529,996.7583	3,328,331.7976	13	30°05 '14.6815"N	104°41 '19.385"W
3082	529,722.3383	3,331,102.0176	13	30°06 '44.7068"N	104°41 '29.3571"W	3168	530,003.6883	3,328,260.7876	13	30°05 '12.3738"N	104°41 '19.1333"W
3083	529,719.6483	3,331,028.7776	13	30°06 '42.3275"N	104°41 '29.465"W	3169	529,973.1483	3,328,156.7576	13	30°05 '08.9967"N	104°41 '20.2848"W
3084	529,735.1583	3,330,993.2476	13	30°06 '41.1719"N	104°41 '28.8891"W	3170	529,971.3583	3,328,103.2376	13	30°05 '07.2581"N	104°41 '20.3571"W
3085	529,769.9383	3,330,957.8776	13	30°06 '40.0197"N	104°41 '27.5931"W	3171	530,011.9183	3,328,070.4376	13	30°05 '06.1889"N	104°41 '18.8452"W
3086	529,825.8483	3,330,947.8376	13	30°06 '39.6886"N	104°41 '25.5049"W	3172	530,065.8883	3,328,073.1276	13	30°05 '06.2715"N	104°41 '16.8288"W
3087	529,897.0883	3,330,965.5376	13	30°06 '40.2573"N	104°41 '22.8411"W	3173	530,121.6383	3,328,123.9276	13	30°05 '07.917"N	104°41 '14.741"W
3088	529,986.6583	3,330,976.1976	13	30°06 '40.5957"N	104°41 '19.4932"W	3174	530,182.3483	3,328,124.0876	13	30°05 '07.9168"N	104°41 '12.4731"W
3089	530,078.1983	3,330,971.1376	13	30°06 '40.4232"N	104°41 '16.0732"W	3175	530,196.7583	3,328,142.1876	13	30°05 '08.5035"N	104°41 '11.9329"W
3090	530,174.5983	3,330,951.1176	13	30°06 '39.7642"N	104°41 '12.4731"W	3176	530,202.4383	3,328,180.2176	13	30°05 '09.7386"N	104°41 '11.7168"W
3091	530,247.9083	3,330,918.5276	13	30°06 '38.6989"N	104°41 '09.7371"W	3177	530,194.6783	3,328,197.9176	13	30°05 '10.3143"N	104°41 '12.0049"W
3092	530,303.8783	3,330,888.3076	13	30°06 '37.7121"N	104°41 '07.6488"W	3178	530,174.4083	3,328,208.0576	13	30°05 '10.6456"N	104°41 '12.7611"W
3093	530,331.9083	3,330,852.6076	13	30°06 '36.5497"N	104°41 '06.6051"W	3179	530,103.0783	3,328,212.8476	13	30°05 '10.8075"N	104°41 '15.4253"W
3094	530,342.5983	3,330,819.7176	13	30°06 '35.4802"N	104°41 '06.2091"W	3180	530,085.6983	3,328,228.0976	13	30°05 '11.3045"N	104°41 '16.0733"W
3095	530,342.8083	3,330,745.9276	13	30°06 '33.0828"N	104°41 '06.2088"W	3181	530,075.0183	3,328,255.7676	13	30°05 '12.2044"N	104°41 '16.4691"W
3096	530,317.0483	3,330,654.3276	13	30°06 '30.1092"N	104°41 '07.1808"W	3182	530,077.8083	3,328,294.2276	13	30°05 '13.4537"N	104°41 '16.361"W
3097	530,287.6383	3,330,489.2476	13	30°06 '24.7486"N	104°41 '08.2967"W	3183	530,121.0283	3,328,345.0976	13	30°05 '15.1026"N	104°41 '14.7412"W
3098	530,264.6383	3,330,441.1976	13	30°06 '23.1895"N	104°41 '09.161"W	3184	530,211.5783	3,328,360.5276	13	30°05 '15.5958"N	104°41 '11.3569"W
3099	530,234.8683	3,330,406.6576	13	30°06 '22.07"N	104°41 '10.2769"W	3185	530,260.7783	3,328,340.3776	13	30°05 '14.9368"N	104°41 '09.521"W
3100	530,224.2983	3,330,395.2176	13	30°06 '21.6993"N	104°41 '10.673"W	3186	530,298.4383	3,328,312.3476	13	30°05 '14.0228"N	104°41 '08.1177"W
3101	530,178.1183	3,330,372.0376	13	30°06 '20.9503"N	104°41 '12.4009"W	3187	530,308.1483	3,328,286.9976	13	30°05 '13.1983"N	104°41 '07.7569"W
3102	530,130.9183	3,330,367.0376	13	30°06 '20.7921"N	104°41 '14.165"W	3188	530,314.1583	3,328,200.5876	13	30°05 '10.3904"N	104°41 '07.5412"W
3103	529,965.0983	3,330,399.8376	13	30°06 '21.8724"N	104°41 '20.3574"W	3189	530,323.8883	3,328,170.1376	13	30°05 '09.4002"N	104°41 '07.1809"W
3104	529,907.2083	3,330,432.3576	13	30°06 '22.9341"N	104°41 '22.5171"W	3190	530,398.2183	3,328,122.3576	13	30°05 '07.8413"N	104°41 '04.4091"W
3105	529,876.2983	3,330,462.7476	13	30°06 '23.9242"N	104°41 '23.669"W						

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
3213	530,045.5283	3,327,054.3076	13	30°04 '33.173"N	104°41 '17.6932"W	3299	529,314.9083	3,322,731.7576	13	30°02 '12.8014"N	104°41 '45.4133"W
3214	530,098.4683	3,327,080.0476	13	30°04 '34.0045"N	104°41 '15.7131"W	3300	529,280.1183	3,322,764.9076	13	30°02 '13.8815"N	104°41 '46.7097"W
3215	530,177.2983	3,327,156.3976	13	30°04 '36.478"N	104°41 '12.7608"W	3301	529,201.0283	3,322,772.4476	13	30°02 '14.1332"N	104°41 '49.6614"W
3216	530,230.2483	3,327,174.4876	13	30°04 '37.0611"N	104°41 '10.7817"W	3302	529,168.2683	3,322,764.6076	13	30°02 '13.8813"N	104°41 '50.8854"W
3217	530,270.8283	3,327,138.8176	13	30°04 '35.8986"N	104°41 '09.2689"W	3303	529,127.8383	3,322,739.1276	13	30°02 '13.0571"N	104°41 '52.3975"W
3218	530,273.8483	3,327,088.1776	13	30°04 '34.2531"N	104°41 '09.1613"W	3304	529,092.2783	3,322,698.2576	13	30°02 '11.7322"N	104°41 '53.7292"W
3219	530,253.7783	3,327,029.5076	13	30°04 '32.3487"N	104°41 '09.9177"W	3305	529,092.3483	3,322,670.3376	13	30°02 '10.8251"N	104°41 '53.7294"W
3220	530,198.0383	3,326,968.5276	13	30°04 '30.3725"N	104°41 '12.0053"W	3306	529,008.6083	3,322,616.5876	13	30°02 '09.0867"N	104°41 '56.8614"W
3221	530,165.5383	3,326,874.3576	13	30°04 '27.3159"N	104°41 '13.2289"W	3307	528,893.9283	3,322,598.7876	13	30°02 '08.5174"N	104°42 '01.1455"W
3222	530,142.5083	3,326,833.7376	13	30°04 '25.9983"N	104°41 '14.0933"W	3308	528,861.2183	3,322,565.3476	13	30°02 '07.4338"N	104°42 '02.3696"W
3223	530,119.4383	3,326,815.9376	13	30°04 '25.422"N	104°41 '14.9568"W	3309	528,858.4483	3,322,522.4576	13	30°02 '06.0406"N	104°42 '02.4772"W
3224	530,071.2683	3,326,808.3876	13	30°04 '25.181"N	104°41 '16.7568"W	3310	528,871.0483	3,322,494.5676	13	30°02 '05.1334"N	104°42 '02.0095"W
3225	529,936.2583	3,326,835.7276	13	30°04 '26.0812"N	104°41 '21.7977"W	3311	528,886.5183	3,322,481.6376	13	30°02 '04.7127"N	104°42 '01.4332"W
3226	529,695.2483	3,326,855.3576	13	30°04 '26.7401"N	104°41 '30.7973"W	3312	528,902.0583	3,322,433.5976	13	30°02 '03.1499"N	104°42 '00.8576"W
3227	529,623.9883	3,326,832.3276	13	30°04 '25.9981"N	104°41 '33.4613"W	3313	528,908.0383	3,322,362.5876	13	30°02 '00.8423"N	104°42 '00.6413"W
3228	529,583.6483	3,326,778.9276	13	30°04 '24.2668"N	104°41 '34.9735"W	3314	528,897.5583	3,322,316.6776	13	30°01 '59.3571"N	104°42 '01.0371"W
3229	529,581.9683	3,326,690.1576	13	30°04 '21.3829"N	104°41 '35.0451"W	3315	528,869.7683	3,322,248.1376	13	30°01 '57.1272"N	104°42 '02.0814"W
3230	529,596.6083	3,326,621.3876	13	30°04 '19.1473"N	104°41 '34.5052"W	3316	528,796.8383	3,322,123.3976	13	30°01 '53.0807"N	104°42 '04.8165"W
3231	529,642.0883	3,326,555.4776	13	30°04 '17.002"N	104°41 '32.8131"W	3317	528,773.8283	3,322,070.1476	13	30°01 '51.3526"N	104°42 '05.6808"W
3232	529,700.9583	3,326,525.2676	13	30°04 '16.0154"N	104°41 '30.6172"W	3318	528,751.8783	3,321,983.6576	13	30°01 '48.5444"N	104°42 '06.5087"W
3233	529,818.5783	3,326,513.0576	13	30°04 '15.6084"N	104°41 '26.2252"W	3319	528,703.0383	3,321,856.4376	13	30°01 '44.4153"N	104°42 '08.3446"W
3234	529,846.6083	3,326,487.4276	13	30°04 '14.7732"N	104°41 '25.1808"W	3320	528,711.0783	3,321,729.4776	13	30°01 '40.2898"N	104°42 '08.0567"W
3235	529,846.6483	3,326,469.5776	13	30°04 '14.1933"N	104°41 '25.1812"W	3321	528,688.1883	3,321,635.3376	13	30°01 '37.2332"N	104°42 '08.9204"W
3236	529,836.1583	3,326,428.9976	13	30°04 '12.8758"N	104°41 '25.5771"W	3322	528,625.8383	3,321,508.4176	13	30°01 '33.1149"N	104°42 '11.2606"W
3237	529,820.8083	3,326,403.5776	13	30°04 '12.0513"N	104°41 '26.1537"W	3323	528,585.6383	3,321,391.1876	13	30°01 '29.3096"N	104°42 '12.7727"W
3238	529,785.1883	3,326,385.9776	13	30°04 '11.4826"N	104°41 '27.4852"W	3324	528,585.8483	3,321,310.0776	13	30°01 '26.6744"N	104°42 '12.7727"W
3239	529,653.2183	3,326,359.8076	13	30°04 '10.6439"N	104°41 '32.4177"W	3325	528,615.9183	3,321,239.3476	13	30°01 '24.3739"N	104°42 '11.6577"W
3240	529,567.5083	3,326,331.6476	13	30°04 '09.7365"N	104°41 '35.6212"W	3326	528,715.8083	3,321,025.8676	13	30°01 '17.4297"N	104°42 '07.9484"W
3241	529,550.2183	3,326,311.3276	13	30°04 '09.0778"N	104°41 '36.2697"W	3327	528,748.6883	3,320,990.2676	13	30°01 '16.2703"N	104°42 '06.7244"W
3242	529,532.0683	3,326,248.1176	13	30°04 '07.0258"N	104°41 '36.9532"W	3328	528,799.8583	3,320,962.4876	13	30°01 '15.3526"N	104°42 '04.8168"W
3243	529,507.1583	3,326,194.4276	13	30°04 '05.2836"N	104°41 '37.8897"W	3329	528,918.5383	3,320,937.4176	13	30°01 '14.5388"N	104°42 '00.3886"W
3244	529,438.9783	3,326,097.8376	13	30°04 '02.1514"N	104°41 '40.4452"W	3330	529,056.5783	3,320,881.8176	13	30°01 '12.7206"N	104°41 '55.2407"W
3245	529,364.9783	3,326,018.7476	13	30°03 '59.5883"N	104°41 '43.2169"W	3331	529,139.6983	3,320,813.7876	13	30°01 '10.5033"N	104°41 '52.1444"W
3246	529,287.0583	3,325,960.0276	13	30°03 '57.6873"N	104°41 '46.1337"W	3332	529,249.7383	3,320,768.1976	13	30°01 '09.0126"N	104°41 '48.0409"W
3247	529,129.2283	3,325,863.2076	13	30°03 '54.5553"N	104°41 '52.0374"W	3333	529,333.6683	3,320,758.3376	13	30°01 '08.6851"N	104°41 '44.9086"W
3248	529,037.7383	3,325,837.5876	13	30°03 '53.7308"N	104°41 '55.4577"W	3334	529,529.4283	3,320,758.8576	13	30°01 '08.6857"N	104°41 '37.6005"W
3249	528,930.7583	3,325,829.7776	13	30°03 '53.4862"N	104°41 '59.4534"W	3335	529,590.2183	3,320,743.5076	13	30°01 '08.1817"N	104°41 '35.3326"W
3250	528,816.9883	3,325,842.1176	13	30°03 '53.8968"N	104°42 '03.7014"W	3336	529,627.9083	3,320,715.9076	13	30°01 '07.2817"N	104°41 '33.9283"W
3251	528,719.6383	3,325,841.8576	13	30°03 '53.8966"N	104°42 '07.3373"W	3337	529,697.7183	3,320,576.4776	13	30°01 '02.7457"N	104°41 '31.3362"W
3252	528,666.6783	3,325,818.4476	13	30°03 '53.1405"N	104°42 '09.3176"W	3338	529,755.7583	3,320,508.1576	13	30°01 '00.5202"N	104°41 '29.1764"W
3253	528,613.7783	3,325,778.1976	13	30°03 '51.8373"N	104°42 '11.2973"W	3339	529,919.1283	3,320,363.5476	13	30°00 '55.8076"N	104°41 '29.0922"W
3254	528,590.8283	3,325,704.1276	13	30°03 '49.4327"N	104°42 '12.1616"W	3340	529,972.3683	3,320,287.6876	13	30°00 '53.3383"N	104°41 '21.1124"W
3255	528,599.6783	3,325,638.2176	13	30°03 '47.2906"N	104°42 '11.8375"W	3341	529,975.3983	3,320,236.9376	13	30°00 '51.6892"N	104°41 '21.0045"W
3256	528,627.8083	3,325,572.1376	13	30°03 '45.1414"N	104°42 '10.7933"W	3342	529,964.8883	3,320,203.6776	13	30°00 '50.6095"N	104°41 '21.4002"W
3257	528,690.6983	3,325,480.7776	13	30°03 '42.1679"N	104°42 '08.4532"W	3343	529,921.6583	3,320,142.9476	13	30°00 '48.6403"N	104°41 '23.0201"W
3258	528,776.8483	3,325,343.9276	13	30°03 '37.7145"N	104°42 '05.2491"W	3344	529,913.9983	3,320,117.3276	13	30°00 '47.8086"N	104°41 '23.3086"W
3259	528,782.7383	3,325,303.7276	13	30°03 '36.4079"N	104°42 '05.0331"W	3345	529,932.7383	3,319,967.5676	13	30°00 '42.9413"N	104°41 '22.6242"W
3260	528,772.1983	3,325,277.9876	13	30°03 '35.5725"N	104°42 '05.4292"W	3346	529,976.3783	3,319,876.1676	13	30°00 '39.9687"N	104°41 '21.0044"W
3261	528,749.1083	3,325,260.0876	13	30°03 '34.9929"N	104°42 '06.2933"W	3347	529,981.4783	3,319,774.3376	13	30°00 '36.6591"N	104°41 '20.8244"W
3262	528,585.3583	3,325,214.0076	13	30°03 '33.5097"N	104°42 '12.4134"W	3348	529,920.8683	3,319,720.8776	13	30°00 '34.9276"N	104°41 '23.0923"W
3263	528,539.1683	3,325,183.5276	13	30°03 '32.5233"N	104°42 '14.1414"W	3349	529,894.9383	3,319,677.7076	13	30°00 '33.5273"N	104°41 '24.0645"W
3264	528,501.6883	3,325,137.5576	13	30°03 '31.0329"N	104°42 '15.5456"W	3350	529,895.1283	3,319,606.6776	13	30°00 '31.2196"N	104°41 '24.0646"W
3265	528,506.6383	3,325,089.5876	13	30°03 '29.4747"N	104°42 '15.3653"W	3351	529,905.8483	3,319,566.1476	13	30°00 '29.9019"N	104°41 '23.6686"W
3266	528,524.0783	3,325,056.3876	13	30°03 '28.3939"N	104°42 '14.7172"W	3352	529,895.3283	3,319,535.2076	13	30°00 '28.8976"N	104°41 '24.0644"W
3267	528,527.2683	3,324,939.6076	13	30°03 '24.5996"N	104°42 '14.6094"W	3353	529,844.2383	3,319,527.7576	13	30°00 '28.6676"N	104°41 '25.9722"W
3268	528,552.4483	3,324,894.0176	13	30°03 '23.1163"N	104°42 '13.6734"W	3354	529,789.1683	3,319,563.2876	13	30°00 '29.8192"N	104°41 '28.0243"W
3269	528,568.0083	3,324,840.5376	13	30°03 '21.3775"N	104°42 '13.0975"W	3355	529,758.2983	3,319,565.7576	13	30°00 '29.9021"N	104°41 '29.1763"W
3270	528,568.1383	3,324,792.1176	13	30°03 '19.8043"N	104°42 '13.0973"W	3356	529,719.7583	3,319,550.3576	13	30°00 '29.4052"N	104°41 '30.6165"W
3271	528,533.6483	3,324,708.3676	13	30°03 '17.0863"N	104°42 '14.3934"W	3357	529,607.9483	3,319,527.1176	13	30°00 '28.6599"N	104°41 '34.7924"W
3272	528,439.4583	3,324,601.4176	13	30°03 '13.6195"N	104°42 '17.9213"W	3358	529,565.6283	3,319,481.1376	13	30°00 '27.1697"N	104°41 '36.3767"W
3273	528,436.8283	3,324,499.9076	13	30°03 '10.3217"N	104°42 '18.0293"W	3359	529,565.8383	3,319,405.2376	13	30°00 '24.7038"N	104°41 '36.3764"W
3274	528,416.6783	3,324,461.8576	13	30°03 '09.0872"N	104°42 '18.7854"W	3360	529,614.2783	3,319,326.4776	13	30°00 '22.1407"N	104°41 '34.5762"W
3275	528,314.7983	3,324,347.0176	13	30°03 '05.3647"N	104°42 '22.6011"W	3361	529,624.9683	3,319,293.5976	13	30°00 '21.0715"N	104°41 '34.1805"W
3276	528,300.5983	3,324,243.0476	13	30°03 '01.9887"N	104°42 '23.1413"W	3362	529,614.6483	3,319,186.8576	13	30°00 '17.6045"N	104°41 '34.5764"W

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
3385	529,958.2783	3,318,725.2676	13	30°00 '02.5777"N	104°41 '21.7966"W	3471	530,508.3083	3,315,483.2576	13	29°58 '17.198"N	104°41 '01.6005"W
3386	529,976.6583	3,318,707.5876	13	30°00 '02.0016"N	104°41 '21.1123"W	3472	530,476.4683	3,315,483.1676	13	29°58 '17.198"N	104°41 '02.7886"W
3387	529,989.3483	3,318,648.9076	13	30°00 '00.0941"N	104°41 '20.6446"W	3473	530,433.1083	3,315,465.3176	13	29°58 '10.6219"N	104°41 '04.4084"W
3388	529,989.4483	3,318,616.1076	13	29°59 '59.0284"N	104°41 '20.6442"W	3474	530,394.6083	3,315,429.5376	13	29°58 '15.4629"N	104°41 '05.8486"W
3389	530,020.3583	3,318,597.4576	13	29°59 '58.4198"N	104°41 '19.4924"W	3475	530,379.2583	3,315,399.0276	13	29°58 '14.4733"N	104°41 '06.4245"W
3390	530,045.4183	3,318,605.0576	13	29°59 '58.6645"N	104°41 '18.5563"W	3476	530,379.3783	3,315,355.9176	13	29°58 '13.0723"N	104°41 '06.4245"W
3391	530,073.4183	3,318,593.7276	13	29°59 '58.2939"N	104°41 '17.5123"W	3477	530,405.4683	3,315,340.8176	13	29°58 '12.5794"N	104°41 '05.4525"W
3392	530,079.3983	3,318,522.4876	13	29°59 '55.9788"N	104°41 '17.2964"W	3478	530,501.0083	3,315,333.4276	13	29°58 '12.3308"N	104°41 '01.8884"W
3393	530,089.1183	3,318,494.7076	13	29°59 '55.0754"N	104°41 '16.9364"W	3479	530,524.1783	3,315,325.8476	13	29°58 '12.0824"N	104°41 '01.0246"W
3394	530,120.0883	3,318,456.6776	13	29°59 '53.8371"N	104°41 '15.7843"W	3480	530,595.8383	3,315,229.5276	13	29°58 '08.9466"N	104°40 '58.3606"W
3395	530,163.7383	3,318,365.3776	13	29°59 '50.867"N	104°41 '14.1645"W	3481	530,644.1383	3,315,209.3876	13	29°58 '08.288"N	104°40 '56.5605"W
3396	530,181.3283	3,318,281.4376	13	29°59 '48.1382"N	104°41 '13.5165"W	3482	530,666.2783	3,315,227.1776	13	29°58 '08.8639"N	104°40 '55.7325"W
3397	530,181.6883	3,318,151.8976	13	29°59 '43.9295"N	104°41 '13.5162"W	3483	530,707.7383	3,315,239.9276	13	29°58 '09.2745"N	104°40 '54.1842"W
3398	530,161.6083	3,318,088.4676	13	29°59 '41.8705"N	104°41 '14.2722"W	3484	530,730.9283	3,315,224.8076	13	29°58 '08.7811"N	104°40 '53.3205"W
3399	530,123.1783	3,318,029.9676	13	29°59 '39.9733"N	104°41 '15.7124"W	3485	530,731.0783	3,315,171.5076	13	29°58 '07.0494"N	104°40 '53.3204"W
3400	530,054.8583	3,317,968.7276	13	29°59 '37.9897"N	104°41 '18.2685"W	3486	530,712.8383	3,315,138.5576	13	29°58 '05.9805"N	104°40 '54.0044"W
3401	530,031.7283	3,317,958.5876	13	29°59 '37.6623"N	104°41 '19.1328"W	3487	530,700.5283	3,315,052.0876	13	29°58 '03.1723"N	104°40 '54.4727"W
3402	529,953.6283	3,317,948.1776	13	29°59 '37.3331"N	104°41 '22.0487"W	3488	530,669.8183	3,314,993.3876	13	29°58 '01.2679"N	104°40 '55.6246"W
3403	529,776.0683	3,317,975.6176	13	29°59 '38.2381"N	104°41 '28.6729"W	3489	530,598.6583	3,314,909.5376	13	29°57 '58.5501"N	104°40 '58.2884"W
3404	529,592.8183	3,317,972.5776	13	29°59 '38.1553"N	104°41 '35.5125"W	3490	530,589.4083	3,314,764.6876	13	29°57 '53.8448"N	104°40 '58.6485"W
3405	529,532.0883	3,317,957.2376	13	29°59 '37.6622"N	104°41 '37.7807"W	3491	530,599.2283	3,314,703.4376	13	29°57 '51.854"N	104°40 '58.2884"W
3406	529,470.4383	3,317,924.0476	13	29°59 '36.5892"N	104°41 '40.0849"W	3492	530,594.8783	3,314,531.0076	13	29°57 '46.2522"N	104°40 '58.4685"W
3407	529,457.9783	3,317,893.5476	13	29°59 '35.5994"N	104°41 '40.5529"W	3493	530,575.8583	3,314,429.4676	13	29°57 '42.9549"N	104°40 '59.1886"W
3408	529,456.1783	3,317,847.7776	13	29°59 '34.1125"N	104°41 '40.6247"W	3494	530,567.5383	3,314,299.6876	13	29°57 '38.7392"N	104°40 '59.5124"W
3409	529,479.4583	3,317,794.5476	13	29°59 '32.381"N	104°41 '39.7611"W	3495	530,548.4183	3,314,231.3676	13	29°57 '36.5212"N	104°41 '00.2328"W
3410	529,606.1183	3,317,685.6276	13	29°59 '28.8313"N	104°41 '35.0448"W	3496	530,469.7983	3,314,053.1976	13	29°57 '30.7396"N	104°41 '03.1844"W
3411	529,784.8083	3,317,597.3476	13	29°59 '25.9476"N	104°41 '28.3847"W	3497	530,406.5583	3,313,888.0376	13	29°57 '25.3793"N	104°41 '05.5608"W
3412	529,906.4783	3,317,546.7076	13	29°59 '24.2916"N	104°41 '23.849"W	3498	530,403.7583	3,313,855.0076	13	29°57 '24.3064"N	104°41 '05.6686"W
3413	529,992.3783	3,317,529.4376	13	29°59 '23.723"N	104°41 '20.6449"W	3499	530,427.0783	3,313,796.5776	13	29°57 '22.406"N	104°41 '04.8046"W
3414	530,094.6283	3,317,529.7076	13	29°59 '23.7227"N	104°41 '16.8288"W	3500	530,503.3983	3,313,766.3076	13	29°57 '21.4157"N	104°41 '01.9603"W
3415	530,287.4683	3,317,565.4776	13	29°59 '24.8678"N	104°41 '09.6282"W	3501	530,545.8583	3,313,763.8776	13	29°57 '21.3329"N	104°41 '00.3765"W
3416	530,358.8483	3,317,565.6676	13	29°59 '24.8676"N	104°41 '06.9642"W	3502	530,573.8083	3,313,771.5976	13	29°57 '21.5813"N	104°40 '59.3329"W
3417	530,376.2583	3,317,547.9876	13	29°59 '24.2916"N	104°41 '06.3163"W	3503	530,680.7583	3,313,830.1876	13	29°57 '23.4752"N	104°40 '55.3677"W
3418	530,381.1583	3,317,517.5276	13	29°59 '23.3015"N	104°41 '06.1365"W	3504	530,762.6983	3,313,863.4276	13	29°57 '24.5478"N	104°40 '52.2762"W
3419	530,351.4283	3,317,456.3976	13	29°59 '21.3181"N	104°41 '07.2523"W	3505	530,859.1583	3,313,873.7876	13	29°57 '24.8756"N	104°40 '48.6764"W
3420	530,329.2883	3,317,082.9176	13	29°59 '09.186"N	104°41 '08.1168"W	3506	530,887.2183	3,313,843.4976	13	29°57 '23.889"N	104°40 '47.6327"W
3421	530,309.2183	3,317,019.4776	13	29°59 '07.1266"N	104°41 '08.8723"W	3507	530,887.2983	3,313,815.5676	13	29°57 '22.9816"N	104°40 '47.6326"W
3422	530,253.3683	3,316,978.7776	13	29°59 '05.8093"N	104°41 '10.9607"W	3508	530,850.7383	3,313,779.7876	13	29°57 '21.8224"N	104°40 '49.0003"W
3423	530,144.4083	3,316,963.4076	13	29°59 '05.3196"N	104°41 '15.0286"W	3509	530,831.5383	3,313,743.9576	13	29°57 '20.66"N	104°40 '49.7203"W
3424	530,126.1383	3,316,942.8576	13	29°59 '04.6536"N	104°41 '15.7125"W	3510	530,831.6383	3,313,706.1676	13	29°57 '19.4322"N	104°40 '49.7205"W
3425	530,124.4183	3,316,864.2876	13	29°59 '02.101"N	104°41 '15.7847"W	3511	530,861.5883	3,313,691.1776	13	29°57 '18.9425"N	104°40 '48.6047"W
3426	530,090.8583	3,316,790.4076	13	29°58 '59.7037"N	104°41 '17.0446"W	3512	530,900.1983	3,313,688.6276	13	29°57 '18.8562"N	104°40 '47.1645"W
3427	530,061.2183	3,316,691.1576	13	29°58 '56.4817"N	104°41 '18.1608"W	3513	530,947.4183	3,313,709.0376	13	29°57 '19.515"N	104°40 '45.4007"W
3428	530,053.6583	3,316,632.8476	13	29°58 '54.5879"N	104°41 '18.4488"W	3514	530,981.0983	3,313,744.3676	13	29°57 '20.6598"N	104°40 '44.1405"W
3429	530,069.3583	3,316,536.0476	13	29°58 '51.4416"N	104°41 '17.8727"W	3515	531,018.7083	3,313,755.1076	13	29°57 '21.0053"N	104°40 '42.7362"W
3430	530,086.8783	3,316,480.1376	13	29°58 '49.6236"N	104°41 '17.2246"W	3516	531,115.1983	3,313,755.1576	13	29°57 '20.9981"N	104°40 '39.1364"W
3431	530,091.8283	3,316,434.7176	13	29°58 '48.1474"N	104°41 '17.0445"W	3517	531,194.2883	3,313,765.4676	13	29°57 '21.3259"N	104°40 '36.1846"W
3432	530,051.4083	3,316,396.4876	13	29°58 '46.909"N	104°41 '18.5567"W	3518	531,368.7983	3,313,819.4776	13	29°57 '23.0646"N	104°40 '29.6682"W
3433	529,930.0283	3,316,335.1076	13	29°58 '44.9254"N	104°41 '23.0925"W	3519	531,503.8283	3,313,840.1476	13	29°57 '23.7237"N	104°40 '24.6283"W
3434	529,899.2283	3,316,307.0976	13	29°58 '44.0181"N	104°41 '24.2446"W	3520	531,531.9083	3,313,807.1976	13	29°57 '22.6506"N	104°40 '23.5842"W
3435	529,894.4983	3,316,269.0776	13	29°58 '42.7833"N	104°41 '24.425"N	3521	531,555.2583	3,313,741.1176	13	29°57 '20.5015"N	104°40 '22.7201"W
3436	529,813.0083	3,316,081.0476	13	29°58 '36.6815"N	104°41 '27.4848"W	3522	531,552.5383	3,313,677.4976	13	29°57 '18.4348"N	104°40 '22.8283"W
3437	529,772.6283	3,316,027.4176	13	29°58 '34.9426"N	104°41 '28.997"N	3523	531,562.2783	3,313,644.6176	13	29°57 '17.3656"N	104°40 '22.4684"W
3438	529,710.0583	3,315,976.2776	13	29°58 '33.2865"N	104°41 '31.337"W	3524	531,562.4683	3,313,578.6876	13	29°57 '15.2236"N	104°40 '22.4683"W
3439	529,633.9583	3,315,935.5176	13	29°58 '31.9689"N	104°41 '34.1808"W	3525	531,517.3183	3,313,507.5376	13	29°57 '12.9161"N	104°40 '24.1603"W
3440	529,613.8283	3,315,889.8176	13	29°58 '30.4859"N	104°41 '34.9365"W	3526	531,447.0883	3,313,430.9876	13	29°57 '10.4356"N	104°40 '26.7885"W
3441	529,629.2883	3,315,876.9976	13	29°58 '30.068"N	104°41 '34.3609"W	3527	531,433.6683	3,313,400.5976	13	29°57 '09.4449"N	104°40 '27.2924"W
3442	529,708.3983	3,315,877.2076	13	29°58 '30.068"N	104°41 '31.4089"W	3528	531,444.6083	3,313,286.2776	13	29°57 '05.7342"N	104°40 '26.8964"W
3443	529,730.6083	3,315,869.8476	13	29°58 '29.8269"N	104°41 '30.5808"W	3529	531,457.2483	3,313,253.0676	13	29°57 '04.6541"N	104°40 '26.4284"W
3444	529,748.9983	3,315,849.6176	13	29°58 '29.168"N	104°41 '29.8966"W	3530	531,451.6283	3,313,192.2176	13	29°57 '02.6776"N	104°40 '26.6445"W
3445	529,768.5183	3,315,765.7976	13	29°58 '26.4431"N	104°41 '29.1767"W	3531	531,388.9283	3,313,184.3876	13	29°57 '02.429"N	104°40 '28.9844"W
3446	529,791.6983	3,315,753.1176	13	29°58 '26.0291"N	104°41 '28.313"W	3532	531,350.2283	3,313,219.8576	13	29°57 '03.585"N	104°40 '30.4244"W
3447	529,911.3283	3,315,755.9776	13	29°58 '26.1115"N	104°41 '23.8487"W	3533	531,314.3483	3,313,280.8076	13	29°57 '05.5685"N	104°40 '31.7565"W
3448	530,004.9683	3,315,735.7376	13	29°58 '25.4457"N	104°41 '20.3566"W	3534	531,281.4483	3,313,313.6176	13	29°57 '06.6375"N	104°40 '32.9804"W
3449	530,104.3483	3,315,733.6776	13	29°58 '25.37"N	104°41 '16.6485"W						

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
3557	530,910.2183	3,312,520.3176	13	29°56 '40.8974"N	104°40 '46.9124"W	3643	531,727.6083	3,308,813.9676	13	29°54 '40.4046"N	104°40 '16.8162"W
3558	531,098.7783	3,312,386.4376	13	29°56 '36.5306"N	104°40 '39.8923"W	3644	531,795.9883	3,308,869.8976	13	29°54 '42.2153"N	104°40 '14.2602"W
3559	531,106.5783	3,312,358.0976	13	29°56 '35.6091"N	104°40 '39.6043"W	3645	531,832.6383	3,308,880.4176	13	29°54 '42.5537"N	104°40 '12.8924"W
3560	531,098.9983	3,312,304.8876	13	29°56 '33.8811"N	104°40 '39.8927"W	3646	532,027.8283	3,308,817.3776	13	29°54 '40.4873"N	104°40 '05.6202"W
3561	531,053.9083	3,312,210.6876	13	29°56 '30.8246"N	104°40 '41.5845"W	3647	532,124.6483	3,308,721.0376	13	29°54 '37.3482"N	104°40 '02.0201"W
3562	531,051.1483	3,312,162.6976	13	29°56 '29.2657"N	104°40 '41.6925"W	3648	532,160.3983	3,308,708.3976	13	29°54 '36.9341"N	104°40 '00.6883"W
3563	531,066.6983	3,312,124.5176	13	29°56 '28.0239"N	104°40 '41.1164"W	3649	532,188.5183	3,308,667.9276	13	29°54 '35.6166"N	104°39 '59.644"W
3564	531,117.0183	3,312,076.2376	13	29°56 '26.4507"N	104°40 '39.2444"W	3650	532,216.7483	3,308,586.6776	13	29°54 '32.9742"N	104°39 '58.6001"W
3565	531,117.2183	3,312,007.9776	13	29°56 '24.2329"N	104°40 '39.2441"W	3651	532,288.2683	3,308,556.4176	13	29°54 '31.9843"N	104°39 '55.9364"W
3566	531,107.6783	3,311,964.8476	13	29°56 '22.8325"N	104°40 '39.6045"W	3652	532,313.4383	3,308,533.6576	13	29°54 '31.2424"N	104°39 '55.0002"W
3567	531,092.4583	3,311,883.1476	13	29°56 '20.1795"N	104°40 '40.1808"W	3653	532,321.2483	3,308,503.3176	13	29°54 '30.256"N	104°39 '54.7123"W
3568	531,077.1383	3,311,842.3276	13	29°56 '18.8547"N	104°40 '40.7565"W	3654	532,265.8083	3,308,315.0176	13	29°54 '24.1434"N	104°39 '56.8001"W
3569	531,034.8283	3,311,789.0176	13	29°56 '17.1265"N	104°40 '42.3403"W	3655	532,263.0883	3,308,251.6276	13	29°54 '22.0841"N	104°39 '56.9084"W
3570	531,002.0383	3,311,781.2876	13	29°56 '16.8784"N	104°40 '43.5643"W	3656	532,278.7183	3,308,193.1576	13	29°54 '20.183"N	104°39 '56.3319"W
3571	530,945.9483	3,311,821.6776	13	29°56 '18.1957"N	104°40 '45.6523"W	3657	532,278.9483	3,308,109.3976	13	29°54 '17.4616"N	104°39 '56.3324"W
3572	530,907.2983	3,311,836.9776	13	29°56 '18.6963"N	104°40 '47.0924"W	3658	532,262.0283	3,307,951.6776	13	29°54 '12.3389"N	104°39 '56.9804"W
3573	530,882.1083	3,311,869.9276	13	29°56 '19.7691"N	104°40 '48.0286"W	3659	532,264.3783	3,307,812.0776	13	29°54 '07.8032"N	104°39 '56.9079"W
3574	530,868.3983	3,311,940.9076	13	29°56 '22.0765"N	104°40 '48.5326"W	3660	532,284.7683	3,307,771.6976	13	29°54 '06.4893"N	104°39 '56.152"W
3575	530,840.3183	3,311,973.7476	13	29°56 '23.146"N	104°40 '49.5767"W	3661	532,325.4383	3,307,728.4876	13	29°54 '05.0816"N	104°39 '54.6402"W
3576	530,797.8083	3,311,991.5776	13	29°56 '23.7291"N	104°40 '51.1605"W	3662	532,401.8183	3,307,693.0376	13	29°54 '03.9226"N	104°39 '51.796"W
3577	530,738.9083	3,312,004.1576	13	29°56 '24.1431"N	104°40 '53.3563"W	3663	532,521.5383	3,307,691.0576	13	29°54 '03.8469"N	104°39 '47.3322"W
3578	530,718.6583	3,311,996.4476	13	29°56 '23.8945"N	104°40 '54.1125"W	3664	532,642.9883	3,307,759.6676	13	29°54 '06.0644"N	104°39 '42.7961"W
3579	530,696.5183	3,311,973.7876	13	29°56 '23.1602"N	104°40 '54.9407"W	3665	532,683.4183	3,307,800.5676	13	29°54 '07.3894"N	104°39 '41.284"W
3580	530,690.8883	3,311,917.5976	13	29°56 '21.3351"N	104°40 '55.1565"W	3666	532,696.8683	3,307,820.8876	13	29°54 '08.0483"N	104°39 '40.7803"W
3581	530,701.5883	3,311,887.1576	13	29°56 '20.3452"N	104°40 '54.7605"W	3667	532,700.5683	3,307,874.6376	13	29°54 '09.7942"N	104°39 '40.6364"W
3582	530,793.5383	3,311,790.7876	13	29°56 '17.2059"N	104°40 '51.3406"W	3668	532,681.0583	3,307,945.3876	13	29°54 '12.0947"N	104°39 '41.3561"W
3583	530,793.6683	3,311,742.6976	13	29°56 '15.6435"N	104°40 '51.3408"W	3669	532,617.0683	3,308,036.7176	13	29°54 '15.0681"N	104°39 '43.7322"W
3584	530,744.6083	3,311,683.9376	13	29°56 '13.7388"N	104°40 '53.1768"W	3670	532,601.4783	3,308,084.7676	13	29°54 '16.6308"N	104°39 '44.3083"W
3585	530,722.5683	3,311,628.3776	13	29°56 '11.9357"N	104°40 '54.0047"W	3671	532,611.9983	3,308,120.5876	13	29°54 '17.7935"N	104°39 '43.9121"W
3586	530,657.2183	3,311,528.7876	13	29°56 '08.7059"N	104°40 '56.4526"W	3672	532,631.2383	3,308,140.8976	13	29°54 '18.4516"N	104°39 '43.1924"W
3587	530,657.3783	3,311,473.0576	13	29°56 '06.8952"N	104°40 '56.4524"W	3673	532,718.1083	3,308,151.1476	13	29°54 '18.7763"N	104°39 '39.952"W
3588	530,684.5883	3,311,407.1976	13	29°56 '04.753"N	104°40 '55.4442"W	3674	532,792.4783	3,308,141.3976	13	29°54 '18.4524"N	104°39 '37.1799"W
3589	530,758.1083	3,311,343.6976	13	29°56 '02.6833"N	104°40 '52.7085"W	3675	532,878.4883	3,308,108.4076	13	29°54 '17.3723"N	104°39 '33.9763"W
3590	530,840.2783	3,311,295.8376	13	29°56 '01.121"N	104°40 '49.6485"W	3676	532,947.0383	3,308,111.3776	13	29°54 '17.4621"N	104°39 '31.4198"W
3591	530,903.9983	3,311,288.3676	13	29°56 '00.8725"N	104°40 '47.2726"W	3677	533,025.0883	3,308,159.5976	13	29°54 '19.0213"N	104°39 '28.504"W
3592	530,952.3083	3,311,270.7776	13	29°56 '00.2966"N	104°40 '45.4724"W	3678	533,069.3683	3,308,202.8276	13	29°54 '20.4215"N	104°39 '26.848"W
3593	530,966.8583	3,311,242.6676	13	29°55 '59.382"N	104°40 '44.9327"W	3679	533,129.1383	3,308,233.4776	13	29°54 '21.4115"N	104°39 '24.6159"W
3594	530,962.4783	3,311,087.7476	13	29°55 '54.3491"N	104°40 '45.1122"W	3680	533,217.9183	3,308,246.3676	13	29°54 '21.8217"N	104°39 '21.3039"W
3595	530,925.1383	3,310,976.0676	13	29°55 '50.7241"N	104°40 '46.5166"W	3681	533,269.1383	3,308,226.2476	13	29°54 '21.163"N	104°39 '19.3961"W
3596	530,889.5283	3,310,940.1776	13	29°55 '49.5612"N	104°40 '47.8485"W	3682	533,317.5483	3,308,180.7376	13	29°54 '19.6797"N	104°39 '17.5961"W
3597	530,851.9283	3,310,922.3476	13	29°55 '48.9854"N	104°40 '49.2528"W	3683	533,335.9783	3,308,152.9776	13	29°54 '18.776"N	104°39 '16.9119"W
3598	530,795.9783	3,310,914.8776	13	29°55 '48.7477"N	104°40 '51.3404"W	3684	533,350.6783	3,308,079.2376	13	29°54 '16.3787"N	104°39 '16.372"W
3599	530,762.1483	3,310,932.2876	13	29°55 '49.3164"N	104°40 '52.6004"W	3685	533,355.7683	3,307,990.4976	13	29°54 '13.4951"N	104°39 '16.1922"W
3600	530,721.4783	3,310,980.5976	13	29°55 '50.8896"N	104°40 '54.1123"W	3686	533,336.7583	3,307,891.2676	13	29°54 '10.273"N	104°39 '16.9122"W
3601	530,699.0683	3,311,053.9976	13	29°55 '53.2764"N	104°40 '54.9406"W	3687	533,290.5883	3,307,835.3876	13	29°54 '08.462"N	104°39 '18.643"W
3602	530,672.9583	3,311,071.7676	13	29°55 '53.8561"N	104°40 '55.9127"W	3688	533,253.0183	3,307,809.9076	13	29°54 '07.6378"N	104°39 '20.0438"W
3603	530,644.9583	3,311,076.6676	13	29°55 '54.0178"N	104°40 '56.9565"W	3689	533,110.1383	3,307,804.3776	13	29°54 '07.472"N	104°39 '25.3721"W
3604	530,609.3183	3,311,048.8776	13	29°55 '53.1181"N	104°40 '58.2887"W	3690	533,026.1883	3,307,788.9476	13	29°54 '06.9789"N	104°39 '28.5041"W
3605	530,609.4483	3,311,005.5476	13	29°55 '51.7103"N	104°40 '58.2884"W	3691	532,980.9283	3,307,750.4776	13	29°54 '05.7334"N	104°39 '30.1961"W
3606	530,650.1583	3,310,939.5176	13	29°55 '49.5614"N	104°40 '56.7767"W	3692	532,960.7583	3,307,715.1776	13	29°54 '04.5884"N	104°39 '30.9521"W
3607	530,650.3483	3,310,873.5876	13	29°55 '47.4193"N	104°40 '56.7764"W	3693	532,958.9783	3,307,664.2076	13	29°54 '02.9326"N	104°39 '31.0241"W
3608	530,615.7683	3,310,814.9876	13	29°55 '45.5185"N	104°40 '58.0723"W	3694	533,022.0483	3,307,560.2376	13	29°53 '59.5485"N	104°39 '28.6839"W
3609	530,612.9683	3,310,776.9676	13	29°55 '44.2835"N	104°40 '58.1806"W	3695	533,022.1283	3,307,532.3176	13	29°53 '58.6414"N	104°39 '28.684"W
3610	530,645.8683	3,310,746.3676	13	29°55 '43.2864"N	104°40 '56.9567"W	3696	532,973.9483	3,307,501.5876	13	29°53 '57.6477"N	104°39 '30.4839"W
3611	530,661.3983	3,310,716.0476	13	29°55 '42.2999"N	104°40 '56.3805"W	3697	532,950.9083	3,307,458.4176	13	29°53 '56.2473"N	104°39 '31.3478"W
3612	530,694.2783	3,310,693.3176	13	29°55 '41.5585"N	104°40 '55.1565"W	3698	532,951.1083	3,307,389.9476	13	29°53 '54.0227"N	104°39 '31.3479"W
3613	530,785.9383	3,310,706.4176	13	29°55 '41.9758"N	104°40 '51.7365"W	3699	532,994.9183	3,307,265.5176	13	29°53 '49.9758"N	104°39 '29.7285"W
3614	530,877.6883	3,310,686.1776	13	29°55 '41.31"N	104°40 '48.3165"W	3700	533,030.8583	3,307,191.8376	13	29°53 '47.5785"N	104°39 '28.3963"W
3615	530,902.8283	3,310,671.0676	13	29°55 '40.8168"N	104°40 '47.3804"W	3701	533,053.3883	3,307,085.1976	13	29°53 '44.1116"N	104°39 '27.5681"W
3616	530,930.9383	3,310,630.4776	13	29°55 '39.4955"N	104°40 '46.3362"W	3702	533,059.4783	3,306,983.8276	13	29°53 '40.7352"N	104°39 '27.3523"W
3617	530,921.4583	3,310,564.3076	13	29°55 '37.3465"N	104°40 '46.6967"W	3703	532,993.7383	3,306,686.2376	13	29°53 '31.1553"N	104°39 '29.8364"W
3618	530,943.7483	3,310,533.7876	13	29°55 '36.3529"N	104°40 '45.8685"W	3704	533,001.6583	3,306,622.8776	13	29°53 '29.0996"N	104°39 '29.5481"W
3619	531,060.6083	3,310,508.9676	13	29°55 '35.5359"N	104°40 '41.5125"W	3705	533,042.4783	3,306,534.0276	13	29°53 '26.2053"N	104°39 '28.036"W
3620	531,065.5583	3,310,463.3176	13	29°55 '34.0523"N	104°40 '41.3327"W	3706	533,098.7283	3,306,450.5276	13	29°53 '23.487"N	104°39 '25.9481"W
3621	531,05										

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N	LATITUD		LONGITUD	E		N	LATITUD	LONGITUD			
3729	533,736.8083	3,306,187.9676	13		29°53 '14.8941"N	104°39 '02.1881"W	3815	536,686.7283	3,301,220.8476	13		29°50 '33.2097"N	104°37 '12.8191"W
3730	533,732.2583	3,306,096.5376	13		29°53 '11.924"N	104°39 '02.368"W	3816	536,735.2683	3,301,147.4376	13		29°50 '30.8194"N	104°37 '11.0193"W
3731	533,757.4683	3,306,066.1376	13		29°53 '10.9338"N	104°39 '01.4316"W	3817	536,758.4983	3,301,134.8876	13		29°50 '30.4092"N	104°37 '10.1552"W
3732	533,915.2283	3,305,944.4076	13		29°53 '06.9632"N	104°38 '55.5639"W	3818	536,789.4183	3,301,132.2076	13		29°50 '30.3188"N	104°37 '09.0033"W
3733	533,951.1083	3,305,893.8776	13		29°53 '05.3179"N	104°38 '54.2319"W	3819	536,811.5683	3,301,155.1076	13		29°50 '31.0604"N	104°37 '08.175"W
3734	534,152.2983	3,305,785.4576	13		29°53 '01.7753"N	104°38 '46.7437"W	3820	536,823.9883	3,301,196.1476	13		29°50 '32.3925"N	104°37 '07.7071"W
3735	534,164.9483	3,305,754.7976	13		29°53 '00.778"N	104°38 '46.2756"W	3821	536,819.0383	3,301,234.0276	13		29°50 '33.6237"N	104°37 '07.8869"W
3736	534,154.4383	3,305,716.5476	13		29°52 '59.5363"N	104°38 '46.6718"W	3822	536,783.1083	3,301,287.3176	13		29°50 '35.359"N	104°37 '09.2193"W
3737	534,152.6383	3,305,673.4376	13		29°52 '58.1358"N	104°38 '46.7439"W	3823	536,780.1183	3,301,315.2276	13		29°50 '36.2661"N	104°37 '09.3273"W
3738	534,165.2883	3,305,643.0076	13		29°52 '57.1459"N	104°38 '46.2758"W	3824	536,843.5483	3,301,414.4976	13		29°50 '39.4845"N	104°37 '06.9512"W
3739	534,210.8583	3,305,582.5376	13		29°52 '55.1767"N	104°38 '44.5838"W	3825	536,944.8583	3,301,452.9476	13		29°50 '40.7229"N	104°37 '03.171"W
3740	534,218.6783	3,305,551.6476	13		29°52 '54.1723"N	104°38 '44.2959"W	3826	537,053.5883	3,301,583.0676	13		29°50 '44.9387"N	104°36 '59.1029"W
3741	534,259.4883	3,305,470.6576	13		29°52 '51.5369"N	104°38 '42.7838"W	3827	537,109.5083	3,301,616.3876	13		29°50 '46.0152"N	104°36 '57.0148"W
3742	534,259.6183	3,305,427.3376	13		29°52 '50.1294"N	104°38 '42.7839"W	3828	537,182.8983	3,301,621.4976	13		29°50 '46.1732"N	104°36 '54.2791"W
3743	534,247.1383	3,305,406.7976	13		29°52 '49.4633"N	104°38 '43.2515"W	3829	537,310.5283	3,301,586.4676	13		29°50 '45.0212"N	104°36 '49.5271"W
3744	534,186.6383	3,305,295.0376	13		29°52 '45.8383"N	104°38 '45.5198"W	3830	537,328.9683	3,301,561.3776	13		29°50 '44.2041"N	104°36 '48.843"W
3745	534,186.8383	3,305,231.5376	13		29°52 '43.7752"N	104°38 '45.5196"W	3831	537,331.0283	3,301,520.6076	13		29°50 '42.8792"N	104°36 '48.7714"W
3746	534,277.9083	3,305,135.5376	13		29°52 '40.647"N	104°38 '42.1356"W	3832	537,323.3483	3,301,510.1776	13		29°50 '42.5412"N	104°36 '49.0589"W
3747	534,387.1783	3,305,087.4476	13		29°52 '39.0736"N	104°38 '38.0677"W	3833	537,323.6183	3,301,426.5176	13		29°50 '39.8231"N	104°36 '49.0593"W
3748	534,548.8783	3,304,950.7676	13		29°52 '34.6166"N	104°38 '32.0556"W	3834	537,342.1083	3,301,388.5676	13		29°50 '38.5881"N	104°36 '48.375"W
3749	534,591.5183	3,304,902.4876	13		29°52 '33.0437"N	104°38 '30.4716"W	3835	537,395.4083	3,301,335.2376	13		29°50 '36.8496"N	104°36 '46.3954"W
3750	534,591.7983	3,304,811.8476	13		29°52 '30.0988"N	104°38 '30.4717"W	3836	537,445.9683	3,301,238.7776	13		29°50 '33.7101"N	104°36 '44.5233"W
3751	534,604.4983	3,304,767.2276	13		29°52 '28.6478"N	104°38 '30.0035"W	3837	537,479.9083	3,301,201.1076	13		29°50 '32.4825"N	104°36 '43.2632"W
3752	534,698.4583	3,304,674.3376	13		29°52 '25.6203"N	104°38 '26.5117"W	3838	537,581.3583	3,301,198.6776	13		29°50 '32.3924"N	104°36 '39.483"W
3753	534,792.2383	3,304,639.1776	13		29°52 '24.4685"N	104°38 '23.0199"W	3839	537,604.6183	3,301,175.9276	13		29°50 '31.6507"N	104°36 '38.619"W
3754	534,843.4383	3,304,636.5676	13		29°52 '24.3785"N	104°38 '21.1116"W	3840	537,602.1083	3,301,061.3576	13		29°50 '27.9286"N	104°36 '38.727"W
3755	534,871.3983	3,304,649.5076	13		29°52 '24.796"N	104°38 '20.0678"W	3841	537,609.9183	3,301,038.5576	13		29°50 '27.187"N	104°36 '38.4388"W
3756	534,942.6683	3,304,712.9976	13		29°52 '26.8515"N	104°38 '17.4036"W	3842	537,642.9383	3,300,985.7076	13		29°50 '25.4663"N	104°36 '37.215"W
3757	534,985.1883	3,304,705.4876	13		29°52 '26.6032"N	104°38 '15.8195"W	3843	537,739.8183	3,300,907.3576	13		29°50 '22.91"N	104°36 '33.6147"W
3758	535,041.2983	3,304,675.1976	13		29°52 '25.6133"N	104°38 '13.7314"W	3844	537,739.9583	3,300,864.0376	13		29°50 '21.5026"N	104°36 '33.615"W
3759	535,059.7083	3,304,654.7476	13		29°52 '24.947"N	104°38 '13.0475"W	3845	537,682.1483	3,300,818.1876	13		29°50 '20.0193"N	104°36 '35.775"W
3760	535,064.7083	3,304,599.0276	13		29°52 '23.1362"N	104°38 '12.8677"W	3846	537,684.1583	3,300,795.3676	13		29°50 '19.2776"N	104°36 '35.703"W
3761	535,075.4083	3,304,576.2476	13		29°52 '22.395"N	104°38 '12.4715"W	3847	537,696.7683	3,300,780.2276	13		29°50 '18.7843"N	104°36 '35.235"W
3762	535,125.7883	3,304,525.6476	13		29°52 '20.7458"N	104°38 '10.5995"W	3848	537,699.7583	3,300,754.8676	13		29°50 '17.9601"N	104°36 '35.1268"W
3763	535,172.2183	3,304,500.6476	13		29°52 '19.9288"N	104°38 '08.8717"W	3849	537,656.5283	3,300,680.7076	13		29°50 '15.5554"N	104°36 '36.7471"W
3764	535,377.3083	3,304,391.8276	13		29°52 '16.3721"N	104°38 '01.2395"W	3850	537,659.7683	3,300,581.8776	13		29°50 '12.3441"N	104°36 '36.6388"W
3765	535,426.7083	3,304,343.5576	13		29°52 '14.7987"N	104°37 '59.4038"W	3851	537,637.8183	3,300,500.3576	13		29°50 '09.6979"N	104°36 '37.467"W
3766	535,458.7383	3,304,295.4576	13		29°52 '13.2326"N	104°37 '58.2155"W	3852	537,581.9683	3,300,444.4376	13		29°50 '07.8872"N	104°36 '39.5552"W
3767	535,485.0283	3,304,226.9576	13		29°52 '11.0044"N	104°37 '57.2437"W	3853	537,556.8983	3,300,429.0576	13		29°50 '07.3903"N	104°36 '40.4913"W
3768	535,605.5183	3,303,998.6376	13		29°52 '03.5738"N	104°37 '52.7796"W	3854	537,523.2183	3,300,390.7276	13		29°50 '06.1486"N	104°36 '41.7511"W
3769	535,620.1883	3,303,942.8476	13		29°52 '01.7596"N	104°37 '52.2395"W	3855	537,426.8883	3,300,306.7376	13		29°50 '03.4303"N	104°36 '45.3512"W
3770	535,628.3683	3,303,803.2476	13		29°51 '57.2232"N	104°37 '51.9512"W	3856	537,337.2283	3,300,251.7076	13		29°50 '01.6522"N	104°36 '48.699"W
3771	535,707.0683	3,303,655.6876	13		29°51 '52.4208"N	104°37 '49.0354"W	3857	537,302.5283	3,300,229.9776	13		29°50 '00.95"N	104°36 '49.9948"W
3772	535,743.2683	3,303,508.9976	13		29°51 '47.6511"N	104°37 '47.7037"W	3858	537,176.0983	3,300,188.9976	13		29°49 '59.6323"N	104°36 '54.7109"W
3773	535,753.3883	3,303,366.5276	13		29°51 '43.0212"N	104°37 '47.3436"W	3859	536,810.9883	3,300,162.1876	13		29°49 '58.8007"N	104°37 '08.319"W
3774	535,747.2383	3,303,176.3676	13		29°51 '36.8436"N	104°37 '47.5956"W	3860	536,746.2983	3,300,148.9076	13		29°49 '58.3762"N	104°37 '10.7312"W
3775	535,726.7183	3,302,949.9276	13		29°51 '29.4888"N	104°37 '48.3875"W	3861	536,719.3183	3,300,125.9776	13		29°49 '57.6341"N	104°37 '11.7393"W
3776	535,720.5683	3,302,759.4376	13		29°51 '23.3004"N	104°37 '48.6396"W	3862	536,711.7683	3,300,072.6676	13		29°49 '55.9028"N	104°37 '12.0272"W
3777	535,737.7683	3,302,515.6076	13		29°51 '15.3767"N	104°37 '48.0277"W	3863	536,716.8783	3,299,986.2476	13		29°49 '53.0945"N	104°37 '11.8474"W
3778	535,753.4883	3,302,436.6576	13		29°51 '12.8099"N	104°37 '47.4513"W	3864	536,757.8083	3,299,882.6776	13		29°49 '49.7251"N	104°37 '10.335"W
3779	535,771.9783	3,302,393.8376	13		29°51 '11.4168"N	104°37 '46.7673"W	3865	536,824.7483	3,299,799.0276	13		29°49 '47.0002"N	104°37 '07.8511"W
3780	535,830.2983	3,302,379.6776	13		29°51 '07.7017"N	104°37 '44.6075"W	3866	536,868.3083	3,299,771.2376	13		29°49 '46.0926"N	104°37 '06.2314"W
3781	535,871.9583	3,302,239.2576	13		29°51 '06.3841"N	104°37 '43.0597"W	3867	536,923.4483	3,299,751.1376	13		29°49 '45.4336"N	104°37 '04.1794"W
3782	535,930.0383	3,302,203.6476	13		29°51 '05.221"N	104°37 '40.8994"W	3868	536,987.2283	3,299,746.0476	13		29°49 '45.2613"N	104°37 '01.8035"W
3783	536,018.0583	3,302,165.9276	13		29°51 '03.9862"N	104°37 '37.6235"W	3869	537,230.5983	3,299,779.8776	13		29°49 '46.3341"N	104°36 '52.7311"W
3784	536,117.6283	3,302,143.4276	13		29°51 '03.2447"N	104°37 '33.9154"W	3870	537,261.5683	3,299,764.9076	13		29°49 '45.8444"N	104°36 '51.579"W
3785	536,218.9983	3,302,161.2676	13		29°51 '03.8136"N	104°37 '30.1353"W	3871	537,297.4883	3,299,714.2776	13		29°49 '44.1955"N	104°36 '50.247"W
3786	536,274.0683	3,302,156.5676	13		29°51 '03.6551"N	104°37 '28.0835"W	3872	537,297.5283	3,299,699.0976	13		29°49 '43.7023"N	104°36 '50.2474"W
3787	536,298.2583	3,302,145.4576	13		29°51 '03.2916"N	104°37 '27.1833"W	3873	537,304.3083	3,299,694.0176	13		29°49 '43.5365"N	104°36 '49.9954"W
3788	536,353.4083	3,302,118.5976	13		29°51 '02.413"N	104°37 '25.1312"W	3874	537,330.7083	3,299,602.5876	13		29°49 '40.5631"N	104°36 '49.0231"W
3789	536,453.1183	3,302,053.2276	13		29°51 '00.2786"N	104°37 '21.4231"W	3875	537,348.2083	3,299,569.7376	13		29°49 '39.4939"N	104°36 '48.3752"W
3790	536,539.1983	3,302,020.2576	13		29°50 '59.1982"N	104°37 '18.2191"W	3876	537,404.3683	3,299,534.35				

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N	LATITUD		LONGITUD	E		N	LATITUD	LONGITUD			
3901	537,992.1383	3,298,591.7476	13	29°49 '07.6483"N	104°36 '24.5067"W		3987	540,689.2183	3,295,356.0176	13	29°47 '22.2102"N	104°34 '44.4626"W	
3902	538,008.1983	3,298,416.4976	13	29°49 '01.9527"N	104°36 '23.9306"W		3988	540,661.3783	3,295,304.6176	13	29°47 '20.5435"N	104°34 '45.5065"W	
3903	538,048.9583	3,298,363.4576	13	29°49 '00.2249"N	104°36 '22.4188"W		3989	540,664.4283	3,295,264.2976	13	29°47 '19.2332"N	104°34 '45.3984"W	
3904	538,133.2783	3,298,289.9576	13	29°48 '57.8275"N	104°36 '19.2867"W		3990	540,747.9083	3,295,165.6676	13	29°47 '16.0188"N	104°34 '42.3025"W	
3905	538,204.8883	3,298,257.2876	13	29°48 '56.7581"N	104°36 '16.6233"W		3991	540,791.4883	3,295,142.7776	13	29°47 '15.2699"N	104°34 '40.6825"W	
3906	538,252.2783	3,298,244.7076	13	29°48 '56.3441"N	104°36 '14.8591"W		3992	540,794.4783	3,295,119.9676	13	29°47 '14.5285"N	104°34 '40.5742"W	
3907	538,293.8383	3,298,244.8476	13	29°48 '56.344"N	104°36 '13.3107"W		3993	540,757.0283	3,295,051.1276	13	29°47 '12.2963"N	104°34 '41.9784"W	
3908	538,311.1683	3,298,260.3076	13	29°48 '56.8443"N	104°36 '12.6631"W		3994	540,754.3783	3,294,982.6476	13	29°47 '10.0717"N	104°34 '42.0865"W	
3909	538,320.7583	3,298,283.1776	13	29°48 '57.5863"N	104°36 '12.3029"W		3995	540,762.1483	3,294,974.9176	13	29°47 '09.8196"N	104°34 '41.7981"W	
3910	538,326.3083	3,298,356.7576	13	29°48 '59.9763"N	104°36 '12.0867"W		3996	540,762.5083	3,294,873.6376	13	29°47 '06.5299"N	104°34 '41.7985"W	
3911	538,335.9183	3,298,371.9776	13	29°49 '00.4697"N	104°36 '11.7267"W		3997	540,742.3583	3,294,832.5776	13	29°47 '05.1974"N	104°34 '42.5546"W	
3912	538,399.6683	3,298,379.8376	13	29°49 '00.7179"N	104°36 '09.3506"W		3998	540,736.9583	3,294,726.1776	13	29°47 '01.7411"N	104°34 '42.7702"W	
3913	538,437.3783	3,298,369.8876	13	29°49 '00.3904"N	104°36 '07.9747"W		3999	540,724.5083	3,294,693.0076	13	29°47 '00.6649"N	104°34 '43.2384"W	
3914	538,496.5183	3,298,314.2476	13	29°48 '58.5761"N	104°36 '05.7508"W		4000	540,724.7383	3,294,631.9476	13	29°46 '58.6811"N	104°34 '43.2381"W	
3915	538,552.6683	3,298,283.9676	13	29°48 '57.586"N	104°36 '03.6628"W		4001	540,755.8283	3,294,588.9576	13	29°46 '57.2806"N	104°34 '42.0861"W	
3916	538,608.9383	3,298,220.5576	13	29°48 '55.5194"N	104°36 '01.5746"W		4002	540,793.6283	3,294,558.6376	13	29°46 '56.2911"N	104°34 '40.6824"W	
3917	538,644.0083	3,298,137.0176	13	29°48 '52.8013"N	104°36 '00.2789"W		4003	540,873.0483	3,294,518.3676	13	29°46 '54.9732"N	104°34 '37.73"W	
3918	538,662.6483	3,298,055.7576	13	29°48 '50.159"N	104°35 '59.595"W		4004	541,057.7483	3,294,496.2276	13	29°46 '54.2318"N	104°34 '30.8543"W	
3919	538,708.7483	3,297,862.9076	13	29°48 '43.8882"N	104°35 '57.9025"W		4005	541,124.5283	3,294,473.6476	13	29°46 '53.4902"N	104°34 '28.3703"W	
3920	538,777.8683	3,297,715.8776	13	29°48 '39.1034"N	104°35 '55.3465"W		4006	541,163.3383	3,294,435.5576	13	29°46 '52.248"N	104°34 '26.9302"W	
3921	539,009.8183	3,297,432.0376	13	29°48 '29.8551"N	104°35 '46.7425"W		4007	541,178.0383	3,294,382.3176	13	29°46 '50.5164"N	104°34 '26.39"W	
3922	539,063.2883	3,297,341.2576	13	29°48 '26.8996"N	104°35 '44.7625"W		4008	541,165.6483	3,294,333.6276	13	29°46 '48.936"N	104°34 '26.8581"W	
3923	539,122.9083	3,297,148.1076	13	29°48 '20.6174"N	104°35 '42.5668"W		4009	541,165.9083	3,294,262.8276	13	29°46 '46.6376"N	104°34 '26.8582"W	
3924	539,156.8683	3,297,110.2176	13	29°48 '19.3824"N	104°35 '41.3067"W		4010	541,198.8083	3,294,252.6376	13	29°46 '46.3007"N	104°34 '25.6343"W	
3925	539,212.0783	3,297,072.4176	13	29°48 '18.148"N	104°35 '39.2549"W		4011	541,245.1083	3,294,280.9576	13	29°46 '47.2152"N	104°34 '23.9061"W	
3926	539,263.3183	3,297,069.8176	13	29°48 '18.0577"N	104°35 '37.3465"W		4012	541,292.4583	3,294,283.5676	13	29°46 '47.2943"N	104°34 '22.1423"W	
3927	539,294.1683	3,297,090.4276	13	29°48 '18.7237"N	104°35 '36.1946"W		4013	541,318.5983	3,294,273.5876	13	29°46 '46.9669"N	104°34 '21.1702"W	
3928	539,336.5183	3,297,138.9976	13	29°48 '20.2969"N	104°35 '34.6106"W		4014	541,351.5983	3,294,238.1376	13	29°46 '45.8112"N	104°34 '19.9465"W	
3929	539,403.1283	3,297,156.9676	13	29°48 '20.8731"N	104°35 '32.1269"W		4015	541,398.3183	3,294,151.8876	13	29°46 '43.0033"N	104°34 '18.2181"W	
3930	539,437.8183	3,297,187.4476	13	29°48 '21.8594"N	104°35 '30.8306"W		4016	541,473.7383	3,294,144.6376	13	29°46 '42.7586"N	104°34 '15.4103"W	
3931	539,457.9583	3,297,230.7276	13	29°48 '23.2633"N	104°35 '30.0746"W		4017	541,520.2183	3,294,124.5276	13	29°46 '42.0996"N	104°34 '13.6821"W	
3932	539,460.4783	3,297,337.4476	13	29°48 '26.7303"N	104°35 '29.9667"W		4018	541,537.6783	3,294,106.7476	13	29°46 '41.5199"N	104°34 '13.0343"W	
3933	539,483.5883	3,297,360.3476	13	29°48 '27.4717"N	104°35 '29.1027"W		4019	541,588.6783	3,293,911.2576	13	29°46 '35.1622"N	104°34 '11.1622"W	
3934	539,483.3883	3,297,418.8576	13	29°48 '29.3727"N	104°35 '29.1024"W		4020	541,680.9883	3,293,782.2976	13	29°46 '30.9611"N	104°34 '07.7424"W	
3935	539,462.0483	3,297,441.6076	13	29°48 '30.1143"N	104°35 '29.8944"W		4021	541,721.9083	3,293,698.5676	13	29°46 '28.2339"N	104°34 '06.2302"W	
3936	539,419.4383	3,297,464.2876	13	29°48 '30.856"N	104°35 '31.4788"W		4022	541,734.6483	3,293,652.9676	13	29°46 '26.7527"N	104°34 '05.7621"W	
3937	539,399.1383	3,297,469.3076	13	29°48 '31.0215"N	104°35 '32.2343"W		4023	541,786.1983	3,293,569.1676	13	29°46 '24.0237"N	104°34 '03.8541"W	
3938	539,371.1583	3,297,454.0276	13	29°48 '30.5282"N	104°35 '33.2787"W		4024	541,826.9983	3,293,515.9176	13	29°46 '22.2887"N	104°34 '02.3421"W	
3939	539,315.2983	3,297,400.3176	13	29°48 '28.7896"N	104°35 '35.3667"W		4025	541,880.3383	3,293,470.4676	13	29°46 '20.8055"N	104°34 '00.3621"W	
3940	539,282.4583	3,297,397.4276	13	29°48 '28.6995"N	104°35 '36.5905"W		4026	541,992.9783	3,293,336.4876	13	29°46 '16.4387"N	104°33 '56.1863"W	
3941	539,265.0183	3,297,410.4376	13	29°48 '29.1242"N	104°35 '37.2384"W		4027	542,028.1683	3,293,234.8976	13	29°46 '13.1338"N	104°33 '54.8901"W	
3942	539,256.2283	3,297,433.2276	13	29°48 '29.8656"N	104°35 '37.5629"W		4028	542,028.6883	3,293,097.8376	13	29°46 '08.6806"N	104°33 '54.8899"W	
3943	539,256.0483	3,297,486.5276	13	29°48 '31.5974"N	104°35 '37.5626"W		4029	542,014.3483	3,293,054.3476	13	29°46 '07.2694"N	104°33 '55.43"W	
3944	539,274.2883	3,297,519.6176	13	29°48 '32.6704"N	104°35 '36.8788"W		4030	541,981.6283	3,293,013.6676	13	29°46 '05.9517"N	104°33 '56.6542"W	
3945	539,345.6483	3,297,560.6476	13	29°48 '33.9952"N	104°35 '34.2125"W		4031	541,902.5983	3,292,949.7776	13	29°46 '03.8856"N	104°33 '59.606"W	
3946	539,386.0183	3,297,624.3876	13	29°48 '36.0615"N	104°35 '32.7027"W		4032	541,823.5983	3,292,875.8976	13	29°46 '01.4948"N	104°34 '02.5581"W	
3947	539,423.6683	3,297,636.9276	13	29°48 '36.4646"N	104°35 '31.2984"W		4033	541,770.7583	3,292,789.2776	13	29°45 '58.687"N	104°34 '04.5378"W	
3948	539,454.6283	3,297,624.6276	13	29°48 '36.0614"N	104°35 '30.1467"W		4034	541,770.9683	3,292,730.9976	13	29°45 '56.7935"N	104°34 '04.5381"W	
3949	539,517.6783	3,297,556.3776	13	29°48 '33.8367"N	104°35 '27.8069"W		4035	541,796.2083	3,292,702.9476	13	29°45 '55.879"N	104°34 '03.6022"W	
3950	539,581.7883	3,297,464.8576	13	29°48 '30.8559"N	104°35 '25.4307"W		4036	541,908.4283	3,292,683.0876	13	29°45 '55.2201"N	104°33 '59.4262"W	
3951	539,704.4483	3,297,213.9876	13	29°48 '22.6909"N	104°35 '20.8946"W		4037	541,959.7683	3,292,657.9076	13	29°45 '54.3957"N	104°33 '57.518"W	
3952	539,788.9583	3,297,092.4076	13	29°48 '18.731"N	104°35 '17.7626"W		4038	541,983.2283	3,292,589.5176	13	29°45 '52.1709"N	104°33 '56.654"W	
3953	540,020.9083	3,296,821.4376	13	29°48 '09.9002"N	104°35 '09.1583"W		4039	541,984.2683	3,292,310.4076	13	29°45 '43.1025"N	104°33 '56.6544"W	
3954	540,026.8383	3,296,783.4576	13	29°48 '08.6656"N	104°35 '08.9425"W		4040	541,994.0383	3,292,284.6276	13	29°45 '42.2637"N	104°33 '56.2942"W	
3955	540,033.6183	3,296,778.3776	13	29°48 '08.4997"N	104°35 '08.6906"W		4041	542,029.9583	3,292,246.5376	13	29°45 '41.0217"N	104°33 '54.9621"W	
3956	540,033.9083	3,296,699.7076	13	29°48 '05.9437"N	104°35 '08.6903"W		4042	542,053.1983	3,292,236.8676	13	29°45 '40.7047"N	104°33 '54.0981"W	
3957	540,006.2283	3,296,600.3176	13	29°48 '02.7178"N	104°35 '09.7347"W		4043	542,095.7483	3,292,234.2576	13	29°45 '40.6147"N	104°33 '52.5141"W	
3958	539,959.0983	3,296,539.2076	13	29°48 '00.7378"N	104°35 '11.4985"W		4044	542,169.1783	3,292,247.0576	13	29°45 '41.0216"N	104°33 '49.7781"W	
3959	539,895.4783	3,296,493.2276	13	29°47 '59.2513"N	104°35 '13.8744"W		4045	542,186.5983	3,292,242.4676	13	29°45 '40.8703"N	104°33 '49.1301"W	
3960	539,806.6983	3,296,454.7976	13	29°47 '58.0131"N	104°35 '17.1866"W		4046	542,186.7183	3,292,211.5576	13	29°45 '39.866"N	104°33 '49.13"W	
3961	539,649.2883	3,296,418.7676	13	29°47 '56.8607"N	104°35 '23.0548"W		4047	542,164.5883	3,292,181.3376	13	29°45 '38.8869"N	104°33 '49.9582"W	
3962	539,616.4883	3,296,403.5876	13	29°47 '56.3713"N	104°35 '24.2786"W		4048	542,131.8183	3,292,158.3776	13	29°45 '38.1449"N	104°33 '51.1817"W	
3963	539,582.8183	3,296,359.9176	13	29°47 '54.9563"N	104°35 '25.5386"W		4049	542					

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N	LATITUD		LONGITUD	E		N	LATITUD	LONGITUD			
4073	542,101.6483	3,290,926.4676	13	29°44'58.1238"N	104°33'52.478"W		4159	543,626.4083	3,287,736.8576	13	29°43'14.303"N	104°32'56.1736"W	
4074	542,207.4483	3,290,820.3876	13	29°44'54.6643"N	104°33'48.5539"W		4160	543,626.4383	3,287,729.8676	13	29°43'14.0758"N	104°32'56.1735"W	
4075	542,360.6483	3,290,706.6176	13	29°44'50.9491"N	104°33'42.8663"W		4161	543,621.8683	3,287,660.8276	13	29°43'11.8333"N	104°32'56.3536"W	
4076	542,472.8883	3,290,689.3076	13	29°44'50.3728"N	104°33'38.69"W		4162	543,596.8683	3,287,622.6176	13	29°43'10.595"N	104°32'57.2896"W	
4077	542,521.3383	3,290,663.6776	13	29°44'49.5341"N	104°33'36.8899"W		4163	543,545.7683	3,287,579.0776	13	29°43'09.1869"N	104°32'59.1979"W	
4078	542,581.5383	3,290,598.1976	13	29°44'47.3992"N	104°33'34.6579"W		4164	543,442.3883	3,287,550.8676	13	29°43'08.2834"N	104°33'03.0497"W	
4079	542,620.4683	3,290,531.9776	13	29°44'45.2429"N	104°33'33.218"W		4165	543,348.2383	3,287,385.4076	13	29°43'02.9194"N	104°33'06.5778"W	
4080	542,643.7583	3,290,509.6876	13	29°44'44.5158"N	104°33'32.354"W		4166	543,351.3583	3,287,329.5776	13	29°43'01.1051"N	104°33'06.4698"W	
4081	542,699.8783	3,290,502.1476	13	29°44'44.2638"N	104°33'30.2658"W		4167	543,387.4483	3,287,253.7076	13	29°42'58.6355"N	104°33'05.1375"W	
4082	542,814.1183	3,290,467.0076	13	29°44'43.1079"N	104°33'26.0177"W		4168	543,415.5583	3,287,238.4076	13	29°42'58.1349"N	104°33'04.0935"W	
4083	542,859.7383	3,290,421.3076	13	29°44'41.6174"N	104°33'24.3258"W		4169	543,590.7183	3,287,216.0476	13	29°42'57.3863"N	104°32'57.5775"W	
4084	542,910.6283	3,290,264.0576	13	29°44'36.502"N	104°33'22.4537"W		4170	543,666.9183	3,287,269.7476	13	29°42'59.1213"N	104°32'54.7337"W	
4085	542,919.3483	3,290,258.9876	13	29°44'36.3362"N	104°33'22.1298"W		4171	543,699.6483	3,287,307.9976	13	29°43'00.3599"N	104°32'53.511"W	
4086	542,944.8083	3,290,175.4276	13	29°44'33.6182"N	104°33'21.194"W		4172	543,752.6783	3,287,353.9576	13	29°43'01.8464"N	104°32'51.5295"W	
4087	543,001.1983	3,290,096.8676	13	29°44'31.0587"N	104°33'19.1059"W		4173	543,818.3983	3,287,366.9576	13	29°43'02.2604"N	104°32'49.0816"W	
4088	543,038.9983	3,290,076.9576	13	29°44'30.4071"N	104°33'17.7015"W		4174	543,963.6783	3,287,316.5676	13	29°43'00.6047"N	104°32'43.6818"W	
4089	543,071.8783	3,290,074.3176	13	29°44'30.3172"N	104°33'16.4779"W		4175	544,014.1983	3,287,261.5776	13	29°42'58.8116"N	104°32'41.8096"W	
4090	543,084.4183	3,290,081.8976	13	29°44'30.5619"N	104°33'16.0099"W		4176	544,020.0183	3,287,256.1776	13	29°42'58.6355"N	104°32'41.5938"W	
4091	543,115.1483	3,290,137.8576	13	29°44'32.3762"N	104°33'14.8579"W		4177	544,040.5183	3,287,210.3876	13	29°42'57.1451"N	104°32'40.8375"W	
4092	543,134.4183	3,290,157.9976	13	29°44'33.0281"N	104°33'14.1376"W		4178	544,040.7283	3,287,157.0876	13	29°42'55.4134"N	104°32'40.8375"W	
4093	543,177.8983	3,290,166.2576	13	29°44'33.291"N	104°33'12.5177"W		4179	544,020.5283	3,287,128.9776	13	29°42'54.5026"N	104°32'41.5934"W	
4094	543,254.3583	3,290,148.7076	13	29°44'32.7112"N	104°33'09.6738"W		4180	543,939.4183	3,287,093.0976	13	29°42'53.3473"N	104°32'44.6174"W	
4095	543,333.7783	3,290,115.8876	13	29°44'31.6349"N	104°33'06.7218"W		4181	543,924.0183	3,287,072.5376	13	29°42'52.6812"N	104°32'45.1936"W	
4096	543,361.9183	3,290,093.1676	13	29°44'30.8932"N	104°33'05.6775"W		4182	543,847.7083	3,287,044.0876	13	29°42'51.7666"N	104°32'48.0379"W	
4097	543,369.1183	3,289,981.3976	13	29°44'27.2608"N	104°33'05.4256"W		4183	543,814.9083	3,287,023.9076	13	29°42'51.1151"N	104°32'49.2616"W	
4098	543,379.8383	3,289,958.6176	13	29°44'26.5194"N	104°33'05.0299"W		4184	543,815.0283	3,286,990.9976	13	29°42'50.0459"N	104°32'49.2619"W	
4099	543,405.0583	3,289,938.4376	13	29°44'25.8605"N	104°33'04.0939"W		4185	543,846.0783	3,286,965.7376	13	29°42'49.2211"N	104°32'48.111"W	
4100	543,427.3183	3,289,933.6376	13	29°44'25.7018"N	104°33'03.2659"W		4186	543,959.3183	3,286,951.0076	13	29°42'48.7282"N	104°32'43.8976"W	
4101	543,481.2683	3,289,986.9276	13	29°44'27.4263"N	104°33'01.2498"W		4187	544,002.9083	3,286,935.8876	13	29°42'48.2314"N	104°32'42.2775"W	
4102	543,518.9483	3,289,997.1576	13	29°44'27.7539"N	104°32'59.8455"W		4188	544,023.3083	3,286,912.9276	13	29°42'47.4828"N	104°32'41.5216"W	
4103	543,572.2583	3,289,964.4576	13	29°44'26.6848"N	104°32'57.8657"W		4189	544,067.2083	3,286,819.1276	13	29°42'44.4296"N	104°32'39.9015"W	
4104	543,577.2083	3,289,936.3276	13	29°44'25.7702"N	104°32'57.6855"W		4190	544,081.7583	3,286,806.4476	13	29°42'44.0157"N	104°32'39.3619"W	
4105	543,527.2583	3,289,849.9276	13	29°44'22.9694"N	104°32'59.5575"W		4191	544,133.5783	3,286,669.4776	13	29°42'39.5589"N	104°32'37.4534"W	
4106	543,527.7783	3,289,715.3076	13	29°44'18.5955"N	104°32'59.5577"W		4192	544,133.7483	3,286,626.3776	13	29°42'38.1586"N	104°32'37.4534"W	
4107	543,509.4483	3,289,702.7176	13	29°44'18.1888"N	104°33'00.2419"W		4193	544,119.3583	3,286,593.5176	13	29°42'37.0928"N	104°32'37.9938"W	
4108	543,372.1483	3,289,699.5176	13	29°44'18.1022"N	104°33'05.3536"W		4194	544,093.3583	3,286,565.3876	13	29°42'36.1822"N	104°32'38.9655"W	
4109	543,345.0883	3,289,691.7776	13	29°44'17.8541"N	104°33'06.3621"W		4195	543,971.6483	3,286,521.5776	13	29°42'34.7744"N	104°32'43.5016"W	
4110	543,204.8583	3,289,696.3276	13	29°44'18.0196"N	104°33'11.5817"W		4196	543,936.0583	3,286,470.6976	13	29°42'33.1258"N	104°32'44.8335"W	
4111	543,129.4883	3,289,680.7476	13	29°44'17.5228"N	104°33'14.3897"W		4197	543,936.4083	3,286,381.9476	13	29°42'30.2423"N	104°32'44.8335"W	
4112	543,090.9483	3,289,645.1376	13	29°44'16.3707"N	104°33'15.8296"W		4198	544,021.1183	3,286,242.3276	13	29°42'25.6951"N	104°32'41.7014"W	
4113	543,073.7683	3,289,584.0176	13	29°44'14.3871"N	104°33'16.4779"W		4199	544,034.0883	3,286,140.9976	13	29°42'22.4013"N	104°32'41.2335"W	
4114	543,042.8383	3,289,579.0276	13	29°44'14.2288"N	104°33'17.63"W		4200	544,052.6283	3,286,100.5076	13	29°42'21.0834"N	104°32'40.5495"W	
4115	543,012.7983	3,289,596.4176	13	29°44'14.7976"N	104°33'18.7458"W		4201	544,166.2983	3,285,975.9876	13	29°42'17.0231"N	104°32'36.3376"W	
4116	542,855.0983	3,289,613.7576	13	29°44'15.3806"N	104°33'24.614"W		4202	544,181.9283	3,285,935.7076	13	29°42'15.7124"N	104°32'35.7619"W	
4117	542,715.8183	3,289,620.8676	13	29°44'15.629"N	104°33'29.7979"W		4203	544,192.8483	3,285,867.2776	13	29°42'13.4877"N	104°32'35.3656"W	
4118	542,636.6583	3,289,584.9976	13	29°44'14.4734"N	104°33'32.7498"W		4204	544,185.2583	3,285,828.7976	13	29°42'12.2384"N	104°32'35.6337"W	
4119	542,566.4483	3,289,483.1276	13	29°44'11.1723"N	104°33'35.3779"W		4205	544,086.4783	3,285,610.4576	13	29°42'05.1572"N	104°32'39.3617"W	
4120	542,540.5883	3,289,419.6476	13	29°44'09.1131"N	104°33'36.3496"W		4206	544,016.3083	3,285,498.3776	13	29°42'01.5247"N	104°32'41.9893"W	
4121	542,540.7783	3,289,368.6776	13	29°44'07.457"N	104°33'36.3497"W		4207	543,973.1183	3,285,408.8976	13	29°41'58.623"N	104°32'43.6096"W	
4122	542,579.6883	3,289,307.9976	13	29°44'05.4807"N	104°33'34.9099"W		4208	543,971.3883	3,285,355.8176	13	29°41'56.8986"N	104°32'43.6818"W	
4123	542,625.2283	3,289,285.3376	13	29°44'04.7388"N	104°33'33.2179"W		4209	544,006.4983	3,285,284.7176	13	29°41'54.5841"N	104°32'42.3857"W	
4124	542,695.8383	3,289,200.2876	13	29°44'04.566"N	104°33'30.5901"W		4210	544,034.6583	3,285,256.9076	13	29°41'53.6769"N	104°32'41.3418"W	
4125	542,919.9883	3,289,336.9976	13	29°44'06.3806"N	104°33'22.2379"W		4211	544,098.5983	3,285,236.8676	13	29°41'53.0176"N	104°32'38.9655"W	
4126	542,963.5683	3,289,321.6476	13	29°44'05.8764"N	104°33'20.6178"W		4212	544,128.6683	3,285,216.4976	13	29°41'52.3515"N	104°32'37.8495"W	
4127	542,985.9483	3,289,286.2876	13	29°44'04.7248"N	104°33'19.7898"W		4213	544,134.9583	3,285,092.5276	13	29°41'48.3233"N	104°32'37.6336"W	
4128	542,991.8683	3,289,256.0576	13	29°44'03.7419"N	104°33'19.5737"W		4214	544,187.5283	3,285,008.5276	13	29°41'45.5874"N	104°32'35.6898"W	
4129	542,932.6183	3,289,070.6776	13	29°43'57.7262"N	104°33'21.8058"W		4215	544,262.2283	3,284,958.1876	13	29°41'43.9422"N	104°32'32.9175"W	
4130	542,936.8883	3,288,966.3176	13	29°43'54.335"N	104°33'21.6618"W		4216	544,440.6183	3,284,862.0576	13	29°41'40.796"N	104°32'26.2937"W	
4131	542,967.0383	3,288,923.1076	13	29°43'52.9274"N	104°33'20.5457"W		4217	544,664.6683	3,284,723.2176	13	29°41'36.2561"N	104°32'17.9772"W	
4132	543,020.3583	3,288,890.4076	13	29°43'51.8583"N	104°33'18.5656"W		4218	544,774.1983	3,284,673.0176	13	29°41'34.6108"N	104°32'13.9091"W	
4133	543,120.0783	3,288,860.3176	13	29°43'50.8682"N	104°33'14.8579"W		4219	544,954.2583	3,284,645.5976	13	29°41'33.6965"N	104°32'07.2132"W	
4134	543,162.6383	3,288,860.4776	13	29°43'50.868"N	104°33'13.2737"W		4220	545,343.6683	3,284,525.1776	13	29°41'29.733"N	104°31'52.7414"W	
4135	543,215.7083	3,288,891.1576	13	29°43'51.8582"N	104°33'11.2938"W		4221	545,450.3583	3,284,462.0076	13	29°41'27.6665"N	104°31'48.7	

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
4245	544,691.1583	3,282,932.8576	13	29°40 '38.0833"N	104°32 '17.2575"W	4331	547,210.9983	3,279,005.1576	13	29°38 '30.1353"N	104°30 '44.1247"W
4246	544,778.6583	3,282,831.6076	13	29°40 '34.7823"N	104°32 '14.0172"W	4332	547,157.9283	3,278,964.3876	13	29°38 '28.8179"N	104°30 '46.1048"W
4247	544,874.9983	3,282,694.8176	13	29°40 '30.3254"N	104°32 '10.4534"W	4333	547,084.5183	3,278,925.9676	13	29°38 '27.5796"N	104°30 '48.8411"W
4248	544,959.7483	3,282,555.2076	13	29°40 '25.7784"N	104°32 '07.3213"W	4334	547,025.4783	3,278,925.7076	13	29°38 '27.5792"N	104°30 '51.0368"W
4249	545,000.8883	3,282,430.9376	13	29°40 '21.7355"N	104°32 '05.8093"W	4335	546,975.0083	3,278,956.1976	13	29°38 '28.5767"N	104°30 '52.9091"W
4250	545,003.1483	3,282,347.4076	13	29°40 '19.0213"N	104°32 '05.7377"W	4336	546,939.1583	3,278,963.5776	13	29°38 '28.8214"N	104°30 '54.2412"W
4251	544,906.2083	3,281,909.7876	13	29°40 '04.8155"N	104°32 '09.4094"W	4337	546,923.7083	3,278,955.9776	13	29°38 '28.5766"N	104°30 '54.8171"W
4252	544,911.3883	3,281,826.1576	13	29°40 '02.0976"N	104°32 '09.2291"W	4338	546,906.4383	3,278,920.1176	13	29°38 '27.4138"N	104°30 '55.4648"W
4253	544,928.9483	3,281,788.2176	13	29°40 '00.8627"N	104°32 '08.5816"W	4339	546,916.3783	3,278,856.7776	13	29°38 '25.3545"N	104°30 '55.1055"W
4254	544,962.9783	3,281,750.0276	13	29°39 '59.6174"N	104°32 '07.3213"W	4340	546,941.6683	3,278,826.5276	13	29°38 '24.3682"N	104°30 '54.1692"W
4255	544,993.0383	3,281,734.9676	13	29°39 '59.1242"N	104°32 '06.2053"W	4341	547,044.4083	3,278,796.4876	13	29°38 '23.3782"N	104°30 '50.3529"W
4256	545,125.6883	3,281,717.7676	13	29°39 '58.548"N	104°32 '01.2733"W	4342	547,069.6783	3,278,773.5476	13	29°38 '22.6295"N	104°30 '49.4167"W
4257	545,196.3283	3,281,718.0476	13	29°39 '58.5479"N	104°31 '58.6455"W	4343	547,076.5383	3,278,753.2976	13	29°38 '21.9706"N	104°30 '49.1648"W
4258	545,222.3983	3,281,733.1176	13	29°39 '59.0341"N	104°31 '57.6734"W	4344	547,079.7583	3,278,676.9676	13	29°38 '19.4902"N	104°30 '49.0569"W
4259	545,244.5383	3,281,763.8976	13	29°40 '00.0312"N	104°31 '56.8452"W	4345	547,256.0083	3,278,431.2776	13	29°38 '11.4835"N	104°30 '42.5407"W
4260	545,254.0683	3,281,799.3976	13	29°40 '01.1834"N	104°31 '56.4853"W	4346	547,350.1883	3,278,365.5376	13	29°38 '09.3347"N	104°30 '39.0486"W
4261	545,256.7283	3,281,860.6776	13	29°40 '03.1741"N	104°31 '56.3771"W	4347	547,411.4283	3,278,304.7476	13	29°38 '07.3512"N	104°30 '36.7807"W
4262	545,198.3383	3,281,941.4376	13	29°40 '05.8056"N	104°31 '58.5372"W	4348	547,475.6683	3,278,221.3576	13	29°38 '04.6333"N	104°30 '34.4048"W
4263	545,198.0983	3,281,999.9476	13	29°40 '07.7067"N	104°31 '58.5373"W	4349	547,531.3083	3,278,112.3376	13	29°38 '01.0832"N	104°30 '32.3528"W
4264	545,243.1883	3,282,096.5276	13	29°40 '10.8387"N	104°31 '56.8454"W	4350	547,608.2083	3,278,013.4976	13	29°37 '57.8613"N	104°30 '29.5087"W
4265	545,293.3183	3,282,145.1476	13	29°40 '12.4118"N	104°31 '54.9732"W	4351	547,651.8883	3,277,985.7576	13	29°37 '56.9594"N	104°30 '27.8887"W
4266	545,359.9183	3,282,185.9776	13	29°40 '13.7296"N	104°31 '52.4894"W	4352	547,730.3583	3,277,970.6876	13	29°37 '56.4535"N	104°30 '24.9733"W
4267	545,415.9983	3,282,196.4976	13	29°40 '14.064"N	104°31 '50.4016"W	4353	547,793.1883	3,277,993.7876	13	29°37 '57.1954"N	104°30 '22.6328"W
4268	545,486.6983	3,282,183.7176	13	29°40 '13.6395"N	104°31 '47.7733"W	4354	547,825.9583	3,278,027.1676	13	29°37 '58.2753"N	104°30 '21.4089"W
4269	545,649.6483	3,282,090.5276	13	29°40 '10.5902"N	104°31 '41.7255"W	4355	547,850.9483	3,278,070.5876	13	29°37 '59.6826"N	104°30 '20.4727"W
4270	545,660.4083	3,282,065.1876	13	29°40 '09.7654"N	104°31 '41.3297"W	4356	547,856.4983	3,278,131.0076	13	29°38 '01.6449"N	104°30 '20.2567"W
4271	545,648.1383	3,281,989.9176	13	29°40 '07.289"N	104°31 '41.1797"W	4357	547,779.4083	3,278,276.0476	13	29°38 '06.368"N	104°30 '23.1006"W
4272	545,639.4683	3,281,978.6876	13	29°40 '06.9578"N	104°31 '42.1211"W	4358	547,759.5883	3,278,382.5576	13	29°38 '09.8313"N	104°30 '23.8208"W
4273	545,639.8083	3,281,895.0176	13	29°40 '04.2393"N	104°31 '42.1211"W	4359	547,769.0983	3,278,423.1576	13	29°38 '11.1491"N	104°30 '23.4607"W
4274	545,675.7683	3,281,856.7176	13	29°40 '02.9901"N	104°31 '40.7892"W	4360	547,792.2083	3,278,450.9476	13	29°38 '12.0488"N	104°30 '22.5968"W
4275	545,736.7883	3,281,844.4476	13	29°40 '02.5834"N	104°31 '38.5211"W	4361	547,850.1683	3,278,479.2276	13	29°38 '12.9596"N	104°30 '20.4369"W
4276	545,853.7183	3,281,882.8176	13	29°40 '03.8145"N	104°31 '34.1654"W	4362	547,918.8283	3,278,497.3676	13	29°38 '13.5394"N	104°30 '17.8806"W
4277	545,902.0883	3,281,888.2276	13	29°40 '03.9838"N	104°31 '32.3652"W	4363	547,979.8083	3,278,497.6276	13	29°38 '13.5394"N	104°30 '15.6127"W
4278	545,929.2383	3,281,873.1576	13	29°40 '03.4906"N	104°31 '31.3575"W	4364	548,076.7583	3,278,464.8076	13	29°38 '12.4596"N	104°30 '12.0125"W
4279	545,940.3283	3,281,766.4876	13	29°40 '00.0234"N	104°31 '30.9612"W	4365	548,139.6783	3,278,462.7476	13	29°38 '12.3839"N	104°30 '09.6729"W
4280	546,014.3883	3,281,642.2576	13	29°39 '55.9772"N	104°31 '28.2252"W	4366	548,183.1483	3,278,485.5376	13	29°38 '13.1183"N	104°30 '08.0526"W
4281	546,012.3183	3,281,439.0376	13	29°39 '49.3748"N	104°31 '28.3332"W	4367	548,254.3383	3,278,587.5576	13	29°38 '16.4233"N	104°30 '05.3888"W
4282	545,983.0183	3,281,268.9476	13	29°39 '43.8525"N	104°31 '29.4491"W	4368	548,395.3683	3,278,657.6376	13	29°38 '18.6802"N	104°30 '00.1327"W
4283	545,985.3483	3,281,174.6676	13	29°39 '40.789"N	104°31 '29.3768"W	4369	548,529.6383	3,278,723.3676	13	29°38 '20.7969"N	104°29 '55.1287"W
4284	545,994.1183	3,281,159.5176	13	29°39 '40.2956"N	104°31 '29.0529"W	4370	548,653.4283	3,278,749.4976	13	29°38 '21.6285"N	104°29 '50.5207"W
4285	546,004.4983	3,280,986.9276	13	29°39 '34.6867"N	104°31 '28.6932"W	4371	548,765.8283	3,278,724.6076	13	29°38 '20.8039"N	104°29 '46.3446"W
4286	546,044.5083	3,280,905.6776	13	29°39 '32.0415"N	104°31 '27.2173"W	4372	548,793.0683	3,278,693.8276	13	29°38 '19.8"N	104°29 '45.3365"W
4287	546,100.8283	3,280,860.2576	13	29°39 '30.5583"N	104°31 '25.1293"W	4373	548,793.1983	3,278,663.5776	13	29°38 '18.8172"N	104°29 '45.3366"W
4288	546,261.6683	3,280,817.5976	13	29°39 '29.1507"N	104°31 '19.1531"W	4374	548,738.4183	3,278,572.0276	13	29°38 '15.8504"N	104°29 '47.3886"W
4289	546,291.7583	3,280,797.4376	13	29°39 '28.4916"N	104°31 '18.0369"W	4375	548,738.8083	3,278,480.8376	13	29°38 '12.8876"N	104°29 '47.3888"W
4290	546,310.4383	3,280,726.4976	13	29°39 '26.1843"N	104°31 '17.3553"W	4376	548,749.5983	3,278,450.1976	13	29°38 '11.8905"N	104°29 '46.9925"W
4291	546,317.2283	3,280,721.5376	13	29°39 '26.0222"N	104°31 '17.1012"W	4377	548,754.9783	3,278,328.0076	13	29°38 '07.9198"N	104°29 '46.8122"W
4292	546,331.0383	3,280,660.4276	13	29°39 '24.0349"N	104°31 '16.5969"W	4378	548,783.1583	3,278,300.5376	13	29°38 '07.0233"N	104°29 '45.7687"W
4293	546,384.5183	3,280,597.0476	13	29°39 '21.9684"N	104°31 '14.6174"W	4379	548,882.0483	3,278,265.4076	13	29°38 '05.8679"N	104°29 '42.0968"W
4294	546,499.1283	3,280,501.2376	13	29°39 '18.8401"N	104°31 '10.3691"W	4380	548,930.9883	3,278,143.7276	13	29°38 '01.9076"N	104°29 '40.2965"W
4295	546,539.2283	3,280,402.4576	13	29°39 '15.6253"N	104°31 '08.8928"W	4381	548,957.2383	3,278,118.4676	13	29°38 '01.0831"N	104°29 '39.3245"W
4296	546,593.7583	3,280,321.1376	13	29°39 '12.9758"N	104°31 '08.6771"W	4382	548,989.2183	3,278,110.9676	13	29°38 '00.8349"N	104°29 '38.1364"W
4297	546,639.3583	3,280,295.9576	13	29°39 '12.1516"N	104°31 '05.1849"W	4383	549,057.8083	3,278,144.2876	13	29°38 '01.9078"N	104°29 '35.5803"W
4298	546,715.8683	3,280,283.5276	13	29°39 '11.7373"N	104°31 '02.3411"W	4384	549,276.4483	3,278,173.2776	13	29°38 '02.8185"N	104°29 '37.4448"W
4299	546,758.5383	3,280,263.1976	13	29°39 '11.0711"N	104°31 '00.7577"W	4385	549,416.0283	3,278,135.8776	13	29°38 '01.5834"N	104°29 '22.2602"W
4300	546,799.3583	3,280,222.6076	13	29°39 '09.7467"N	104°30 '59.2453"W	4386	549,573.7883	3,278,141.6776	13	29°38 '01.7493"N	104°29 '16.3925"W
4301	546,820.7883	3,280,189.9976	13	29°39 '08.6843"N	104°30 '58.4533"W	4387	549,652.3283	3,278,114.1076	13	29°38 '00.8422"N	104°29 '13.4763"W
4302	546,820.9283	3,280,156.7576	13	29°39 '07.6043"N	104°30 '58.4529"W	4388	549,683.5183	3,278,066.0376	13	29°37 '59.2759"N	104°29 '12.3243"W
4303	546,774.7083	3,280,098.5076	13	29°39 '05.718"N	104°30 '50.1811"W	4389	549,686.6783	3,278,007.7776	13	29°37 '57.3826"N	104°29 '12.2164"W
4304	546,784.9183	3,279,971.1276	13	29°39 '01.578"N	104°30 '59.8211"W	4390	549,653.3683	3,277,877.6576	13	29°37 '53.1597"N	104°29 '13.4765"W
4305	546,775.4383	3,279,925.5476	13	29°39 '00.0984"N	104°30 '50.1808"W	4391	549,653.6983	3,277,804.0776	13	29°37 '50.7691"N	104°29 '13.4763"W
4306	546,744.6083	3,279,889.7376	13	29°38 '58.9391"N	104°31 '01.3331"W	4392	549,700.4583	3,277,738.5776	13	29°37 '48.6342"N	104°29 '11.7483"W
4307	546,661.6683	3,279,818.1476	13	29°38 '56.6243"N	104°31 '04.4297"W	4393	549,751.1783	3,277,652.1676	13	29°37 '45.8194"N	104°29 '09.8764"W
4308	546,661.8283	3,279,777.8176	13	29°38 '55.314"N	104°31 '04.4293"W	4394	549,753.2383	3,277,624.4676	13	29°37 '44.9191"N	104°29 '09.8044"W
4											

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
4417	550,941.0683	3,276,779.9376	13	29°37' 17.307"N	104°28' 25.7761"W	4503	560,636.5083	3,268,167.7976	13	29°32' 35.9335"N	104°22' 26.9982"W
4418	550,941.9383	3,276,589.1476	13	29°37' 11.108"N	104°28' 25.776"W	4504	560,730.4483	3,268,175.9376	13	29°32' 36.1815"N	104°22' 23.5064"W
4419	550,963.7883	3,276,467.4676	13	29°37' 07.1514"N	104°28' 24.9841"W	4505	560,839.9883	3,268,166.5676	13	29°32' 35.8578"N	104°22' 19.4384"W
4420	551,014.5083	3,276,386.3676	13	29°37' 04.5089"N	104°28' 23.1119"W	4506	560,895.3183	3,268,148.2476	13	29°32' 35.2529"N	104°22' 17.3863"W
4421	551,045.5683	3,276,368.5576	13	29°37' 03.9257"N	104°28' 21.96"W	4507	560,969.0983	3,268,123.9376	13	29°32' 34.501"N	104°22' 14.65"W
4422	551,080.4283	3,276,368.7176	13	29°37' 03.9257"N	104°28' 20.6639"W	4508	561,072.1483	3,268,061.1176	13	29°32' 32.3909"N	104°22' 10.834"W
4423	551,182.8183	3,276,420.3776	13	29°37' 05.589"N	104°28' 16.848"W	4509	561,503.7283	3,267,632.1076	13	29°32' 18.376"N	104°21' 54.8863"W
4424	551,281.4683	3,276,443.6476	13	29°37' 06.3304"N	104°28' 13.1761"W	4510	561,902.0883	3,267,260.8776	13	29°32' 06.2438"N	104°21' 40.1622"W
4425	551,445.7983	3,276,502.6876	13	29°37' 08.2242"N	104°28' 07.0559"W	4511	562,707.7183	3,266,672.3176	13	29°31' 46.9767"N	104°21' 10.354"W
4426	551,626.8183	3,276,508.8376	13	29°37' 08.397"N	104°28' 00.3241"W	4512	563,406.3983	3,266,162.4276	13	29°31' 30.2833"N	104°20' 44.5055"W
4427	551,722.8283	3,276,475.8076	13	29°37' 07.3095"N	104°27' 56.7599"W	4513	564,187.8983	3,265,582.6976	13	29°31' 11.3041"N	104°20' 15.5977"W
4428	551,746.1583	3,276,455.8676	13	29°37' 06.6582"N	104°27' 55.8958"W	4514	564,294.7383	3,265,542.7476	13	29°31' 09.9863"N	104°20' 11.6376"W
4429	551,779.3283	3,276,400.0676	13	29°37' 04.8402"N	104°27' 54.672"W	4515	564,401.4583	3,265,523.0776	13	29°31' 09.3275"N	104°20' 07.6776"W
4430	551,791.2083	3,276,133.7476	13	29°36' 56.1857"N	104°27' 54.276"W	4516	564,507.0683	3,265,528.6776	13	29°31' 09.4898"N	104°20' 03.7536"W
4431	551,770.1583	3,276,080.2476	13	29°36' 54.4506"N	104°27' 55.0679"W	4517	564,586.3683	3,265,559.5976	13	29°31' 10.4796"N	104°20' 00.8014"W
4432	551,674.6783	3,275,998.4676	13	29°36' 51.8078"N	104°27' 58.6319"W	4518	564,667.3983	3,265,625.9876	13	29°31' 12.6215"N	104°19' 57.7774"W
4433	551,594.0083	3,275,855.8376	13	29°36' 47.1858"N	104°28' 01.6556"W	4519	564,712.6483	3,265,679.7776	13	29°31' 14.3607"N	104°19' 56.0851"W
4434	551,597.3183	3,275,766.8676	13	29°36' 44.2946"N	104°28' 01.5478"W	4520	564,771.2483	3,265,768.8576	13	29°31' 17.244"N	104°19' 53.8893"W
4435	551,607.2383	3,275,713.6276	13	29°36' 42.5634"N	104°28' 01.188"W	4521	564,856.2283	3,265,822.9776	13	29°31' 18.9865"N	104°19' 50.7211"W
4436	551,600.5083	3,275,703.5076	13	29°36' 42.2356"N	104°28' 01.44"W	4522	565,129.9283	3,265,920.9576	13	29°31' 22.1185"N	104°19' 40.5333"W
4437	551,600.8983	3,275,619.5276	13	29°36' 39.507"N	104°28' 01.4398"W	4523	565,214.1283	3,265,941.7276	13	29°31' 22.7775"N	104°19' 37.4011"W
4438	551,615.6883	3,275,611.0876	13	29°36' 37.606"N	104°28' 00.8999"W	4524	565,284.8583	3,265,944.4576	13	29°31' 25.8529"N	104°19' 34.7731"W
4439	551,659.7683	3,275,452.4876	13	29°36' 34.071"N	104°27' 59.2797"W	4525	565,353.7483	3,265,929.8976	13	29°31' 22.3669"N	104°19' 32.2173"W
4440	551,697.6883	3,275,416.9776	13	29°36' 32.9116"N	104°27' 57.8759"W	4526	565,427.5683	3,265,902.4076	13	29°31' 21.4598"N	104°19' 29.5487"W
4441	551,732.6183	3,275,401.6276	13	29°36' 32.4077"N	104°27' 56.5799"W	4527	565,514.3183	3,265,816.9276	13	29°31' 18.6662"N	104°19' 26.2771"W
4442	551,766.5183	3,275,399.4576	13	29°36' 32.3321"N	104°27' 55.3199"W	4528	565,567.7683	3,265,791.8676	13	29°31' 17.8419"N	104°19' 24.2971"W
4443	551,791.6683	3,275,406.9976	13	29°36' 32.5733"N	104°27' 54.3836"W	4529	565,628.8283	3,265,789.4476	13	29°31' 17.7517"N	104°19' 22.0295"W
4444	551,813.8383	3,275,427.8176	13	29°36' 33.2464"N	104°27' 53.5557"W	4530	565,707.0783	3,265,835.5576	13	29°31' 19.235"N	104°19' 19.1129"W
4445	551,852.2483	3,275,496.4676	13	29°36' 35.4711"N	104°27' 52.1159"W	4531	565,777.2283	3,265,937.4576	13	29°31' 22.5324"N	104°19' 16.485"N
4446	551,900.5683	3,275,516.7576	13	29°36' 36.1231"N	104°27' 50.3159"W	4532	565,838.3683	3,266,088.0676	13	29°31' 27.4141"N	104°19' 14.1812"W
4447	551,946.0583	3,275,522.2776	13	29°36' 36.2956"N	104°27' 48.6237"W	4533	565,870.4983	3,266,227.7576	13	29°31' 31.9465"N	104°19' 12.9573"W
4448	552,027.6183	3,275,474.2376	13	29°36' 34.7225"N	104°27' 45.5997"W	4534	565,869.9383	3,266,323.8276	13	29°31' 35.0679"N	104°19' 12.9572"W
4449	552,088.6983	3,275,456.7876	13	29°36' 34.1463"N	104°27' 43.3318"W	4535	565,815.2883	3,266,389.8776	13	29°31' 37.2243"N	104°19' 14.973"W
4450	552,234.2483	3,275,391.7576	13	29°36' 32.0115"N	104°27' 37.9317"W	4536	565,787.9183	3,266,430.2676	13	29°31' 38.5417"N	104°19' 15.981"W
4451	552,363.1783	3,275,361.6576	13	29°36' 31.0141"N	104°27' 33.1434"W	4537	565,782.8183	3,266,473.4576	13	29°31' 39.9459"N	104°19' 16.1611"W
4452	552,427.0783	3,275,361.9676	13	29°36' 31.0144"N	104°27' 30.7677"W	4538	565,806.7783	3,266,518.7976	13	29°31' 41.4145"N	104°19' 15.2612"W
4453	552,513.0983	3,275,395.3876	13	29°36' 32.0872"N	104°27' 27.5638"W	4539	565,885.3983	3,266,664.6376	13	29°31' 46.1379"N	104°19' 12.3089"W
4454	552,566.3283	3,275,400.6176	13	29°36' 32.249"N	104°27' 25.5839"W	4540	565,897.9083	3,266,677.3476	13	29°31' 46.5484"N	104°19' 11.8414"W
4455	552,652.6983	3,275,360.4676	13	29°36' 30.9314"N	104°27' 22.3797"W	4541	565,920.8783	3,266,728.2176	13	29°31' 48.1968"N	104°19' 10.977"W
4456	552,704.2183	3,275,317.3876	13	29°36' 29.5239"N	104°27' 20.4718"W	4542	566,046.9483	3,266,878.9976	13	29°31' 53.0716"N	104°19' 06.2609"W
4457	552,752.9003	3,275,246.5900	13	29°36' 27.2162"N	104°27' 18.6743"W	4543	566,170.5583	3,266,950.7376	13	29°31' 55.3789"N	104°19' 01.6532"W
4458	552,759.8100	3,275,220.7100	13	29°36' 26.3743"N	104°27' 18.4219"W	4544	566,234.4583	3,266,961.3176	13	29°31' 55.7104"N	104°18' 59.277"W
4459	552,765.7100	3,275,200.7800	13	29°36' 25.7259"N	104°27' 18.206"W	4545	566,267.3783	3,266,966.5976	13	29°31' 55.8757"N	104°18' 58.0529"W
4460	552,796.9800	3,275,140.1000	13	29°36' 23.7496"N	104°27' 17.0541"W	4546	566,364.3883	3,266,949.3376	13	29°31' 55.2963"N	104°18' 54.4528"W
4461	552,868.2100	3,275,023.9800	13	29°36' 19.9659"N	104°27' 14.4262"W	4547	566,482.8583	3,266,906.9276	13	29°31' 53.8957"N	104°18' 50.061"W
4462	553,011.3400	3,274,856.6800	13	29°36' 14.5084"N	104°27' 09.1344"W	4548	566,598.5483	3,266,844.0176	13	29°31' 51.8296"N	104°18' 45.777"W
4463	553,077.4700	3,274,798.6000	13	29°36' 12.6112"N	104°27' 06.6861"W	4549	566,690.2483	3,266,743.1676	13	29°31' 48.5354"N	104°18' 42.3926"W
4464	553,535.0200	3,274,492.8400	13	29°36' 02.6064"N	104°26' 49.7302"W	4550	566,744.1783	3,266,634.2376	13	29°31' 44.9859"N	104°18' 40.4132"W
4465	554,378.3000	3,274,931.1300	13	29°35' 44.2248"N	104°26' 18.4819"W	4551	566,754.2683	3,266,568.1376	13	29°31' 42.8364"N	104°18' 40.0529"W
4466	554,557.0800	3,273,811.5600	13	29°35' 40.3117"N	104°26' 11.8576"W	4552	566,763.0583	3,266,555.4476	13	29°31' 42.4224"N	104°18' 39.7292"W
4467	554,961.2700	3,273,542.6200	13	29°35' 31.5098"N	104°25' 56.8815"W	4553	566,772.9683	3,266,354.7276	13	29°31' 35.8991"N	104°18' 39.4052"W
4468	555,085.6400	3,273,459.5700	13	29°35' 28.7917"N	104°25' 52.2735"W	4554	566,738.0283	3,266,037.2976	13	29°31' 25.5926"N	104°18' 40.773"W
4469	555,305.2500	3,273,310.9500	13	29°35' 23.928"N	104°25' 44.1373"W	4555	566,745.1383	3,265,981.3776	13	29°31' 23.7744"N	104°18' 40.5212"W
4470	558,102.2900	3,271,426.7600	13	29°34' 22.2519"N	104°24' 00.5296"W	4556	566,771.4383	3,265,961.2576	13	29°31' 23.1157"N	104°18' 39.5487"W
4471	558,199.5500	3,271,351.2600	13	29°34' 19.7826"N	104°23' 56.9294"W	4557	566,936.2083	3,265,957.1476	13	29°31' 22.9504"N	104°18' 33.429"W
4472	558,283.2600	3,271,272.8000	13	29°34' 17.2193"N	104°23' 53.8335"W	4558	567,040.8183	3,265,967.8476	13	29°31' 23.2778"N	104°18' 29.5408"W
4473	558,376.1100	3,271,115.8300	13	29°34' 12.1037"N	104°23' 50.413"W	4559	567,327.2383	3,266,043.1276	13	29°31' 25.6682"N	104°18' 18.8847"W
4474	558,432.2283	3,270,953.4776	13	29°34' 06.8194"N	104°23' 48.3588"W	4560	567,582.8683	3,266,079.9976	13	29°31' 26.8163"N	104°18' 09.3808"W
4475	558,449.7883	3,270,928.1976	13	29°34' 05.9951"N	104°23' 47.7111"W	4561	567,916.1883	3,266,089.7676	13	29°31' 27.0686"N	104°17' 56.9969"W
4476	558,455.8383	3,270,885.1276	13	29°34' 04.5947"N	104°23' 47.4946"W	4562	568,218.8083	3,266,051.0376	13	29°31' 25.7509"N	104°17' 45.7644"W
4477	558,478.4383	3,270,821.6376	13	29°34' 02.5281"N	104°23' 46.6669"W	4563	568,278.9883	3,266,033.8976	13	29°31' 25.1822"N	104°17' 43.5328"W
4478	558,510.0183	3,270,712.1076	13	29°33' 58.9641"N	104°23' 45.5145"W	4564	568,394.6483	3,265,980.8576	13	29°31' 23.4362"N	104°17' 39.2484"W
4479	558,545.5783	3,270,580.5476	13	29°33' 54.6837"N	104°23' 44.2185"W	4565	568,485.1483	3,265,920.3476	13	29°31' 21.4523"N	104°17' 35.9003"W
4480	558,545.9683	3,270,5									

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
4589	570,087.2383	3,265,284.9776	13	29°31'00.4894"N	104°16'36.5363"W	4675	576,117.6383	3,261,857.4076	13	29°29'07.8596"N	104°12'53.4067"W
4590	570,099.7983	3,265,292.4876	13	29°31'00.7308"N	104°16'36.068"W	4676	576,178.5900	3,261,865.3600	13	29°29'08.1046"N	104°12'51.1415"W
4591	570,120.1383	3,265,292.6076	13	29°31'00.7306"N	104°16'35.3125"W	4677	576,238.8983	3,261,847.8076	13	29°29'07.5211"N	104°12'48.9066"W
4592	570,234.7283	3,265,257.5376	13	29°30'59.568"N	104°16'31.0643"W	4678	576,323.4083	3,261,823.0076	13	29°29'06.6968"N	104°12'45.7748"W
4593	570,498.6883	3,265,206.2176	13	29°30'57.8471"N	104°16'21.2718"W	4679	576,339.0583	3,261,802.8376	13	29°29'06.038"N	104°12'45.1987"W
4594	570,515.1883	3,265,201.2276	13	29°30'57.6817"N	104°16'20.6601"W	4680	576,358.3183	3,261,678.7476	13	29°29'02.0022"N	104°12'44.5148"W
4595	570,664.7283	3,265,156.0676	13	29°30'56.184"N	104°16'15.1163"W	4681	576,373.0583	3,261,650.4876	13	29°29'01.0808"N	104°12'43.9746"W
4596	570,727.9483	3,265,123.3376	13	29°30'55.1077"N	104°16'12.7757"W	4682	576,418.9483	3,261,602.8176	13	29°28'59.522"N	104°12'42.2826"W
4597	570,751.4883	3,265,078.0476	13	29°30'53.6315"N	104°16'11.9119"W	4683	576,462.6583	3,261,590.4776	13	29°28'59.1114"N	104°12'40.6627"W
4598	570,797.3083	3,265,034.8976	13	29°30'52.2202"N	104°16'10.2201"W	4684	576,494.6483	3,261,592.1376	13	29°28'59.1583"N	104°12'39.4745"W
4599	570,833.2383	3,265,025.0376	13	29°30'51.8925"N	104°16'08.8879"W	4685	576,515.9583	3,261,593.3876	13	29°28'59.1943"N	104°12'38.6829"W
4600	570,841.0483	3,265,014.8976	13	29°30'51.5615"N	104°16'08.6001"W	4686	576,538.3283	3,261,584.0176	13	29°28'58.8849"N	104°12'37.8547"W
4601	570,917.7983	3,264,987.5676	13	29°30'50.6579"N	104°16'05.7558"W	4687	576,551.9383	3,261,578.3376	13	29°28'58.6974"N	104°12'37.3508"W
4602	571,061.4283	3,264,957.7776	13	29°30'49.6606"N	104°16'00.428"W	4688	576,599.6783	3,261,543.2176	13	29°28'57.5458"N	104°12'35.5877"W
4603	571,121.4683	3,264,967.6876	13	29°30'49.9703"N	104°15'58.1957"W	4689	576,719.9083	3,261,401.5276	13	29°28'52.9159"N	104°12'31.1585"W
4604	571,160.1683	3,264,978.4576	13	29°30'50.3123"N	104°15'56.7557"W	4690	576,730.9983	3,261,338.2176	13	29°28'50.8565"N	104°12'30.7628"W
4605	571,209.5683	3,264,983.8676	13	29°30'50.4779"N	104°15'54.9196"W	4691	576,553.1783	3,260,966.1476	13	29°28'38.8075"N	104°12'37.4589"W
4606	571,358.9383	3,264,964.9776	13	29°30'49.8335"N	104°15'49.3761"W	4692	576,525.7483	3,260,864.2476	13	29°28'35.5029"N	104°12'38.5037"W
4607	571,463.9083	3,264,919.5476	13	29°30'48.3359"N	104°15'45.4888"W	4693	576,547.6283	3,260,641.2276	13	29°28'28.2523"N	104°12'37.7468"W
4608	571,520.4083	3,264,874.2476	13	29°30'46.8524"N	104°15'43.4001"W	4694	576,551.0583	3,260,564.7976	13	29°28'25.7684"N	104°12'37.6386"W
4609	571,596.6783	3,264,770.5776	13	29°30'43.4685"N	104°15'40.5917"W	4695	576,507.3483	3,260,290.3676	13	29°28'16.8622"N	104°12'39.3305"W
4610	571,632.9783	3,264,702.1176	13	29°30'41.2368"N	104°15'39.2597"W	4696	576,444.2783	3,260,152.5276	13	29°28'12.3975"N	104°12'41.7067"W
4611	571,638.0783	3,264,661.5976	13	29°30'39.9193"N	104°15'39.0798"W	4697	576,379.7683	3,259,941.3376	13	29°28'05.5503"N	104°12'44.1548"W
4612	571,619.8683	3,264,628.2276	13	29°30'38.8389"N	104°15'39.7647"W	4698	576,361.7383	3,259,740.4376	13	29°27'59.0271"N	104°12'44.8746"W
4613	571,605.4383	3,264,612.2876	13	29°30'38.324"N	104°15'40.3037"W	4699	576,336.4883	3,259,313.6576	13	29°27'45.1669"N	104°12'45.9191"W
4614	571,557.2983	3,264,559.5776	13	29°30'36.6214"N	104°15'42.1041"W	4700	576,315.6383	3,259,242.4976	13	29°27'42.8595"N	104°12'46.7109"W
4615	571,547.8783	3,264,518.9676	13	29°30'35.3039"N	104°15'42.4636"W	4701	576,240.7283	3,259,135.1676	13	29°27'39.3889"N	104°12'49.5187"W
4616	571,555.1083	3,264,447.5376	13	29°30'32.9817"N	104°15'42.2119"W	4702	576,195.4683	3,259,086.5576	13	29°27'37.8195"N	104°12'51.2111"W
4617	571,562.9083	3,264,439.9376	13	29°30'32.7332"N	104°15'41.924"W	4703	575,973.3783	3,258,945.3276	13	29°27'33.2796"N	104°12'59.4909"W
4618	571,570.9283	3,264,399.4376	13	29°30'31.4157"N	104°15'41.6357"W	4704	575,856.8883	3,258,817.5676	13	29°27'29.1547"N	104°13'03.8471"W
4619	571,585.6083	3,264,376.7076	13	29°30'30.6742"N	104°15'41.0958"W	4705	575,847.4783	3,258,774.1776	13	29°27'27.7465"N	104°13'04.2072"W
4620	571,591.6283	3,264,343.6176	13	29°30'29.5979"N	104°15'40.88"W	4706	575,850.7683	3,258,718.5776	13	29°27'25.9394"N	104°13'04.0989"W
4621	571,639.8983	3,264,221.9276	13	29°30'25.6343"N	104°15'39.116"W	4707	575,894.1783	3,258,609.3976	13	29°27'22.3827"N	104°12'52.5147"W
4622	571,693.5883	3,264,163.9776	13	29°30'23.7404"N	104°15'37.1356"W	4708	575,922.6183	3,258,561.3776	13	29°27'20.8164"N	104°13'01.4717"W
4623	571,765.5183	3,264,131.1976	13	29°30'22.6605"N	104°15'34.7197"W	4709	576,029.8700	3,258,465.4800	13	29°27'17.6773"N	104°12'57.5136"W
4624	571,963.3783	3,264,111.9576	13	29°30'21.9945"N	104°15'27.128"W	4710	576,179.9883	3,258,362.7876	13	29°27'14.308"N	104°12'51.9669"W
4625	572,301.4583	3,264,147.3676	13	29°30'23.0746"N	104°15'15.9635"W	4711	576,230.7583	3,258,312.5976	13	29°27'12.6663"N	104°12'50.0949"W
4626	572,372.3083	3,264,132.4176	13	29°30'22.5741"N	104°15'11.5357"W	4712	576,274.6983	3,258,269.1276	13	29°27'11.2443"N	104°12'48.4747"W
4627	572,474.4183	3,264,082.3276	13	29°30'20.9254"N	104°15'08.1553"W	4713	576,304.1083	3,258,222.8876	13	29°27'09.7356"N	104°12'47.3946"W
4628	572,691.4583	3,263,943.7676	13	29°30'16.3783"N	104°15'00.1278"W	4714	576,379.5783	3,258,104.8376	13	29°27'05.8836"N	104°12'44.6228"W
4629	572,859.8283	3,263,840.9176	13	29°30'13.0015"N	104°14'53.8994"W	4715	576,439.2183	3,258,034.4376	13	29°27'02.5833"N	104°12'42.4267"W
4630	572,954.1283	3,263,798.4276	13	29°30'11.6012"N	104°14'50.4074"W	4716	576,589.4283	3,257,907.9176	13	29°26'59.4396"N	104°12'36.8829"W
4631	572,990.2483	3,263,757.9976	13	29°30'10.28"N	104°14'49.0757"W	4717	576,646.1183	3,257,844.9176	13	29°26'57.3803"N	104°12'34.7945"W
4632	573,034.5683	3,263,651.5776	13	29°30'06.8132"N	104°14'47.4553"W	4718	576,832.2783	3,257,709.2276	13	29°26'52.9308"N	104°12'27.9188"W
4633	573,198.2783	3,263,518.2276	13	29°30'02.4462"N	104°14'41.4076"W	4719	576,843.9483	3,257,705.3176	13	29°26'52.8012"N	104°12'27.4866"W
4634	573,261.7583	3,263,445.9576	13	29°30'00.0848"N	104°14'39.0676"W	4720	576,972.2883	3,257,659.1076	13	29°26'51.2715"N	104°12'27.7345"W
4635	573,401.9583	3,263,352.2376	13	29°29'57.0103"N	104°14'33.8836"W	4721	577,044.3283	3,257,619.0376	13	29°26'49.9537"N	104°12'20.0707"W
4636	573,458.6483	3,263,281.5876	13	29°29'54.7029"N	104°14'31.7954"W	4722	577,148.6183	3,257,543.8476	13	29°26'47.4877"N	104°12'16.2188"W
4637	573,598.9483	3,263,173.2476	13	29°29'51.1533"N	104°14'26.6114"W	4723	577,186.7083	3,257,505.8776	13	29°26'46.2456"N	104°12'14.8146"W
4638	573,624.1783	3,263,168.7476	13	29°29'51.0018"N	104°14'25.6755"W	4724	577,339.3983	3,257,445.9776	13	29°26'44.2656"N	104°12'09.1624"W
4639	573,652.3283	3,263,163.6176	13	29°29'50.8291"N	104°14'24.6314"W	4725	577,492.4883	3,257,325.6976	13	29°26'40.3237"N	104°12'03.5108"W
4640	573,814.8683	3,263,122.6576	13	29°29'52.3879"N	104°14'18.5834"W	4726	577,564.6583	3,257,269.7976	13	29°26'38.4914"N	104°12'00.8463"W
4641	573,899.2083	3,263,213.2176	13	29°29'52.3881"N	104°14'15.4512"W	4727	577,646.3783	3,257,232.3476	13	29°26'37.2565"N	104°11'57.8227"W
4642	573,965.3783	3,263,173.4276	13	29°29'51.0813"N	104°14'13.0035"W	4728	577,779.5083	3,257,196.6876	13	29°26'36.0682"N	104°11'52.8905"W
4643	574,069.5183	3,263,111.1576	13	29°29'49.036"N	104°14'09.1514"W	4729	577,786.3083	3,257,195.3076	13	29°26'36.0218"N	104°11'52.6385"W
4644	574,079.2483	3,263,105.5776	13	29°29'48.8526"N	104°14'08.7914"W	4730	577,923.2383	3,257,170.6476	13	29°26'35.195"N	104°11'47.5625"W
4645	574,099.7383	3,263,085.2076	13	29°29'48.1864"N	104°14'08.0354"W	4731	578,020.5283	3,257,128.4276	13	29°26'33.7965"N	104°11'43.9623"W
4646	574,115.3483	3,263,070.0176	13	29°29'47.6896"N	104°14'07.4594"W	4732	578,044.0283	3,257,096.6776	13	29°26'32.7597"N	104°11'43.0982"W
4647	574,302.6283	3,262,749.0476	13	29°29'37.2214"N	104°14'00.5832"W	4733	578,061.6283	3,257,074.9776	13	29°26'32.0507"N	104°11'42.4505"W
4648	574,331.1583	3,262,685.5176	13	29°29'35.1513"N	104°13'59.5393"W	4734	578,112.7583	3,256,973.9476	13	29°26'30.7569"N	104°11'40.5787"W
4649	574,347.0583	3,262,627.3476	13	29°29'33.258"N	104°13'58.963"W	4735	578,183.1383	3,256,755.8076	13	29°26'21.6538"N	104°11'38.0225"W
4650	574,355.4183	3,262,535.8676	13	29°29'30.2841"N	104°13'58.675"W	4736	578,206.3583	3,256,623.8876	13	29°26'17.3626"N	104°11'37.1946"W
4651	574,311.1583	3,262,337.3476	13	29°29'23.8437"N	104°14'00.3671"W	4737	578,200.9383	3,256,426.7176	13	29°26'10.9579"N	104°11'37.4463"W
4652	574,304.1083	3,262,230.8176	13	29°29'20.3842"N	104°14'00.6549"W	4738	578,201.1183	3,256,400.4676	13	29°26'10.105"N	104°11'37.4464"W
4653	57										

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
4761	579,478.9883	3,254,552.4776	13	29°25 '09.7757"N	104°10 '50.5022"W	4847	583,802.0783	3,250,621.5476	13	29°23 '01.0501"N	104°08 '11.1647"W
4762	579,496.2683	3,254,164.2276	13	29°24 '57.1578"N	104°10 '49.9622"W	4848	583,833.6983	3,250,676.0776	13	29°23 '02.8142"N	104°08 '09.9768"W
4763	579,543.5083	3,253,930.5376	13	29°24 '49.5545"N	104°10 '48.2703"W	4849	583,860.6183	3,250,710.5176	13	29°23 '03.2966"N	104°08 '08.9688"W
4764	579,587.1083	3,253,801.5276	13	29°24 '45.3531"N	104°10 '46.6861"W	4850	583,863.4983	3,250,714.6376	13	29°23 '04.0598"N	104°08 '08.8608"W
4765	579,636.0983	3,253,373.1776	13	29°24 '43.1213"N	104°10 '44.8862"W	4851	583,897.2983	3,250,737.7176	13	29°23 '04.8015"N	104°08 '07.6607"W
4766	579,738.4483	3,253,665.4176	13	29°24 '40.8964"N	104°10 '41.1063"W	4852	583,929.3183	3,250,737.9476	13	29°23 '04.8013"N	104°08 '06.4129"W
4767	579,788.9883	3,253,652.9276	13	29°24 '40.479"N	104°10 '39.2343"W	4853	583,998.7683	3,250,664.6676	13	29°23 '02.4038"N	104°08 '03.8568"W
4768	579,817.1883	3,253,645.4776	13	29°24 '40.2305"N	104°10 '38.1899"W	4854	584,039.9583	3,250,606.4676	13	29°23 '00.503"N	104°08 '02.3449"W
4769	579,919.5383	3,253,577.7176	13	29°24 '38.0056"N	104°10 '34.41"W	4855	584,048.0083	3,250,568.4176	13	29°22 '59.2648"N	104°08 '02.0568"W
4770	580,005.9883	3,253,563.4876	13	29°24 '37.5234"N	104°10 '31.2061"W	4856	584,067.8183	3,250,515.1476	13	29°22 '57.5293"N	104°08 '01.3366"W
4771	580,098.2783	3,253,548.2876	13	29°24 '37.0084"N	104°10 '27.7858"W	4857	584,066.4383	3,250,439.0076	13	29°22 '55.056"N	104°08 '01.4088"W
4772	580,130.3983	3,253,533.3276	13	29°24 '36.515"N	104°10 '26.5979"W	4858	584,090.0183	3,250,400.9576	13	29°22 '53.8141"N	104°08 '00.5446"W
4773	580,210.3583	3,253,478.0576	13	29°24 '34.7009"N	104°10 '23.6457"W	4859	584,165.7783	3,250,393.8776	13	29°22 '53.5658"N	104°07 '57.7364"W
4774	580,232.7683	3,253,462.8076	13	29°24 '34.2003"N	104°10 '22.8182"W	4860	584,249.4383	3,250,366.5776	13	29°22 '52.6586"N	104°07 '54.6407"W
4775	580,276.6083	3,253,437.7476	13	29°24 '33.376"N	104°10 '21.1981"W	4861	584,303.0383	3,250,336.6176	13	29°22 '51.6723"N	104°07 '52.6608"W
4776	580,345.0983	3,253,357.1176	13	29°24 '30.7406"N	104°10 '18.6782"W	4862	584,395.0283	3,250,235.5776	13	29°22 '48.3673"N	104°07 '49.2765"W
4777	580,360.8383	3,253,326.5476	13	29°24 '29.7437"N	104°10 '18.1022"W	4863	584,436.0483	3,250,200.2076	13	29°22 '47.2083"N	104°07 '47.7648"W
4778	580,362.0883	3,253,287.6576	13	29°24 '28.48"N	104°10 '18.0661"W	4864	584,484.7483	3,250,177.7376	13	29°22 '46.4665"N	104°07 '45.9646"W
4779	580,375.4283	3,253,049.8476	13	29°24 '20.7506"N	104°10 '17.6338"W	4865	584,693.6483	3,250,146.0576	13	29°22 '45.3866"N	104°07 '38.2248"W
4780	580,431.3983	3,252,956.3976	13	29°24 '17.7016"N	104°10 '15.5818"W	4866	584,720.7683	3,250,154.1276	13	29°22 '45.6422"N	104°07 '37.2166"W
4781	580,513.1883	3,252,916.4176	13	29°24 '16.3837"N	104°10 '12.5578"W	4867	584,800.8283	3,250,220.4376	13	29°22 '47.777"N	104°07 '34.2286"W
4782	580,642.5583	3,252,871.4676	13	29°24 '14.8934"N	104°10 '07.7698"W	4868	584,906.9183	3,250,308.9976	13	29°22 '50.6285"N	104°07 '30.2688"W
4783	580,768.4483	3,252,770.6476	13	29°24 '11.5887"N	104°10 '03.1258"W	4869	584,910.7783	3,250,311.7876	13	29°22 '50.7182"N	104°07 '30.1249"W
4784	580,814.4083	3,252,720.3376	13	29°24 '09.9435"N	104°10 '01.4339"W	4870	584,931.1083	3,250,319.4776	13	29°22 '50.9631"N	104°07 '29.3686"W
4785	580,914.9083	3,252,507.5276	13	29°24 '03.0062"N	104°09 '57.7617"W	4871	584,968.8583	3,250,333.7176	13	29°22 '51.4165"N	104°07 '27.9644"W
4786	580,927.9383	3,252,449.3476	13	29°24 '01.1129"N	104°09 '57.2937"W	4872	584,983.4183	3,250,332.8276	13	29°22 '51.3841"N	104°07 '27.4246"W
4787	580,928.4083	3,252,383.4076	13	29°23 '58.9704"N	104°09 '57.2937"W	4873	585,063.0483	3,250,326.7776	13	29°22 '51.1681"N	104°07 '24.4726"W
4788	580,909.4183	3,252,324.6576	13	29°23 '57.0661"N	104°09 '58.0138"W	4874	585,121.6083	3,250,284.1176	13	29°22 '49.7678"N	104°07 '22.3123"W
4789	580,888.3383	3,252,286.7276	13	29°23 '55.8387"N	104°09 '58.8059"W	4875	585,240.4683	3,250,094.6476	13	29°22 '43.5831"N	104°07 '17.9564"W
4790	580,828.9783	3,252,174.2776	13	29°23 '52.199"N	104°10 '01.038"W	4876	585,260.3883	3,250,027.0876	13	29°22 '41.3833"N	104°07 '17.2364"W
4791	580,764.5083	3,252,098.1276	13	29°23 '49.7399"N	104°10 '03.4499"W	4877	585,303.2383	3,249,879.2676	13	29°22 '36.5703"N	104°07 '15.6882"W
4792	580,750.0683	3,252,081.9676	13	29°23 '49.2182"N	104°10 '03.9899"W	4878	585,277.4683	3,249,691.6876	13	29°22 '30.4823"N	104°07 '16.6964"W
4793	580,737.6283	3,252,056.7276	13	29°23 '48.4011"N	104°10 '04.4581"W	4879	585,275.6183	3,249,679.3776	13	29°22 '30.0828"N	104°07 '16.7685"W
4794	580,740.7983	3,252,021.2876	13	29°23 '47.2489"N	104°10 '04.3498"W	4880	585,270.7583	3,249,551.4776	13	29°22 '25.9286"N	104°07 '16.9844"W
4795	580,799.8883	3,251,899.9376	13	29°23 '43.2927"N	104°10 '02.1898"W	4881	585,289.0183	3,249,447.4476	13	29°22 '22.5443"N	104°07 '16.3362"W
4796	580,845.8783	3,251,846.6276	13	29°23 '41.55"N	104°10 '00.4977"W	4882	585,319.8083	3,249,353.8276	13	29°22 '19.4952"N	104°07 '15.2203"W
4797	581,011.9183	3,251,695.3476	13	29°23 '36.5965"N	104°09 '54.3781"W	4883	585,371.6083	3,249,305.7876	13	29°22 '17.9217"N	104°07 '13.3125"W
4798	581,149.4983	3,251,591.3976	13	29°23 '33.1872"N	104°09 '49.3018"W	4884	585,524.6483	3,249,220.7476	13	29°22 '15.1214"N	104°07 '07.6601"W
4799	581,261.7083	3,251,506.5476	13	29°23 '30.4043"N	104°09 '45.1617"W	4885	585,595.6483	3,249,200.9976	13	29°22 '14.4623"N	104°07 '05.0324"W
4800	581,332.6983	3,251,486.5576	13	29°23 '29.7383"N	104°09 '42.5333"W	4886	585,664.5383	3,249,204.2876	13	29°22 '14.5523"N	104°07 '02.4764"W
4801	581,409.5183	3,251,464.5076	13	29°23 '29.004"N	104°09 '39.6896"W	4887	585,704.1383	3,249,229.8576	13	29°22 '15.3733"N	104°07 '01.0005"W
4802	581,495.8083	3,251,475.3276	13	29°23 '29.3354"N	104°09 '36.4856"W	4888	585,778.3383	3,249,301.4376	13	29°22 '17.6807"N	104°06 '58.2284"W
4803	581,666.2283	3,251,527.1876	13	29°23 '30.9804"N	104°09 '30.1497"W	4889	585,822.5183	3,249,362.9376	13	29°22 '19.6679"N	104°06 '56.5725"W
4804	581,751.3283	3,251,568.3576	13	29°23 '32.298"N	104°09 '26.9817"W	4890	585,901.7483	3,249,409.1976	13	29°22 '21.1513"N	104°06 '53.6209"W
4805	581,789.9283	3,251,598.8776	13	29°23 '33.2806"N	104°09 '25.5416"W	4891	585,941.4483	3,249,422.3476	13	29°22 '21.5688"N	104°06 '52.1448"W
4806	581,806.2683	3,251,621.2776	13	29°23 '34.0045"N	104°09 '24.9294"W	4892	585,974.4283	3,249,424.0476	13	29°22 '21.6159"N	104°06 '50.9211"W
4807	581,875.4683	3,251,713.8576	13	29°23 '36.9961"N	104°09 '22.3374"W	4893	586,040.3983	3,249,427.9676	13	29°22 '21.727"N	104°06 '48.4732"W
4808	581,920.8483	3,251,745.1076	13	29°23 '38.0007"N	104°09 '20.6456"W	4894	586,064.6083	3,249,435.6976	13	29°22 '21.9721"N	104°06 '47.573"W
4809	581,979.0483	3,251,747.8476	13	29°23 '38.0761"N	104°09 '18.4857"W	4895	586,081.0683	3,249,441.1376	13	29°22 '22.1448"N	104°06 '46.961"W
4810	582,037.3483	3,251,738.0776	13	29°23 '37.7449"N	104°09 '16.3256"W	4896	586,205.5183	3,249,541.2576	13	29°22 '25.3669"N	104°06 '42.317"W
4811	582,097.6683	3,251,716.9076	13	29°23 '37.0429"N	104°09 '14.0935"W	4897	586,281.0883	3,249,559.5576	13	29°22 '25.9428"N	104°06 '39.5089"W
4812	582,115.1783	3,251,710.7176	13	29°23 '36.8377"N	104°09 '13.4456"W	4898	586,310.1783	3,249,562.7776	13	29°22 '26.0402"N	104°06 '38.429"W
4813	582,157.9783	3,251,695.8476	13	29°23 '36.3445"N	104°09 '11.8618"W	4899	586,380.0083	3,249,570.3976	13	29°22 '26.2705"N	104°06 '35.8369"W
4814	582,198.0583	3,251,667.6876	13	29°23 '35.0953"N	104°09 '10.3852"W	4900	586,519.9183	3,249,551.1876	13	29°22 '25.6117"N	104°06 '30.653"N
4815	582,234.3783	3,251,599.7776	13	29°23 '33.2053"N	104°09 '09.0535"W	4901	586,592.1083	3,249,503.5376	13	29°22 '24.0457"N	104°06 '27.989"W
4816	582,267.9783	3,251,515.9176	13	29°23 '30.4728"N	104°09 '07.8296"W	4902	586,703.9583	3,249,474.0376	13	29°22 '23.0595"N	104°06 '23.8489"W
4817	582,309.2383	3,251,447.7476	13	29°23 '28.2483"N	104°09 '06.3173"W	4903	586,761.3183	3,249,461.7176	13	29°22 '22.645"N	104°06 '21.7249"W
4818	582,366.9083	3,251,123.1676	13	29°23 '17.6893"N	104°09 '04.2655"W	4904	587,002.7083	3,249,247.8276	13	29°22 '15.6358"N	104°06 '12.8327"W
4819	582,392.7083	3,251,044.4776	13	29°23 '15.1266"N	104°09 '03.3297"W	4905	587,072.2383	3,249,167.2576	13	29°22 '13.0008"N	104°06 '10.2769"W
4820	582,455.2083	3,250,991.7276	13	29°23 '13.398"N	104°09 '01.0255"W	4906	587,174.4483	3,249,002.9276	13	29°22 '07.6364"N	104°06 '06.5329"W
4821	582,478.5983	3,250,978.2776	13	29°23 '12.9555"N	104°09 '00.1614"W	4907	587,246.9983	3,248,909.1976	13	29°22 '04.5731"N	104°06 '03.8689"W
4822	582,490.2883	3,250,971.6076	13	29°23 '12.7361"N	104°08 '59.7296"W	4908	587,305.5983	3,248,864.2176	13	29°22 '03.0971"N	104°06 '01.7084"W
4823	582,609.8883	3,250,939.5576	13	29°23 '11.6665"N	104°08 '55.3017"W	4909	587,417.5083	3,248,826.8476	13	29°22 '01.855"N	104°05 '57.5686"W
4824	582,629.2883	3,250,941.8076	13	29°23 '11.735"N	104°08 '54.5814"W	4910	587,485.6083	3,248,807.3276	13	29°22 '01.2037"N	104°05 '55.0486"W
4825	582,693.2783	3,250,950.1476	13	29°23 '11.9908"N	104°08 '52.2055"W						

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
4933	588,459.5783	3,247,763.1976	13	29°21 '27.0357"N	104°05 '19.2286"W	5019	593,950.4283	3,243,412.8676	13	29°19 '04.2661"N	104°01 '56.9433"W
4934	588,365.7783	3,247,717.0376	13	29°21 '25.5597"N	104°05 '22.7204"W	5020	593,983.6183	3,243,392.1976	13	29°19 '03.5856"N	104°01 '55.7193"W
4935	588,359.1783	3,247,691.3876	13	29°21 '24.7281"N	104°05 '22.9726"W	5021	594,094.9083	3,243,322.0976	13	29°19 '01.2782"N	104°01 '51.6154"W
4936	588,393.6283	3,247,630.3776	13	29°21 '22.7372"N	104°05 '21.7126"W	5022	594,098.8183	3,243,320.0176	13	29°19 '01.2096"N	104°01 '51.4711"W
4937	588,413.4983	3,247,572.5876	13	29°21 '20.8547"N	104°05 '20.9925"W	5023	594,167.7783	3,243,319.1476	13	29°19 '01.1628"N	104°01 '48.9151"W
4938	588,410.8883	3,247,534.3276	13	29°21 '19.6123"N	104°05 '21.1003"W	5024	594,194.9783	3,243,318.4976	13	29°19 '01.1343"N	104°01 '47.9071"W
4939	588,358.1083	3,247,455.2476	13	29°21 '17.0564"N	104°05 '23.0804"W	5025	594,332.8683	3,243,202.6176	13	29°18 '57.3324"N	104°01 '42.8313"W
4940	588,342.9683	3,247,404.2676	13	29°21 '15.404"N	104°05 '23.6566"W	5026	594,417.8783	3,243,141.8276	13	29°18 '55.3345"N	104°01 '39.6989"W
4941	588,320.8283	3,247,380.3876	13	29°21 '14.6337"N	104°05 '24.4845"W	5027	594,451.0883	3,243,117.1676	13	29°18 '54.5244"N	104°01 '38.4755"W
4942	588,285.1983	3,247,342.8776	13	29°21 '13.4241"N	104°05 '25.8166"W	5028	594,519.3683	3,243,082.3876	13	29°18 '53.376"N	104°01 '35.9552"W
4943	588,277.6083	3,247,319.9876	13	29°21 '12.6823"N	104°05 '26.1046"W	5029	594,674.3183	3,243,018.6376	13	29°18 '51.2629"N	104°01 '30.2312"W
4944	588,287.4783	3,247,299.5676	13	29°21 '12.0164"N	104°05 '25.7445"W	5030	594,828.2983	3,242,954.9876	13	29°18 '49.1533"N	104°01 '24.5432"W
4945	588,431.9883	3,247,193.9776	13	29°21 '08.5494"N	104°05 '20.4163"W	5031	594,907.2883	3,242,916.5176	13	29°18 '47.8821"N	104°01 '21.6272"W
4946	588,521.1183	3,247,093.0676	13	29°21 '05.2483"N	104°05 '17.1403"W	5032	595,070.1383	3,242,837.5576	13	29°18 '45.2725"N	104°01 '15.6153"W
4947	588,569.9883	3,247,050.3476	13	29°21 '03.848"N	104°05 '15.3405"W	5033	595,143.3383	3,242,794.8376	13	29°18 '43.8647"N	104°01 '12.9152"W
4948	588,608.0083	3,247,030.4776	13	29°21 '03.1928"N	104°05 '13.9364"W	5034	595,164.8183	3,242,782.6076	13	29°18 '43.4616"N	104°01 '12.1228"W
4949	588,794.4183	3,246,904.9476	13	29°20 '59.0672"N	104°05 '07.0605"W	5035	595,223.2183	3,242,767.4676	13	29°18 '42.9538"N	104°01 '09.9629"W
4950	588,827.8683	3,246,849.2476	13	29°20 '57.249"N	104°05 '05.8363"W	5036	595,383.4883	3,242,764.7176	13	29°18 '42.8208"N	104°01 '04.023"W
4951	588,863.0383	3,246,821.6076	13	29°20 '56.3421"N	104°05 '04.5402"W	5037	595,413.5983	3,242,764.1976	13	29°18 '42.7957"N	104°01 '02.9071"W
4952	588,940.4983	3,246,723.2576	13	29°20 '53.1271"N	104°05 '01.6965"W	5038	595,492.1383	3,242,779.8176	13	29°18 '43.2817"N	104°00 '59.991"W
4953	589,089.7383	3,246,511.0076	13	29°20 '46.1933"N	104°04 '56.2244"W	5039	595,533.8383	3,242,788.0276	13	29°18 '43.5371"N	104°00 '58.4428"W
4954	589,146.3983	3,246,465.8076	13	29°20 '44.7103"N	104°04 '54.1366"W	5040	595,639.9083	3,242,763.3276	13	29°18 '51.2629"N	104°00 '54.5188"W
4955	589,206.8783	3,246,430.9376	13	29°20 '43.562"N	104°04 '51.9042"W	5041	595,669.1683	3,242,748.3976	13	29°18 '42.2126"N	104°00 '53.4389"W
4956	589,296.3883	3,246,405.7076	13	29°20 '42.7195"N	104°04 '48.5926"W	5042	595,693.5583	3,242,735.8576	13	29°18 '41.7985"N	104°00 '52.5388"W
4957	589,321.6883	3,246,398.7076	13	29°20 '42.4856"N	104°04 '47.6566"W	5043	595,709.2183	3,242,721.2476	13	29°18 '41.3195"N	104°00 '51.9629"W
4958	589,349.9583	3,246,385.9576	13	29°20 '42.0641"N	104°04 '46.612"N	5044	595,727.8083	3,242,704.8976	13	29°18 '40.7833"N	104°00 '51.2789"W
4959	589,459.0683	3,246,338.7276	13	29°20 '40.5017"N	104°04 '42.5801"W	5045	595,806.0983	3,242,634.9676	13	29°18 '38.4899"N	104°00 '48.9899"W
4960	589,540.6583	3,246,334.2776	13	29°20 '40.3363"N	104°04 '39.5561"W	5046	595,973.7983	3,242,557.7076	13	29°18 '35.9339"N	104°00 '42.207"W
4961	589,601.6283	3,246,358.8076	13	29°20 '41.1176"N	104°04 '37.2882"W	5047	595,993.3283	3,242,545.6776	13	29°18 '35.5377"N	104°00 '41.4869"W
4962	589,636.4683	3,246,373.2576	13	29°20 '41.5781"N	104°04 '35.9922"W	5048	596,175.9583	3,242,427.1076	13	29°18 '33.6524"N	104°00 '34.7548"W
4963	589,751.0083	3,246,376.4976	13	29°20 '41.6539"N	104°04 '31.7442"W	5049	596,192.5383	3,242,419.2776	13	29°18 '31.3765"N	104°00 '34.1427"W
4964	589,781.9483	3,246,392.3676	13	29°20 '42.1616"N	104°04 '30.5923"W	5050	596,362.1883	3,242,342.4976	13	29°18 '28.8353"N	104°00 '27.8787"W
4965	589,905.3983	3,246,497.3876	13	29°20 '45.5418"N	104°04 '25.984"W	5051	596,522.0383	3,242,276.7076	13	29°18 '26.6539"N	104°00 '21.9745"W
4966	589,933.4283	3,246,512.7876	13	29°20 '46.0349"N	104°04 '24.9401"W	5052	597,087.3583	3,242,044.1476	13	29°18 '18.942"N	104°00 '01.0946"W
4967	590,004.2583	3,246,518.4476	13	29°20 '46.2006"N	104°04 '22.3121"W	5053	597,113.6783	3,242,033.5076	13	29°18 '18.589"N	104°00 '00.1225"W
4968	590,037.3483	3,246,508.5176	13	29°20 '45.8694"N	104°04 '21.0881"W	5054	597,438.6883	3,241,963.0476	13	29°18 '16.2095"N	103°59 '48.0987"W
4969	590,102.8183	3,246,455.6276	13	29°20 '44.1342"N	104°04 '18.6761"W	5055	597,816.0183	3,241,910.4476	13	29°18 '14.3953"N	103°59 '34.1302"W
4970	590,178.3383	3,246,459.8176	13	29°20 '41.002"N	104°04 '15.904"W	5056	597,897.8583	3,241,880.6776	13	29°18 '13.4053"N	103°59 '31.1064"W
4971	590,292.4683	3,246,292.2476	13	29°20 '38.7772"N	104°04 '11.6921"W	5057	598,369.0783	3,241,640.8476	13	29°18 '05.4815"N	103°59 '13.7184"W
4972	590,335.4883	3,246,254.3676	13	29°20 '37.5354"N	104°04 '10.1082"W	5058	598,514.2483	3,241,589.4776	13	29°18 '03.7718"N	103°59 '08.3545"W
4973	590,357.1383	3,246,218.7476	13	29°20 '36.3726"N	104°04 '09.3159"W	5059	598,578.6783	3,241,554.1276	13	29°18 '02.6052"N	103°59 '05.9779"W
4974	590,408.6283	3,246,092.3876	13	29°20 '32.254"N	104°04 '07.4441"W	5060	598,626.6383	3,241,511.2176	13	29°18 '01.1976"N	103°59 '04.2142"W
4975	590,472.1183	3,246,044.6976	13	29°20 '30.6882"N	104°04 '05.1041"W	5061	598,629.6783	3,241,496.2876	13	29°18 '00.7117"N	103°59 '04.1063"W
4976	590,674.1683	3,245,911.2376	13	29°20 '26.2999"N	104°03 '57.652"W	5062	598,680.7583	3,241,430.7976	13	29°17 '58.5696"N	103°59 '02.2343"W
4977	590,719.9583	3,245,891.7676	13	29°20 '25.6554"N	104°03 '55.96"N	5063	598,732.7283	3,241,375.1776	13	29°17 '56.748"N	103°59 '00.3261"W
4978	590,951.3983	3,245,847.7376	13	29°20 '24.1648"N	104°03 '47.3919"W	5064	598,805.9683	3,241,330.1576	13	29°17 '55.2647"N	103°58 '57.6262"W
4979	591,055.9783	3,245,762.3676	13	29°20 '21.364"N	104°03 '43.5397"W	5065	598,956.9383	3,241,283.2676	13	29°17 '53.6987"N	103°58 '52.0461"W
4980	591,326.5383	3,245,634.6276	13	29°20 '17.1485"N	104°03 '34.2878"W	5066	599,303.9183	3,241,149.1076	13	29°17 '49.2411"N	103°58 '39.23"W
4981	591,302.1083	3,245,630.6476	13	29°20 '17.0151"N	104°03 '33.7117"W	5067	599,497.1683	3,241,044.0876	13	29°17 '45.775"N	103°58 '32.1021"W
4982	591,478.7283	3,245,594.5776	13	29°20 '15.8023"N	104°03 '27.9155"W	5068	599,574.0983	3,241,022.1576	13	29°17 '45.0407"N	103°58 '29.2581"W
4983	591,571.1283	3,245,573.3776	13	29°20 '15.0893"N	104°03 '24.496"N	5069	599,744.2183	3,241,008.4676	13	29°17 '44.5475"N	103°58 '22.9579"W
4984	591,658.0683	3,245,510.3676	13	29°20 '13.0194"N	104°03 '21.2915"W	5070	599,868.4083	3,241,024.7376	13	29°17 '45.0406"N	103°58 '18.3501"W
4985	591,680.6283	3,245,480.3976	13	29°20 '12.0398"N	104°03 '20.464"W	5071	599,929.4483	3,241,043.2276	13	29°17 '45.6239"N	103°58 '16.0819"W
4986	591,694.5183	3,245,444.7276	13	29°20 '10.8773"N	104°03 '19.9597"W	5072	600,037.7683	3,241,097.2576	13	29°17 '47.3483"N	103°58 '12.0499"W
4987	591,627.4483	3,245,212.8176	13	29°20 '03.3604"N	104°03 '22.5158"W	5073	600,098.2683	3,241,176.7976	13	29°17 '49.9151"N	103°58 '09.7818"W
4988	591,615.5783	3,245,119.0776	13	29°20 '00.3181"N	104°03 '22.9839"W	5074	600,118.2783	3,241,220.3076	13	29°17 '51.3229"N	103°58 '09.026"W
4989	591,620.7883	3,245,075.8076	13	29°19 '58.9109"N	104°03 '22.8037"W	5075	600,215.9983	3,241,375.9676	13	29°17 '56.352"N	103°58 '05.3536"W
4990	591,689.5283	3,244,979.7276	13	29°19 '55.7714"N	104°03 '20.2839"W	5076	600,220.6883	3,241,393.9576	13	29°17 '56.9352"N	103°58 '05.1739"W
4991	591,721.6083	3,244,855.7676	13	29°19 '51.7357"N	104°03 '19.1317"W	5077	600,278.6283	3,241,432.6976	13	29°17 '58.1772"N	103°58 '03.0139"W
4992	591,737.4083	3,244,822.6576	13	29°19 '50.6558"N	104°03 '18.5559"W	5078	600,319.4183	3,241,433.0576	13	29°17 '58.1772"N	103°58 '01.502"W
4993	591,765.8083	3,244,793.5276	13	29°19 '49.702"N	104°03 '17.5117"W	5079	600,375.0583	3,241,402.6376	13	29°17 '57.1729"N	103°57 '59.4499"W
4994	591,841.1983	3,244,715.5676	13	29°19 '47.1494"N	104°03 '14.7401"W	5080	600,452.3883	3,241,334.8276	13	29°17 '54.9477"N	103°57 '56.6061"W
4995	591,845.1283	3,244,711.5076	13	29°19 '47.0164"N	104°03 '14.5956"W	5081	600,488.5183	3,241,315.0976	13	29°17 '54.2964"N	103°57 '55.2735"W
4996	591,857.8183	3,244,703.4076	13	29°19 '46.7499"N	104°03 '14.1275"W	5082	600,575.0783	3,241,303.0076	13	29°17 '53.8787"N	103°57 '52.0695"W
4997	592,039.4183	3,244,580.9876	13	29°19 '42.7249"N	104°03 '07.4318"W	5					

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD		E	N		LATITUD	LONGITUD
5105	586,925.4345	3,227,991.3182	13	29°10'45.0442"N	104°06'21.7144"W	5145	457,985.4814	2,939,922.6218	13	26°34'51.2819"N	105°25'18.8609"W
5106	587,041.0934	3,213,065.4519	13	29°02'40.0713"N	104°06'21.6276"W	5146	455,986.2274	2,939,931.0999	13	26°34'51.3383"N	105°26'31.135"W
5107	589,040.4259	3,213,080.9445	13	29°02'40.0769"N	104°05'07.7049"W	5147	455,998.9445	2,942,929.9808	13	26°36'28.8189"N	105°26'31.0496"W
5108	589,118.4246	3,203,015.1538	13	28°57'13.0141"N	104°05'07.7011"W	5148	448,001.9287	2,942,963.8931	13	26°36'28.9415"N	105°31'20.2126"W
5109	597,215.7215	3,203,077.8989	13	28°57'12.9274"N	104°00'08.5793"W	5149	448,014.6458	2,945,962.7740	13	26°38'06.4208"N	105°31'20.1957"W
5110	597,146.0048	3,212,074.8954	13	29°02'05.257"N	104°00'08.3492"W	5150	446,015.3918	2,945,971.2521	13	26°38'06.4257"N	105°32'32.5031"W
5111	598,947.3219	3,212,088.8536	13	29°02'05.2113"N	103°59'01.7556"W	5151	446,028.1089	2,948,970.1330	13	26°39'43.9044"N	105°32'32.5036"W
5112	598,947.7334	3,212,043.9769	13	29°02'03.7532"N	103°59'01.7547"W	5152	444,028.8549	2,948,978.6111	13	26°39'43.8989"N	105°32'32.5036"W
5113	597,165.9613	3,212,027.6369	13	29°02'03.7162"N	104°00'07.6262"W	5153	444,045.8111	2,952,977.1190	13	26°41'53.8695"N	105°33'44.8521"W
5114	597,248.0389	3,203,077.6303	13	28°57'12.9098"N	104°00'07.3856"W	5154	437,048.4222	2,953,006.7922	13	26°41'53.7681"N	105°37'58.0649"W
5115	597,030.4214	3,203,075.6346	13	28°57'12.9045"N	104°00'15.4246"W	5155	437,010.2709	2,944,010.1494	13	26°37'01.3362"N	105°37'57.8324"W
5116	597,050.1072	3,200,929.0315	13	28°56'03.1559"N	104°00'15.3644"W	5156	438,009.8979	2,944,005.9104	13	26°37'01.3579"N	105°37'21.6849"W
5117	602,255.1090	3,200,976.7649	13	28°56'03.2466"N	103°57'03.1232"W	5157	438,001.4198	2,942,006.6564	13	26°35'56.3725"N	105°37'21.6396"W
5118	603,107.7969	3,103,950.6219	13	28°03'30.4613"N	103°57'02.9413"W	5158	440,000.6738	2,941,998.1783	13	26°35'56.4081"N	105°36'09.3557"W
5119	538,610.0545	3,103,395.0563	13	28°03'24.8146"N	104°36'25.6136"W	5159	439,992.1957	2,939,998.9244	13	26°34'51.4223"N	105°36'09.322"W
5120	538,978.9389	2,986,123.1051	13	26°59'53.3183"N	104°36'25.7143"W	5160	441,991.4497	2,939,990.4463	13	26°34'51.4474"N	105°34'57.0493"W
5121	534,912.0206	2,986,112.0481	13	26°59'53.3489"N	104°38'53.2744"W	5161	441,977.0629	2,936,597.8123	13	26°33'01.1691"N	105°34'57.0117"W
5122	534,911.2054	2,986,411.9313	13	27°00'03.0963"N	104°38'53.2736"W	5162	373,134.8838	2,936,386.7742	13	26°32'38.1114"N	105°37'21.6396"W
5123	533,311.8283	2,986,407.5838	13	27°00'03.0966"N	104°39'51.3054"W	5163	372,326.2593	3,091,573.4252	13	27°56'40.6168"N	106°17'51.9698"W
5124	533,319.1648	2,983,918.6349	13	26°58'35.37"N	104°39'51.2996"W	5164	376,061.3549	3,091,534.4094	13	27°56'40.6187"N	106°15'35.3045"W
5125	534,818.5809	2,983,712.7108	13	26°58'35.37"N	104°38'56.9065"W	5165	376,103.1270	3,095,533.3690	13	27°58'50.5662"N	106°15'35.2844"W
5126	534,823.2001	2,982,013.3726	13	26°57'40.1346"N	104°38'56.9102"W	5166	372,305.4187	3,095,573.0388	13	27°58'50.5625"N	106°17'54.2874"W
5127	534,923.1612	2,982,013.6443	13	26°57'40.1343"N	104°38'53.2844"W	5167	372,227.3025	3,110,564.6545	13	28°54'08.9511"N	106°18'56.0398"W
5128	534,923.4329	2,981,913.6833	13	26°57'36.8852"N	104°38'53.2847"W	5168	373,591.9574	3,110,550.1710	13	28°56'18.8808"N	106°18'56.0014"W
5129	536,722.7322	2,981,918.5743	13	26°57'36.8772"N	104°37'48.02248"W	5169	373,595.6559	3,110,898.6534	13	28°56'18.8810"N	106°18'57.0495"W
5130	536,726.4576	2,980,543.3018	13	26°56'52.1752"N	104°37'48.0333"W	5170	373,664.5171	3,110,897.9228	13	28°07'08.9518"N	106°17'10.46929"W
5131	534,127.4815	2,980,536.6820	13	26°56'52.1985"N	104°39'22.2902"W	5171	373,663.4614	3,110,797.9522	13	28°07'05.7033"N	106°17'10.46921"W
5132	533,010.3093	2,980,533.8364	13	26°56'52.2031"N	104°40'02.8067"W	5172	373,713.4485	3,110,797.4222	13	28°07'05.7033"N	106°17'08.6372"W
5133	533,015.4015	2,978,534.6176	13	26°55'47.2201"N	104°40'02.8127"W	5173	373,721.9272	3,111,597.2154	13	28°07'31.6921"N	106°17'08.6366"W
5134	530,716.2999	2,978,528.7615	13	26°55'47.2193"N	104°41'26.1810"W	5174	373,671.9402	3,111,597.7453	13	28°07'31.6921"N	106°17'10.4686"W
5135	530,727.7574	2,974,030.5192	13	26°53'21.0066"N	104°41'26.1642"W	5175	373,669.8205	3,111,397.7971	13	28°07'25.1949"N	106°17'10.4688"W
5136	535,225.9997	2,974,041.9766	13	26°53'20.9958"N	104°38'43.1107"W	5176	373,269.9239	3,111,402.0364	13	28°07'25.1949"N	106°17'25.1251"W
5137	535,225.8109	2,974,116.1142	13	26°53'23.4056"N	104°38'43.1100"W	5177	373,269.2919	3,111,353.4791	13	28°07'23.6171"N	106°17'25.1293"W
5138	539,016.6918	2,974,121.0919	13	26°53'23.2038"N	104°36'25.6974"W	5178	372,569.5912	3,111,360.9565	13	28°07'23.6180"N	106°17'50.7734"W
5139	539,117.1935	2,942,170.6434	13	26°36'04.6543"N	104°36'25.62843"W	5179	372,572.2250	3,111,609.4042	13	28°07'31.6911"N	106°17'50.7741"W
5140	524,079.9813	2,942,118.6700	13	26°36'04.1773"N	104°45'29.33167"W	5180	372,221.8393	3,111,613.1187	13	28°07'31.6901"N	106°18'03.6160"W
5141	524,098.1930	2,936,849.5575	13	26°33'12.8987"N	104°45'29.0331"W	5181	371,735.2624	3,197,718.2787	13	28°54'08.9512"N	106°18'56.0398"W
5142	459,970.9060	2,936,652.9730	13	26°33'05.2080"N	105°24'06.7167"W	5182	371,780.7135	3,201,717.2707	13	28°56'18.8808"N	106°18'56.0015"W
5143	459,976.2573	2,937,914.8898	13	26°33'46.2278"N	105°24'06.6663"W	5183	371,752.3358	3,201,717.5932	13	28°56'18.8810"N	106°18'57.0496"W
5144	457,977.0033	2,937,923.3679	13	26°33'46.2945"N	105°25'18.9293"W						

LA ASIGNACION MINERA A QUE SE REFIERE ESTE TITULO DEBERA RESPETAR A LOS TITULOS, ASIGNACIONES, SOLICITUDES EN TRAMITE Y ZONAS DE RESERVAS MINERAS CON MEJORES DERECHOS QUE SE UBICAN EN EL INTERIOR DE SU PERIMETRO.

LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS Y PERIMETROS INTERIORES DEL LOTE QUE AMPARA ESTA ASIGNACION OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TITULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Minas, **Carlos Eduardo de la Cruz Ledezma**.- Rúbrica.

La vigencia de esta Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir de la fecha de publicación del presente título en el Diario Oficial de la Federación.

Inscrito bajo el acta número 164, a fojas 82, del volumen 3 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007.- El Registrador Público de Minería, **María Olga Gallardo Montoya**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

TITULO de Asignación Minera del lote Mexicali Fracción 2.- Exp. Núm. 082/31648.

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

TITULO DE ASIGNACION MINERA

NUMERO 167.- NOMBRE DEL LOTE.- MEXICALI FRACCION 2.- AGENCIA.- HERMOSILLO, SONORA

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 6 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TITULO DE ASIGNACION MINERA, sin perjuicio de tercero.

DATOS DE LA ASIGNACION MINERA

NUMERO DE TITULO: 167
TITULAR: SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
NOMBRE DEL LOTE: MEXICALI FRACCION 2
SUPERFICIE: 254 Has.
MUNICIPIO Y ESTADO: MEXICALI, BAJA CALIFORNIA

LOCALIZACION DEL LOTE MINERO**PUNTO DE PARTIDA**

La mojonera o señal reglamentaria se localiza en: AL SUROESTE Y 3500 MTS. DE UN VADO, EN EL KM. 123 DE LA CARRETERA MEXICALI – SAN FELIPE, B.C., CORRESPONDE AL PUNTO DE CONTROL No. 4115 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA.

Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 3,304 Mts. AI	SW	DE LA LB 4116 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA
A 2,823 Mts. AI	NE	DE LA LB 4114 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA

Coordenadas U.T.M. : **3,495,902.212mN** **679,679.992mE**

PERIMETRO**LINEA AUXILIAR:**

COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS		COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS	
ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD	ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD
PP 679,679.9929	3,495,902.2122	11 N	31°35'109.0924"N	115°06'22.9862"W	A 1 646,876.3850	3,521,161.6400	11 N	31°49'6.0059"N	115°26'53.47574"W

COORDENADAS U.T.M.			COORDENADAS GEOGRAFICAS		
VERTICE	E	N	ZONA	LATITUD	LONGITUD
1	646,876.3850	3,521,161.6400	11 N	31°49'6.0059" N	115° 26' 53.47574" W
2	646,776.3850	3,521,161.6400	11 N	31°49'6.0522" N	115° 26' 57.27810" W
3	646,776.3850	3,519,161.6400	11 N	31°48'1.1150" N	115° 26' 58.36306" W
4	648,176.3850	3,519,161.6400	11 N	31°48'0.4635" N	115° 26' 5.14052" W
5	648,176.3850	3,518,761.6400	11 N	31°47'47.4761" N	115° 26' 5.35946" W
6	646,276.3850	3,518,761.6400	11 N	31°47'48.3586" N	115° 27' 17.58737" W
7	646,276.3850	3,522,461.6400	11 N	31°49'48.4928" N	115° 27' 15.58661" W
8	646,876.3850	3,522,461.6400	11 N	31°49'48.2150" N	115° 26' 52.76951" W

LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA ASIGNACION OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TITULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Minas, **Carlos Eduardo de la Cruz Ledezma**.- Rúbrica.

La vigencia de esta Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir de la fecha de publicación del presente título en el Diario Oficial de la Federación.

Inscrito bajo el acta número 167, a fojas 84, del volumen 3 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007.- El Registrador Público de Minería, **María Olga Gallardo Montoya**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

TITULO de Asignación Minera del lote Mexicali Fracción 7.- Exp. Núm. 082/31648.

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

TITULO DE ASIGNACION MINERA**NUMERO 172.- NOMBRE DEL LOTE.- MEXICALI FRACCION 7.- AGENCIA.- HERMOSILLO, SONORA**

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 6 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TITULO DE ASIGNACION MINERA, sin perjuicio de tercero.

DATOS DE LA ASIGNACION MINERA

NUMERO DE TITULO:	172
TITULAR:	SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
NOMBRE DEL LOTE:	MEXICALI FRACCION 7
SUPERFICIE:	35 Has.
MUNICIPIO Y ESTADO:	ENSENADA, BAJA CALIFORNIA

LOCALIZACION DEL LOTE MINERO**PUNTO DE PARTIDA**

La mojonera o señal reglamentaria se localiza en: AL SUROESTE Y 3500 MTS. DE UN VADO, EN EL KM. 123 DE LA CARRETERA MEXICALI – SAN FELIPE, B.C., CORRESPONDE AL PUNTO DE CONTROL No. 4115 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA.

Distancia		Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 3,304 Mts.	AI	SW	DE LA LB 4116 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA
A 2,823 Mts.	AI	NE	DE LA LB 4114 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA

Coordenadas U.T.M.: **3,495,902.212mN**

679,679.992mE

PERIMETRO

LINEA AUXILIAR:

PP	COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS		
	ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD		ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD	
	679,679.9929	3,495,902.2122	11 N	31°35'09.0924"	115°06'22.9862"	A 1	751,751.9900	3,220,613.7800	11 N	29°5'26.2511" N	114° 24' 48.71982" W	

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			COORDENADAS GEOGRAFICAS		
	E	N	ZONA	LATITUD	LONGITUD	
1	751,751.9900	3,220,613.7800	11 N	29°5'26.2511" N	114° 24' 48.71982" W	
2	751,751.9900	3,217,113.7800	11 N	29°3'32.6372" N	114° 24' 51.55828" W	
3	751,651.9900	3,217,113.7800	11 N	29°3'32.7084" N	114° 24' 55.25263" W	
4	751,651.9900	3,220,613.7800	11 N	29°5'26.3224" N	114° 24' 52.41530" W	

LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA ASIGNACION OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TITULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Minas, **Carlos Eduardo de la Cruz Ledezma**.- Rúbrica.

La vigencia de esta Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir de la fecha de publicación del presente título en el Diario Oficial de la Federación.

Inscrito bajo el acta número 172, a fojas 86, del volumen 3 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007.- El Registrador Público de Minería, **María Olga Gallardo Montoya**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

TITULO de Asignación Minera del lote Mexicali Fracción 9.- Exp. Núm. 082/31648.

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

TITULO DE ASIGNACION MINERA

NUMERO 174.- NOMBRE DEL LOTE.- MEXICALI FRACCION 9.- AGENCIA.- HERMOSILLO, SONORA

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 6 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TITULO DE ASIGNACION MINERA, sin perjuicio de tercero.

DATOS DE LA ASIGNACION MINERA

NUMERO DE TITULO:	174
TITULAR:	SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
NOMBRE DEL LOTE:	MEXICALI FRACCION 9
SUPERFICIE:	92.8136 Has.
MUNICIPIO Y ESTADO:	PUERTO PEÑASCO, SONORA

LOCALIZACION DEL LOTE MINERO

PUNTO DE PARTIDA

La mojenera o señal reglamentaria se localiza en: AL SUROESTE Y 3500 MTS. DE UN VADO, EN EL KM. 123 DE LA CARRETERA MEXICALI – SAN FELIPE, B.C., CORRESPONDE AL PUNTO DE CONTROL No. 4115 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA.

Distancia		Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 3,304 Mts.	AI	SW	DE LA LB 4116 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA
A 2,823 Mts.	AI	NE	DE LA LB 4114 DE LA SUBRED GEODESICA MINERA

Coordenadas UTM : **3,495,902.212mN**

679,679.992mE

PERIMETRO

LINEA AUXILIAR:

PP	COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRAFICAS		
	ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD		ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD	
	679,679.9929	3,495,902.2122	11 N	31°35'09.0924"	115°06'22.9862"	A 1	302,281.2270	3,489,424.3939	12 N	31°31'28.1709" N	113° 4' 56.35931" W	

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD
1	302,281.2270	3,489,424.3939	12 N	31°31'28.1709" N	113° 4' 56.35931" W
2	302,281.2270	3,488,457.4599	12 N	31°30'56.7837" N	113° 4' 55.66289" W
3	301,321.3520	3,488,457.4599	12 N	31°30'56.1901" N	113° 5' 32.03185" W
4	301,321.3520	3,489,424.3939	12 N	31°31'27.5771" N	113° 5' 32.73164" W

LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA ASIGNACION OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TITULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Minas, **Carlos Eduardo de la Cruz Ledezma**.- Rúbrica.

La vigencia de esta Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir de la fecha de publicación del presente título en el Diario Oficial de la Federación.

Inscrito bajo el acta número 174, a fojas 87, del volumen 3 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007.- El Registrador Público de Minería, **María Olga Gallardo Montoya**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

TITULO de Asignación Minera del lote Hidalgo Fracción 28.- Exp. Núm. 103/00432.

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

TITULO DE ASIGNACION MINERA

NUMERO 159.- NOMBRE DEL LOTE.- HIDALGO FRACCION 28.- AGENCIA.- PACHUCA, HIDALGO

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 6 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TITULO DE ASIGNACION MINERA, sin perjuicio de tercero.

DATOS DE LA ASIGNACION MINERA

NUMERO DE TITULO: 159
 TITULAR: SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
 NOMBRE DEL LOTE: HIDALGO FRACCION 28
 SUPERFICIE: 708.9090 Has.
 MUNICIPIO Y ESTADO: MONCLOVA, COAHUILA

LOCALIZACION DEL LOTE MINERO

PUNTO DE PARTIDA

La mojonera o señal reglamentaria se localiza en: A 3000 MTS. AL OESTE DEL CERRO EL LOBO, SITUADO EN LA PARTE OCCIDENTE DE LA CIUDAD DE PACHUCA, HIDALGO.

Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 2,728 Mts.	AI SW	DEL POBLADO MINERAL DEL MONTE
A 4,630 Mts.	AI SE	DEL POBLADO PACHUCA DE SOTO
A 5,300 Mts.	AI NE	DEL POBLADO PACHUQUILLA

Coordenadas U.T.M.: **2,224,808.059 mN**

532,122.262 mE

PERIMETRO

LINEA AUXILIAR:

COORDENADAS U.T.M.			COORDENADAS GEOGRAFICAS		COORDENADAS U.T.M.			COORDENADAS GEOGRAFICAS	
ESTE	NORTE	ZONA	LATITUD	LONGITUD	ESTE	NORTE	ZONA	LATITUD	LONGITUD
PP 532,122.2623	2,224,808.0595	13	20°07'16.8812" N	98°41'33.6796" W	A 1 299,030.783	2,975,373.487	14	26° 53' 13.7041"	101° 01' 23.827"

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD
1	299,030.783	2,975,373.487	14	26° 53' 13.7041"	101° 01' 23.827"
2	301,530.896	2,975,328.920	14	26° 53' 13.5458"	100° 59' 53.2333"
3	301,497.961	2,973,694.104	14	26° 52' 20.4219"	100° 59' 53.4922"
4	300,997.961	2,973,702.375	14	26° 52' 20.4341"	101° 00' 11.6075"
5	300,973.148	2,972,202.374	14	26° 51' 31.6939"	101° 00' 11.6475"
6	298,973.147	2,972,235.458	14	26° 51' 31.7368"	101° 01' 24.0995"

LA ASIGNACION MINERA A QUE SE REFIERE ESTE TITULO DEBERA RESPETAR A LOS TITULOS, ASIGNACIONES, SOLICITUDES EN TRAMITE Y ZONAS DE RESERVAS MINERAS CON MEJORES DERECHOS QUE SE UBIQUEN EN EL INTERIOR DE SU PERIMETRO.

LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS Y PERIMETROS INTERIORES DEL LOTE QUE AMPARA ESTA ASIGNACION OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TITULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Minas, **Carlos Eduardo de la Cruz Ledezma**.- Rúbrica.

La vigencia de esta Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir de la fecha de publicación del presente título en el Diario Oficial de la Federación.

Inscrito bajo el acta número 159, a fojas 80, del volumen 3 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007.- El Registrador Público de Minería, **María Olga Gallardo Montoya**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

TITULO de Asignación Minera del lote Hidalgo Fracción 29.- Exp. Núm. 103/00432.

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

TITULO DE ASIGNACION MINERA

NUMERO 160.- NOMBRE DEL LOTE.- HIDALGO FRACCION 29.- AGENCIA.- PACHUCA, HIDALGO

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 6 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TITULO DE ASIGNACION MINERA, sin perjuicio de tercero.

DATOS DE LA ASIGNACION MINERA

NUMERO DE TITULO: 160
 TITULAR: SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
 NOMBRE DEL LOTE: HIDALGO FRACCION 29
 SUPERFICIE: 1,298.1865 Has.
 MUNICIPIO Y ESTADO: CASTAÑOS, COAHUILA

LOCALIZACION DEL LOTE MINERO

PUNTO DE PARTIDA

La mojenera o señal reglamentaria se localiza en: A 3000 MTS. AL OESTE DEL CERRO EL LOBO, SITUADO EN LA PARTE OCCIDENTE DE LA CIUDAD DE PACHUCA, HIDALGO.

	Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A	2,728 Mts.	Al SW	DEL POBLADO MINERAL DEL MONTE
A	4,630 Mts.	Al SE	DEL POBLADO PACHUCA DE SOTO
A	5,300 Mts.	Al NE	DEL POBLADO PACHUQUILLA

Coordenadas U.T.M.: **2,224,808.059 mN**

532,122.262 mE

PERIMETRO

LINEA AUXILIAR:

COORDENADAS U.T.M.				COORDENADAS GEOGRAFICAS				COORDENADAS U.T.M.				COORDENADAS GEOGRAFICAS			
	ESTE	NORTE	ZONA		LATITUD	LONGITUD			ESTE	NORTE	ZONA		LATITUD	LONGITUD	
PP	532,122.2623	2,224,808.0595	13		20°07'16.8812" N	98°41'33.6796" W	A	1	253,405.132	2,922,687.484	14		26° 24' 16.343"	101° 28' 19.3903"	

COORDENADAS U.T.M.				COORDENADAS GEOGRAFICAS				COORDENADAS U.T.M.				COORDENADAS GEOGRAFICAS			
VERTICE	E	N	ZONA		LATITUD	LONGITUD		VERTICE	E	N	ZONA		LATITUD	LONGITUD	
1	253,405.132	2,922,687.484	14		26° 24' 16.343"	101° 28' 19.3903"		18	257,643.481	2,920,927.026	14		26° 23' 21.7874"	101° 25' 45.3457"	
2	254,954.019	2,922,658.862	14		26° 24' 16.3762"	101° 27' 23.514"		19	257,645.046	2,921,006.318	14		26° 23' 24.3636"	101° 25' 45.3432"	
3	254,943.436	2,922,100.846	14		26° 23' 58.2469"	101° 27' 23.5117"		20	257,545.026	2,921,008.291	14		26° 23' 24.3664"	101° 25' 48.9512"	
4	255,843.574	2,922,083.775	14		26° 23' 58.2491"	101° 26' 51.04"		21	257,547.000	2,921,108.311	14		26° 23' 27.616"	101° 25' 48.948"	
5	255,834.090	2,921,583.698	14		26° 23' 42.0021"	101° 26' 51.0393"		22	257,446.980	2,921,110.285	14		26° 23' 27.6188"	101° 25' 52.556"	
6	256,334.167	2,921,574.214	14		26° 23' 42.0024"	101° 26' 33."		23	257,448.963	2,921,212.104	14		26° 23' 30.9269"	101° 25' 52.5538"	
7	256,354.247	2,922,632.987	14		26° 24' 16.4009"	101° 26' 33.0001"		24	259,547.790	2,921,173.320	14		26° 23' 30.9482"	101° 24' 36.8445"	
8	256,473.275	2,922,630.788	14		26° 24' 16.4028"	101° 26' 28.7061"		25	259,518.220	2,919,573.120	14		26° 22' 38.9586"	101° 24' 36.8315"	
9	256,447.401	2,921,230.612	14		26° 23' 30.9128"	101° 26' 28.682"		26	262,518.597	2,919,517.676	14		26° 22' 38.9688"	101° 22' 48.6131"	
10	256,748.816	2,921,224.122	14		26° 23' 30.8874"	101° 26' 17.8088"		27	262,502.512	2,918,647.247	14		26° 22' 10.6885"	101° 22' 48.6136"	
11	256,744.868	2,921,024.082	14		26° 23' 24.3882"	101° 26' 17.8146"		28	258,635.437	2,918,720.596	14		26° 22' 10.7331"	101° 25' 08.0837"	
12	256,844.888	2,921,022.108	14		26° 23' 24.3855"	101° 26' 14.2067"		29	258,604.739	2,917,102.161	14		26° 21' 18.1506"	101° 25' 08.0959"	
13	256,843.309	2,920,942.086	14		26° 23' 21.7856"	101° 26' 14.209"		30	258,256.868	2,917,108.759	14		26° 21' 18.1529"	101° 25' 20.6405"	
14	256,164.917	2,920,954.854	14		26° 23' 21.7829"	101° 26' 38.6794"		31	258,249.628	2,916,727.074	14		26° 21' 05.7521"	101° 25' 20.6431"	
15	256,155.505	2,920,454.781	14		26° 23' 05.536"	101° 26' 38.6768"		32	257,249.472	2,916,746.045	14		26° 21' 05.757"	101° 25' 56.7086"	
16	258,155.796	2,920,417.134	14		26° 23' 05.5406"	101° 25' 26.5264"		33	257,253.687	2,916,968.292	14		26° 21' 12.9777"	101° 25' 56.7077"	
17	258,165.208	2,920,917.207	14		26° 23' 21.7876"	101° 25' 26.5263"		34	257,780.887	2,916,958.272	14		26° 21' 12.9748"	101° 25' 37.6966"	

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N			LATITUD	LONGITUD		E	N			LATITUD	LONGITUD
35	257,854.735	2,919,908.056	14		26° 22' 48.8228"	101° 25' 37.0361"	39	255,873.393	2,920,946.153	14		26° 23' 21.3206"	101° 26' 49.1853"
36	256,354.501	2,919,936.512	14		26° 22' 48.8265"	101° 26' 31.1474"	40	253,873.081	2,920,984.095	14		26° 23' 21.3138"	101° 28' 01.3384"
37	256,363.986	2,920,436.590	14		26° 23' 05.0736"	101° 26' 31.1472"	41	253,892.052	2,921,984.251	14		26° 23' 53.8075"	101° 28' 01.345"
38	255,863.908	2,920,446.075	14		26° 23' 05.0735"	101° 26' 49.1848"	42	253,391.974	2,921,993.736	14		26° 23' 53.8041"	101° 28' 19.3846"

LA ASIGNACION MINERA A QUE SE REFIERE ESTE TITULO DEBERA RESPETAR A LOS TITULOS, ASIGNACIONES, SOLICITUDES EN TRAMITE Y ZONAS DE RESERVAS MINERAS CON MEJORES DERECHOS QUE SE UBIQUEN EN EL INTERIOR DE SU PERIMETRO.

LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS Y PERIMETROS INTERIORES DEL LOTE QUE AMPARA ESTA ASIGNACION OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TITULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Minas, **Carlos Eduardo de la Cruz Ledezma**.- Rúbrica.

La vigencia de esta Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir de la fecha de publicación del presente título en el Diario Oficial de la Federación.

Inscrito bajo el acta número 160, a fojas 80, del volumen 3 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007.- El Registrador Público de Minería, **María Olga Gallardo Montoya**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

TITULO de Asignación Minera del lote Hidalgo Fracción 30.- Exp. Núm. 103/00432.

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

TITULO DE ASIGNACION MINERA

NUMERO 161.- NOMBRE DEL LOTE.- HIDALGO FRACCION 30.- AGENCIA.- PACHUCA, HIDALGO

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 6 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TITULO DE ASIGNACION MINERA, sin perjuicio de tercero.

DATOS DE LA ASIGNACION MINERA

NUMERO DE TITULO: 161
 TITULAR: SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
 NOMBRE DEL LOTE: HIDALGO FRACCION 30
 SUPERFICIE: 1,525.0543 Has.
 MUNICIPIO Y ESTADO: SAN BUENAVENTURA, COAHUILA

LOCALIZACION DEL LOTE MINERO

PUNTO DE PARTIDA

La mojonera o señal reglamentaria se localiza en: A 3000 MTS. AL OESTE DEL CERRO EL LOBO, SITUADO EN LA PARTE OCCIDENTE DE LA CIUDAD DE PACHUCA, HIDALGO.

	Distancia		Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A	2,728 Mts.	AI	SW	DEL POBLADO MINERAL DEL MONTE
A	4,630 Mts.	AI	SE	DEL POBLADO PACHUCA DE SOTO
A	5,300 Mts.	AI	NE	DEL POBLADO PACHUQUILLA

Coordenadas U.T.M.: **2,224,808.059 mN**

532,122.262 mE

PERIMETRO

LINEA AUXILIAR:

PP	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		A	1	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	ESTE	NORTE			LATITUD	LONGITUD			ESTE	NORTE			LATITUD	LONGITUD
	532,122.2623	2,224,808.0595	13		20°07'16.8812" N	98°41'33.6796" W			228,765.440	3,049,178.547	14		27° 32' 27.0362"	101° 44' 47.0645"

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.			ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N			LATITUD	LONGITUD
1	228,765.440	3,049,178.547	14		27° 32' 27.0362"	101° 44' 47.0645"
2	230,266.426	3,049,145.351	14		27° 32' 27.0363"	101° 43' 52.3744"

3	230,267.145	3,049,177.858	14	27° 32' 28.0922"	101° 43' 52.3743"
4	233,851.559	3,049,108.558	14	27° 32' 28.3922"	101° 41' 41.7775"
5	233,828.623	3,047,922.233	14	27° 31' 49.8611"	101° 41' 41.6726"
6	233,741.455	3,047,924.161	14	27° 31' 49.8621"	101° 41' 44.8485"
7	233,611.897	3,042,066.101	14	27° 28' 39.5842"	101° 41' 44.9277"
8	232,611.514	3,042,090.301	14	27° 28' 39.6629"	101° 42' 21.3595"
9	232,719.527	3,047,091.461	14	27° 31' 22.1047"	101° 42' 21.4007"
10	228,721.191	3,047,177.816	14	27° 31' 22.052"	101° 44' 47.0603"

LA ASIGNACION MINERA A QUE SE REFIERE ESTE TITULO DEBERA RESPETAR A LOS TITULOS, ASIGNACIONES, SOLICITUDES EN TRAMITE Y ZONAS DE RESERVAS MINERAS CON MEJORES DERECHOS QUE SE UBIQUEN EN EL INTERIOR DE SU PERIMETRO.

LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS Y PERIMETROS INTERIORES DEL LOTE QUE AMPARA ESTA ASIGNACION OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TITULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Minas, **Carlos Eduardo de la Cruz Ledezma**.- Rúbrica.

La vigencia de esta Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir de la fecha de publicación del presente título en el Diario Oficial de la Federación.

Inscrito bajo el acta número 161, a fojas 81, del volumen 3 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007.- El Registrador Público de Minería, **María Olga Gallardo Montoya**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

TITULO de Asignación Minera del lote Hidalgo Fracción 31.- Exp. Núm. 103/00432.

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

TITULO DE ASIGNACION MINERA

NUMERO 162.- NOMBRE DEL LOTE.- HIDALGO FRACCION 31.- AGENCIA.- PACHUCA, HIDALGO

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 6 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TITULO DE ASIGNACION MINERA, sin perjuicio de tercero.

DATOS DE LA ASIGNACION MINERA

NUMERO DE TITULO:	162
TITULAR:	SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
NOMBRE DEL LOTE:	HIDALGO FRACCION 31
SUPERFICIE:	6,160.4589 Has.
MUNICIPIO Y ESTADO:	ABASOLO, COAHUILA
	CANDELA, COAHUILA
	MONCLAVA, COAHUILA

LOCALIZACION DEL LOTE MINERO

PUNTO DE PARTIDA

La mojonera o señal reglamentaria se localiza en: A 3000 MTS. AL OESTE DEL CERRO EL LOBO, SITUADO EN LA PARTE OCCIDENTE DE LA CIUDAD DE PACHUCA, HIDALGO.

Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 2,728 Mts.	AI SW	DEL POBLADO MINERAL DEL MONTE
A 4,630 Mts.	AI SE	DEL POBLADO PACHUCA DE SOTO
A 5,300 Mts.	AI NE	DEL POBLADO PACHUQUILLA

Coordenadas U.T.M.:

2,224,808.059 mN

532,122.262 mE

PERIMETRO

LINEA AUXILIAR:

COORDENADAS U.T.M.			COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS U.T.M.			COORDENADAS GEOGRAFICAS		
ESTE	NORTE	ZONA	LATITUD	LONGITUD		ESTE	NORTE	ZONA	LATITUD	LONGITUD	
PP 532,122.2623	2,224,808.0595	13	20°07'16.8812" N	98°41'33.6796" W	A 1	290,641.118	2,994,529.941	14	27° 03' 31.5046"	101° 06' 39.3359"	

COORDENADAS U.T.M.			COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS U.T.M.			COORDENADAS GEOGRAFICAS		
VERTICE	E	N	ZONA	LATITUD	LONGITUD	VERTICE	E	N	ZONA	LATITUD	LONGITUD
1	290,641.118	2,994,529.941	14	27° 03' 31.5046"	101° 06' 39.3359"	8	294,193.143	2,985,618.155	14	26° 58' 43.9431"	101° 04' 25.1548"
2	296,641.390	2,994,422.980	14	27° 03' 31.2514"	101° 03' 01.5883"	9	294,203.065	2,986,218.151	14	26° 59' 03.4381"	101° 04' 25.1524"
3	296,570.083	2,990,422.798	14	27° 01' 21.2751"	101° 03' 01.8131"	10	294,103.066	2,986,219.805	14	26° 59' 03.4384"	101° 04' 28.7789"
4	298,570.174	2,990,387.145	14	27° 01' 21.1686"	101° 01' 49.2524"	11	294,104.720	2,986,319.804	14	26° 59' 06.6875"	101° 04' 28.7785"
5	298,425.073	2,982,247.264	14	26° 56' 56.6782"	101° 01' 49.7655"	12	293,496.033	2,986,329.870	14	26° 59' 06.689"	101° 04' 50.8527"
6	295,138.566	2,982,301.629	14	26° 56' 56.7148"	101° 03' 48.9154"	13	293,552.120	2,989,476.233	14	27° 00' 48.9216"	101° 04' 50.7007"
7	295,193.136	2,985,601.618	14	26° 58' 43.9382"	101° 03' 48.8916"	14	290,551.984	2,989,529.714	14	27° 00' 49.0389"	101° 06' 39.5302"

LA ASIGNACION MINERA A QUE SE REFIERE ESTE TITULO DEBERA RESPETAR A LOS TITULOS, ASIGNACIONES, SOLICITUDES EN TRAMITE Y ZONAS DE RESERVAS MINERAS CON MEJORES DERECHOS QUE SE UBIQUEN EN EL INTERIOR DE SU PERIMETRO.

LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS Y PERIMETROS INTERIORES DEL LOTE QUE AMPARA ESTA ASIGNACION OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TITULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Minas, **Carlos Eduardo de la Cruz Ledezma**.- Rúbrica.

La vigencia de esta Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir de la fecha de publicación del presente título en el Diario Oficial de la Federación.

Inscrito bajo el acta número 162, a fojas 81, del volumen 3 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007.- El Registrador Público de Minería, **María Olga Gallardo Montoya**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

TITULO de Asignación Minera del lote Hidalgo Fracción 32.- Exp. Núm. 103/00432.

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

TITULO DE ASIGNACION MINERA

NUMERO 163.- NOMBRE DEL LOTE.- HIDALGO FRACCION 32.- AGENCIA.- PACHUCA, HIDALGO

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 6 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TITULO DE ASIGNACION MINERA, sin perjuicio de tercero.

DATOS DE LA ASIGNACION MINERA

NUMERO DE TITULO: 163
 TITULAR: SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
 NOMBRE DEL LOTE: HIDALGO FRACCION 32
 SUPERFICIE: 1,082.8928 Has.
 MUNICIPIO Y ESTADO: LAMPAZOS DE NARANJO, NUEVO LEON

LOCALIZACION DEL LOTE MINERO

PUNTO DE PARTIDA

La mojonera o señal reglamentaria se localiza en: A 3000 MTS. AL OESTE DEL CERRO EL LOBO, SITUADO EN LA PARTE OCCIDENTE DE LA CIUDAD DE PACHUCA, HIDALGO.

Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 2,728 Mts.	Al SW	DEL POBLADO MINERAL DEL MONTE
A 4,630 Mts.	Al SE	DEL POBLADO PACHUCA DE SOTO
A 5,300 Mts.	Al NE	DEL POBLADO PACHUQUILLA

Coordenadas U.T.M.:

2,224,808.059 mN**532,122.262 mE**

PERIMETRO

LINEA AUXILIAR:

COORDENADAS U.T.M.			COORDENADAS GEOGRAFICAS		COORDENADAS U.T.M.			COORDENADAS GEOGRAFICAS	
ESTE	NORTE	ZONA	LATITUD	LONGITUD	ESTE	NORTE	ZONA	LATITUD	LONGITUD
PP 532,122.2623	2,224,808.0595	13	20°07'16.8812" N	98°41'33.6796" W	A 1 346,585.534	3,003,103.482	14	27° 08' 36.48"	100° 32' 53.1963"

VERTICE	COORDENADAS U.T.M.		ZONA	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	E	N		LATITUD	LONGITUD
1	346,585.534	3,003,103.482	14	27° 08' 36.48"	100° 32' 53.1963"
2	349,608.868	3,003,053.310	14	27° 08' 36.049"	100° 31' 03.375"
3	349,555.622	2,999,554.124	14	27° 06' 42.3318"	100° 31' 03.7735"
4	346,459.952	2,999,593.012	14	27° 06' 42.3683"	100° 32' 56.1852"
5	346,506.616	3,002,737.910	14	27° 08' 24.5703"	100° 32' 55.8986"
6	346,581.078	3,002,737.005	14	27° 08' 24.5707"	100° 32' 53.1941"

LA ASIGNACION MINERA A QUE SE REFIERE ESTE TITULO DEBERA RESPETAR A LOS TITULOS, ASIGNACIONES, SOLICITUDES EN TRAMITE Y ZONAS DE RESERVAS MINERAS CON MEJORES DERECHOS QUE SE UBIQUEN EN EL INTERIOR DE SU PERIMETRO.

LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS Y PERIMETROS INTERIORES DEL LOTE QUE AMPARA ESTA ASIGNACION OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TITULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Minas, **Carlos Eduardo de la Cruz Ledezma**.- Rúbrica.

La vigencia de esta Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir de la fecha de publicación del presente título en el Diario Oficial de la Federación.

Inscrito bajo el acta número 163, a fojas 82, del volumen 3 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 20 de noviembre de 2007.- El Registrador Público de Minería, **María Olga Gallardo Montoya**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

EXTRACTO del Título de Concesión para instalar, operar y explotar una red pública de telecomunicaciones, para la prestación del servicio de televisión restringida en la población de La Trinitaria, municipio del mismo nombre, Chis., otorgado en favor de Rafael Francisco Solís Alvarado.

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

EXTRACTO DEL TITULO DE CONCESION PARA INSTALAR, OPERAR Y EXPLOTAR UNA RED PUBLICA DE TELECOMUNICACIONES, PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DE TELEVISION RESTRINGIDA EN LA POBLACION DE LA TRINITARIA, MPIO. DE LA TRINITARIA, CHIS., OTORGADO A FAVOR DE RAFAEL FRANCISCO SOLIS ALVARADO, EL 15 DE OCTUBRE DE 2007.

EXTRACTO DEL TITULO DE CONCESION

Concesión para instalar, operar y explotar una red pública de telecomunicaciones, que otorga el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, en lo sucesivo la Secretaría, a favor de RAFAEL FRANCISCO SOLIS ALVARADO, al tenor de los siguientes antecedentes y condiciones.

1.5. Vigencia. La vigencia de esta Concesión será de 30 (treinta) años, contados a partir de la fecha de otorgamiento de la Concesión, y podrá ser prorrogada de acuerdo con lo señalado por el artículo 27 de la Ley.

2.1. Calidad de los servicios. El Concesionario se obliga a prestar los servicios comprendidos en esta Concesión, en forma continua y eficiente, garantizando en todo momento la interoperabilidad e interconexión con otras redes públicas de telecomunicaciones, de conformidad con las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables y las características técnicas establecidas en la Concesión y en su o sus Anexos.

Asimismo, el Concesionario, dentro de un plazo de 360 (trescientos sesenta) días naturales, contado a partir del otorgamiento de la Concesión, se obliga a instrumentar los mecanismos necesarios para poder llevar a cabo las reparaciones de la Red o las fallas en los servicios, dentro de las 8 (ocho) horas hábiles siguientes a la recepción del reporte correspondiente.

El Concesionario se obliga a que los servicios comprendidos en la Concesión, se presten con las mejores condiciones de precio, diversidad y calidad en beneficio de los usuarios, a fin de promover un desarrollo eficiente de las telecomunicaciones. Para ello, deberá presentar a la Comisión, dentro de los 120 (ciento veinte) días naturales siguientes a la fecha de otorgamiento de la Concesión, los estándares mínimos de calidad de dichos servicios que se obliga a respetar, sin perjuicio de que cumpla con las normas de calidad establecidas en el o los Anexos de la presente Concesión y, en su caso, con las reglas de carácter general que al efecto expida la Comisión.

2.8. Servicios de emergencia. El Concesionario deberá presentar a la Comisión, dentro de los 180 (ciento ochenta) días naturales contados a partir de la fecha de otorgamiento de la Concesión, un plan de acciones para prevenir la interrupción de los servicios, así como para proporcionar servicios de emergencia, en caso fortuito o de fuerza mayor.

En la eventualidad de una emergencia y dentro del área de cobertura de la Red, el Concesionario proporcionará los servicios indispensables que indique la Secretaría, en forma gratuita, sólo por el tiempo y en la proporción que amerite la emergencia.

El Concesionario deberá dar aviso a la Secretaría y a la Comisión, de cualquier evento que repercuta en forma generalizada o significativa en el funcionamiento de la Red.

Anexo A de la Concesión para instalar, operar y explotar una red pública de telecomunicaciones, que otorga el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, a favor de RAFAEL FRANCISCO SOLIS ALVARADO, el 15 de octubre de 2007.

A.2. Servicio comprendido. En el presente anexo se encuentra comprendido el servicio de televisión restringida, según se define en el artículo 2 del Reglamento.

A.4. Compromisos de cobertura de la Red. El área de cobertura de la Red comprende la población de La Trinitaria, Municipio de La Trinitaria, Chis.

El Concesionario se obliga a instalar con infraestructura propia, durante los primeros 5 (cinco) años de vigencia de la Concesión, el programa de cobertura de la Red que se señala a continuación:

Longitud de Línea	Etapas I (Kms)	Etapas II (Kms)	Etapas III (Kms)	Etapas IV (Kms)	Etapas V (Kms)	Total (Kms)
Troncal	1.0	--	1.0	--	1.0	3.0
Distribución	4.0	1.0	2.0	1.0	1.0	9.0

Cada etapa tendrá una duración de un año calendario. La etapa I iniciará a partir de la fecha de otorgamiento de la Concesión.

El programa de cobertura de la Red tendrá el carácter de obligatorio, sin perjuicio de que el Concesionario, en cada año, pueda construir un número mayor de kilómetros del especificado en su solicitud, siempre que la suma de kilómetros construidos de la Red no exceda de la cantidad total indicada en el propio programa.

Cualquier modificación al programa de cobertura de la Red requerirá de la previa autorización de la Secretaría, en términos del artículo 5 del Reglamento.

El Concesionario se compromete a presentar, en el mes de enero de cada año, el informe de ejecución de obras relacionadas con la Red, realizadas en el año inmediato anterior.

A.5. Especificaciones técnicas de la Red. Las especificaciones técnicas de la Red deberán ajustarse a lo dispuesto por la Ley, sus reglamentos y a las normas oficiales mexicanas correspondientes, en el entendido de que la capacidad del sistema no deberá ser menor a 450 Megahertz.

A.14. Servicio no discriminatorio. El Concesionario deberá atender toda solicitud de servicio cuando el domicilio del interesado se encuentre dentro del área donde el Concesionario tenga instalada su Red.

A.15. Interrupción de los servicios. El Concesionario observará lo dispuesto en el artículo 10 fracción III del Reglamento, para el caso de que se interrumpan los servicios.

Gabriela Hernández Cardoso, Directora General de Política de Telecomunicaciones de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 10, fracciones IV, XI y XVII, y 23 del Reglamento Interior de esta dependencia del Ejecutivo Federal, y a efecto de dar cumplimiento a lo establecido en el último párrafo del artículo 26 de la Ley Federal de Telecomunicaciones,

HAGO CONSTAR

Que el presente Extracto del Título de Concesión compuesto por dos fojas escritas por el anverso, sin texto en el reverso, y debidamente utilizadas, concuerda fielmente con los numerales y párrafos correspondientes del título original, el cual tuve a la vista para su cotejo.

Se expide la presente certificación a los cinco días del mes de noviembre de dos mil siete.- Conste.- Rúbrica.

(R.- 259735)

MODIFICACION al Título de Concesión otorgado en favor de Energía Costa Azul, S. de R.L. de C.V., para el uso y aprovechamiento de bienes de dominio público de la Federación consistentes en una zona marítima para la construcción y operación de una terminal portuaria de altura de uso particular, para el resguardo de embarcaciones que transporten gas natural, localizada en la colonia Costa Azul, Delegación El Sauzal, Municipio de Ensenada, en el Estado de Baja California.

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

Modificación al Título de Concesión que otorga el Ejecutivo Federal, por conducto del titular de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dr. Luis Téllez Kuenzler, a favor de la empresa Energía Costa Azul, S. de R.L. de C.V., representada por la C. Tania Ortiz Mena López Negrete, en lo sucesivo "La Secretaría" y "La Concesionaria", respectivamente, para el uso y aprovechamiento de bienes de dominio público de la Federación consistentes en una zona marítima para la construcción y operación de una terminal portuaria de altura de uso particular, para el resguardo de embarcaciones que transporten gas natural, localizada en la Colonia Costa Azul, Delegación El Sauzal, Municipio de Ensenada, en el Estado de Baja California, al tenor de los siguientes antecedentes y condiciones.

ANTECEDENTES

- I. **Concesión.-** El día 28 de septiembre de 2004, el Ejecutivo Federal por conducto de La Secretaría, otorgó a favor de La Concesionaria, un Título de Concesión para el uso y aprovechamiento de una superficie de 489,218.61 m² de zona federal marítima en la Colonia Costa Azul, Delegación El Sauzal, Municipio de Ensenada, Estado de Baja California, para la construcción y operación de una terminal portuaria de altura de uso particular para el resguardo de embarcaciones que transporten gas natural, con una vigencia de 30 años, contados a partir de la fecha de su otorgamiento.
- II. **Solicitud.-** Mediante escrito No. SEM/269/06, de fecha 8 de diciembre de 2006, La Concesionaria solicitó a la Secretaría por conducto de la Dirección General de Puertos, en términos de lo señalado en la Condición Vigésimo Primera la eliminación de la misma, del Título de Concesión a que se alude en el Antecedente I.

- III. Expediente Administrativo.-** En el expediente administrativo de la Dirección General de Puertos de la Secretaría, obran las constancias relativas a los instrumentos que se precisan en este capítulo de antecedentes, por lo que se refiere al procedimiento de modificación de la Concesión a que se alude en el Antecedente I.

En virtud de lo anterior y con fundamento en los artículos 27 párrafo sexto y 28 párrafo décimo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 36 fracciones XVI, XIX, XX y XXVII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3o. y 52 fracción I de la Ley de Vías Generales de Comunicación; 1o., 2o. fracción IV, 3o., 4o., 10 fracción II, 16 fracción IV, 20 fracción II inciso a), 26, 29, 59, 63 y 64 de la Ley de Puertos; 1o. y 17 del Reglamento de la Ley de Puertos y 5o. fracción XI del Reglamento Interior de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, se modifica la Concesión de fecha 28 de septiembre de 2004, conforme a las siguientes:

CONDICIONES

PRIMERA.- Modificación.

Se suprime la Condición Vigésimo Primera del Título de Concesión a que se alude en el Antecedente II del presente instrumento.

SEGUNDA.- Subsistencia de la modificación.

Salvo la modificación realizada conforme a la cláusula anterior, continuarán vigentes todas y cada una de las condiciones establecidas en el Título de Concesión señalado en el Antecedente I.

TERCERA.- Aceptación de la modificación.

La firma del presente documento por parte de La Concesionaria implica la aceptación incondicional de sus términos y condiciones.

CUARTA.- Publicación de la modificación.

El presente instrumento formará parte integrante de la Concesión a que se alude en el Antecedente I y deberá publicarse en el Diario Oficial de la Federación, a costa de La Concesionaria, dentro de un plazo que no excederá de treinta días naturales, contados a partir de la fecha del presente título.

Se firma por triplicado en la Ciudad de México, Distrito Federal, a siete de noviembre de dos mil siete.-
Por la Secretaría: el Secretario de Comunicaciones y Transportes, **Luis Téllez Kuenzler**.- Rúbrica.-
Por la Concesionaria: la Representante Legal, **Tania Ortiz Mena López Negrete**.- Rúbrica.

(R.- 259768)

SECRETARIA DE LA REFORMA AGRARIA

AVISO de deslinde del predio de presunta propiedad nacional denominado Fracción Pozo Colorado, con una superficie aproximada de 00-82-70.104 hectáreas, Municipio de San Cristóbal de las Casas, Chis.

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

AVISO DE DESLINDE DEL PREDIO PRESUNTO PROPIEDAD NACIONAL DENOMINADO FRACCION POZO COLORADO, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, ESTADO DE CHIAPAS.

LA DIRECCION DE REGULARIZACION DE LA PROPIEDAD RURAL, DEPENDIENTE DE LA DIRECCION GENERAL DE ORDENAMIENTO Y REGULARIZACION DE LA SECRETARIA DE LA REFORMA AGRARIA, MEDIANTE OFICIO NUMERO 140511, DE FECHA 1 DE FEBRERO DE 2007, AUTORIZO A LA REPRESENTACION AGRARIA PARA QUE COMISIONARA PERITO DESLINDADOR, LA CUAL CON OFICIO NUMERO 0056, DE FECHA 10 DE JULIO DE 2007, ME HA AUTORIZADO PARA QUE CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTICULOS 160 DE LA LEY AGRARIA; 104, 107 Y 108 DEL REGLAMENTO DE LA MISMA EN MATERIA DE ORDENAMIENTO DE LA PROPIEDAD RURAL, PROCEDA AL DESLINDE Y MEDICION DEL PREDIO PRESUNTO NACIONAL DENOMINADO FRACCION POZO COLORADO, CON SUPERFICIE APROXIMADA DE 00-82-70.104 HECTAREAS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, ESTADO DE CHIAPAS, EL CUAL CUENTA CON LAS SIGUIENTES COLINDANCIAS:

AL NORTE: LORENZO VAZQUEZ GOMEZ

AL SUR: JUAN GOMEZ VAZQUEZ

AL ESTE: JESUS MARTINEZ GOMEZ

AL OESTE: LORENZO VAZQUEZ GOMEZ

POR LO QUE, EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR LOS ARTICULOS 160 DE LA LEY AGRARIA Y 108 DEL REGLAMENTO DE LA MISMA LEY EN MATERIA DE ORDENAMIENTO DE LA PROPIEDAD RURAL, DEBERA PUBLICARSE, POR UNA SOLA VEZ, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION; EN EL PERIODICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS, EN EL PERIODICO DE INFORMACION LOCAL ES DIARIO POPULAR, ASI COMO COLOCARSE EN LOS PARAJES MAS CERCANOS AL MISMO TERRENO, CON EL OBJETO DE COMUNICAR A LAS PERSONAS QUE SE SIENTAN AFECTADAS EN SUS DERECHOS POR LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS DE DESLINDE, A FIN DE QUE DENTRO DEL PLAZO DE 30 DIAS HABILES, A PARTIR DE LA PUBLICACION DEL PRESENTE AVISO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, OCURRAN ANTE EL SUSCRITO PARA EXPONER LO QUE A SU DERECHO CONVENGA, ASI COMO PARA PRESENTAR LA DOCUMENTACION QUE FUNDAMENTE SU DICHO. PARA TAL FIN SE ENCUENTRA A LA VISTA DE CUALQUIER INTERESADO EL CROQUIS CORRESPONDIENTE EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA REPRESENTACION AGRARIA, CON DOMICILIO EN PALACIO FEDERAL 1er. PISO, COLONIA CENTRO, DE LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, ESTADO DE CHIAPAS.

A LAS PERSONAS QUE NO PRESENTEN SUS DOCUMENTOS DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO, O QUE HABIENDO SIDO NOTIFICADAS A PRESENCIA EL DESLINDE NO CONCURRAN AL MISMO, SE LES TENDRA COMO CONFORMES CON SUS RESULTADOS, EMITIENDOSE EL PRESENTE EN TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, EL DIA 31 DE JULIO DE 2007.

ATENTAMENTE

El Perito Deslindador, **Raúl Córdova Chanona**.- Rúbrica.

AVISO de deslinde del predio de presunta propiedad nacional denominado El Aguacatal, con una superficie aproximada de 00-99-24.45 hectáreas, Municipio de San Cristóbal de las Casas, Chis.

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

AVISO DE DESLINDE DEL PREDIO PRESUNTO PROPIEDAD NACIONAL DENOMINADO EL AGUACATAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, ESTADO DE CHIAPAS.

LA DIRECCION DE REGULARIZACION DE LA PROPIEDAD RURAL, DEPENDIENTE DE LA DIRECCION GENERAL DE ORDENAMIENTO Y REGULARIZACION DE LA SECRETARIA DE LA REFORMA AGRARIA, MEDIANTE OFICIO NUMERO 141855, DE FECHA 26 DE MARZO DE 2007, AUTORIZO A LA REPRESENTACION AGRARIA PARA QUE COMISIONARA PERITO DESLINDADOR, LA CUAL CON OFICIO NUMERO 0056, DE FECHA 10 DE JULIO DE 2007, ME HA AUTORIZADO PARA QUE CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTICULOS 160 DE LA LEY AGRARIA; 104, 107 Y 108 DEL REGLAMENTO DE LA MISMA EN MATERIA DE ORDENAMIENTO DE LA PROPIEDAD

RURAL, PROCEDA AL DESLINDE Y MEDICION DEL PREDIO PRESUNTO NACIONAL DENOMINADO EL AGUACATAL, CON SUPERFICIE APROXIMADA DE 00-99-24.45 HECTAREAS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, ESTADO DE CHIAPAS, EL CUAL CUENTA CON LAS SIGUIENTES COLINDANCIAS:

AL NORTE: GERARDO MONTOYA MARTINEZ Y DOMINGA VAZQUEZ PEREZ
AL SUR: ADALBERTO RUIZ TOVILLA
AL ESTE: ADALBERTO RUIZ TOVILLA
AL OESTE: ALVARO PEREZ MARTINEZ

POR LO QUE, EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR LOS ARTICULOS 160 DE LA LEY AGRARIA Y 108 DEL REGLAMENTO DE LA MISMA LEY EN MATERIA DE ORDENAMIENTO DE LA PROPIEDAD RURAL, DEBERA PUBLICARSE, POR UNA SOLA VEZ, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION; EN EL PERIODICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS, EN EL PERIODICO DE INFORMACION LOCAL ES DIARIO POPULAR, ASI COMO COLOCARSE EN LOS PARAJES MAS CERCANOS AL MISMO TERRENO, CON EL OBJETO DE COMUNICAR A LAS PERSONAS QUE SE SIENTAN AFECTADAS EN SUS DERECHOS POR LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS DE DESLINDE, A FIN DE QUE DENTRO DEL PLAZO DE 30 DIAS HABILES, A PARTIR DE LA PUBLICACION DEL PRESENTE AVISO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, OCURRAN ANTE EL SUSCRITO PARA EXPONER LO QUE A SU DERECHO CONVenga, ASI COMO PARA PRESENTAR LA DOCUMENTACION QUE FUNDAMENTE SU DICHO. PARA TAL FIN SE ENCUENTRA A LA VISTA DE CUALQUIER INTERESADO EL CROQUIS CORRESPONDIENTE EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA REPRESENTACION AGRARIA, CON DOMICILIO EN PALACIO FEDERAL 1er. PISO, COLONIA CENTRO, DE LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, ESTADO DE CHIAPAS.

A LAS PERSONAS QUE NO PRESENTEN SUS DOCUMENTOS DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO, O QUE HABIENDO SIDO NOTIFICADAS A PRESENCIA EL DESLINDE NO CONCURRAN AL MISMO, SE LES TENDRA COMO CONFORMES CON SUS RESULTADOS, EMITIENDOSE EL PRESENTE EN TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, EL DIA 31 DE JULIO DE 2007.

ATENTAMENTE

El Perito Deslindador, **Raúl Córdova Chanona**.- Rúbrica.

AVISO de deslinde del predio de presunta propiedad nacional denominado Huitepec Ocotal I, con una superficie aproximada de 02-18-45.683 hectáreas, Municipio de San Cristóbal de las Casas, Chis.

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

AVISO DE DESLINDE DEL PREDIO PRESUNTO PROPIEDAD NACIONAL DENOMINADO HUIITEPEC OCOTAL I, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, ESTADO DE CHIAPAS.

LA DIRECCION DE REGULARIZACION DE LA PROPIEDAD RURAL, DEPENDIENTE DE LA DIRECCION GENERAL DE ORDENAMIENTO Y REGULARIZACION DE LA SECRETARIA DE LA REFORMA AGRARIA, MEDIANTE OFICIO NUMERO 141718, DE FECHA 26 DE MARZO DE 2007, AUTORIZO A LA REPRESENTACION AGRARIA PARA QUE COMISIONARA PERITO DESLINDADOR, LA CUAL CON OFICIO NUMERO 0056, DE FECHA 10 DE JULIO DE 2007, ME HA AUTORIZADO PARA QUE CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTICULOS 160 DE LA LEY AGRARIA; 104, 107 Y 108 DEL REGLAMENTO DE LA MISMA EN MATERIA DE ORDENAMIENTO DE LA PROPIEDAD RURAL, PROCEDA AL DESLINDE Y MEDICION DEL PREDIO PRESUNTO NACIONAL DENOMINADO HUIITEPEC OCOTAL I, CON SUPERFICIE APROXIMADA DE 02-18-45.683 HECTAREAS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, ESTADO DE CHIAPAS, EL CUAL CUENTA CON LAS SIGUIENTES COLINDANCIAS:

AL NORTE: CANDELARIA HERNANDEZ GOMEZ Y ARNULFO GOMEZ SANTIZ
AL SUR: FRANCISCO GOMEZ DIAZ Y ALBERTO GONZALEZ LOPEZ
AL ESTE: CRISTOBAL GONZALEZ JIMENEZ
AL OESTE: CARLOS GONZALEZ JIMENEZ

POR LO QUE, EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR LOS ARTICULOS 160 DE LA LEY AGRARIA Y 108 DEL REGLAMENTO DE LA MISMA LEY EN MATERIA DE ORDENAMIENTO DE LA PROPIEDAD RURAL, DEBERA PUBLICARSE, POR UNA SOLA VEZ, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION; EN EL PERIODICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS, EN EL PERIODICO DE INFORMACION LOCAL ES DIARIO POPULAR, ASI COMO COLOCARSE EN LOS PARAJES MAS CERCANOS AL MISMO TERRENO, CON EL OBJETO DE COMUNICAR A

LAS PERSONAS QUE SE SIENTAN AFECTADAS EN SUS DERECHOS POR LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS DE DESLINDE, A FIN DE QUE DENTRO DEL PLAZO DE 30 DIAS HABILES, A PARTIR DE LA PUBLICACION DEL PRESENTE AVISO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, OCURRAN ANTE EL SUSCRITO PARA EXPONER LO QUE A SU DERECHO CONVenga, ASI COMO PARA PRESENTAR LA DOCUMENTACION QUE FUNDAMENTE SU DICHO. PARA TAL FIN SE ENCUENTRA A LA VISTA DE CUALQUIER INTERESADO EL CROQUIS CORRESPONDIENTE EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA REPRESENTACION AGRARIA, CON DOMICILIO EN PALACIO FEDERAL 1er. PISO, COLONIA CENTRO, DE LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, ESTADO DE CHIAPAS.

A LAS PERSONAS QUE NO PRESENTEN SUS DOCUMENTOS DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO, O QUE HABIENDO SIDO NOTIFICADAS A PRESENCIAR EL DESLINDE NO CONCURRAN AL MISMO, SE LES TENDRA COMO CONFORMES CON SUS RESULTADOS, EMITIENDOSE EL PRESENTE EN TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, EL DIA 31 DE JULIO DE 2007.

ATENTAMENTE

El Perito Deslindador, **Raúl Córdova Chanona**.- Rúbrica.

AVISO de deslinde del predio de presunta propiedad nacional denominado La Cañada, con una superficie aproximada de 09-40-21.773 hectáreas, Municipio de San Cristóbal de las Casas, Chis.

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

AVISO DE DESLINDE DEL PREDIO PRESUNTO PROPIEDAD NACIONAL DENOMINADO LA CAÑADA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, ESTADO DE CHIAPAS.

LA DIRECCION DE REGULARIZACION DE LA PROPIEDAD RURAL, DEPENDIENTE DE LA DIRECCION GENERAL DE ORDENAMIENTO Y REGULARIZACION DE LA SECRETARIA DE LA REFORMA AGRARIA, MEDIANTE OFICIO NUMERO 140511, DE FECHA 1 DE FEBRERO DE 2007, AUTORIZO A LA REPRESENTACION AGRARIA PARA QUE COMISIONARA PERITO DESLINDADOR, LA CUAL CON OFICIO NUMERO 0056, DE FECHA 10 DE JULIO DE 2007, ME HA AUTORIZADO PARA QUE CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTICULOS 160 DE LA LEY AGRARIA; 104, 107 Y 108 DEL REGLAMENTO DE LA MISMA EN MATERIA DE ORDENAMIENTO DE LA PROPIEDAD RURAL, PROCEDA AL DESLINDE Y MEDICION DEL PREDIO PRESUNTO NACIONAL DENOMINADO LA CAÑADA, CON SUPERFICIE APROXIMADA DE 09-40-21.773 HECTAREAS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, ESTADO DE CHIAPAS, EL CUAL CUENTA CON LAS SIGUIENTES COLINDANCIAS:

AL NORTE: FRANCISCO VAZQUEZ GOMEZ

AL SUR: JOSE VAZQUEZ GOMEZ

AL ESTE: ISABEL PEREZ MARTINEZ

AL OESTE: JORGE JIMENEZ TORREZ Y FELIX JIMENEZ TORREZ

POR LO QUE, EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR LOS ARTICULOS 160 DE LA LEY AGRARIA Y 108 DEL REGLAMENTO DE LA MISMA LEY EN MATERIA DE ORDENAMIENTO DE LA PROPIEDAD RURAL, DEBERA PUBLICARSE, POR UNA SOLA VEZ, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION; EN EL PERIODICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS, EN EL PERIODICO DE INFORMACION LOCAL ES DIARIO POPULAR, ASI COMO COLOCARSE EN LOS PARAJES MAS CERCANOS AL MISMO TERRENO, CON EL OBJETO DE COMUNICAR A LAS PERSONAS QUE SE SIENTAN AFECTADAS EN SUS DERECHOS POR LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS DE DESLINDE, A FIN DE QUE DENTRO DEL PLAZO DE 30 DIAS HABILES, A PARTIR DE LA PUBLICACION DEL PRESENTE AVISO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, OCURRAN ANTE EL SUSCRITO PARA EXPONER LO QUE A SU DERECHO CONVenga, ASI COMO PARA PRESENTAR LA DOCUMENTACION QUE FUNDAMENTE SU DICHO. PARA TAL FIN SE ENCUENTRA A LA VISTA DE CUALQUIER INTERESADO EL CROQUIS CORRESPONDIENTE EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA REPRESENTACION AGRARIA, CON DOMICILIO EN PALACIO FEDERAL 1er. PISO, COLONIA CENTRO, DE LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, ESTADO DE CHIAPAS.

A LAS PERSONAS QUE NO PRESENTEN SUS DOCUMENTOS DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO, O QUE HABIENDO SIDO NOTIFICADAS A PRESENCIAR EL DESLINDE NO CONCURRAN AL MISMO, SE LES TENDRA COMO CONFORMES CON SUS RESULTADOS, EMITIENDOSE EL PRESENTE EN TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, EL DIA 31 DE JULIO DE 2007.

ATENTAMENTE

El Perito Deslindador, **Raúl Córdova Chanona**.- Rúbrica.

COMISION NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS INDIGENAS

ACUERDO de Coordinación para la ejecución del Programa de Infraestructura Básica para la Atención de los Pueblos Indígenas, que celebran la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas y el Estado de Hidalgo.

ACUERDO DE COORDINACION PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA BASICA PARA LA ATENCION DE LOS PUEBLOS INDIGENAS, EN ADELANTE "EL PROGRAMA", DURANTE EL EJERCICIO FISCAL 2007; QUE CELEBRAN LA COMISION NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS INDIGENAS, A LA QUE EN LO SUCESIVO SE DENOMINARA "LA COMISION", REPRESENTADA POR SU DELEGADO ESTATAL EN HIDALGO, EL C. JOSE JESUS SILVA CADENA; Y, POR LA OTRA, EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO, EN ADELANTE "EL ESTADO", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL SECRETARIO DE DESARROLLO SOCIAL, LIC. DAVID PENCHYNA GRUB, MISMOS QUE CUANDO ACTUEN DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARA "LAS PARTES", DOCUMENTO QUE SUSCRIBEN AL TENOR DE LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

- I. El artículo 2o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en su apartado B, establece la obligación para la Federación, los estados y los municipios, de impulsar el desarrollo integral de las zonas indígenas con el propósito de fortalecer las economías locales y mejorar las condiciones de vida de sus pueblos, mediante acciones coordinadas entre los tres órdenes de gobierno.
- II. La Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Hidalgo señala que las autoridades estatales garantizarán el desarrollo integral de los grupos sociales de culturas autóctonas y velarán por la atención de sus demandas con pleno respeto a su cultura y promoverán acciones para su beneficio.
- III. Con fecha 22 de noviembre de 2006, la Junta de Gobierno de "LA COMISION" aprobó en términos del artículo 9 fracción IX de su Ley, los programas a ejecutarse por parte de ésta durante el presente ejercicio fiscal.
- IV. El Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2007, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2006, establece en su artículo 25, que los programas que deberán sujetarse a reglas de operación son aquéllos enunciados dentro de su anexo 17, considerándose dentro de ese documento a los programas de "LA COMISION".
- V. El artículo 75 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria dispone que con objeto de asegurar la aplicación eficaz, eficiente, oportuna, equitativa y transparente de los recursos públicos, entre los que se encuentran los de "EL PROGRAMA", deberán sujetarse a "LAS REGLAS DE OPERACION" que establecen los requisitos, criterios e indicadores que lo regulan.
- VI. Con fecha 28 de febrero de 2007 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "Acuerdo de modificación a las reglas de operación de los siguientes programas: Albergues Escolares Indígenas, Fondos Regionales Indígenas, Turismo Alternativo en Zonas Indígenas, Coordinación para el Apoyo a la Productividad, Organización Productiva para Mujeres Indígenas, Fomento y Desarrollo de las Culturas Indígenas, Promoción de Convenios en Materia de Justicia e Infraestructura Básica para la Atención de los Pueblos Indígenas", en adelante "LAS REGLAS DE OPERACION".
- VII. Que "LAS REGLAS DE OPERACION" de "EL PROGRAMA" establecen como objetivo general: "Contribuir al desarrollo social y económico de los pueblos y comunidades otorgando prioridad a las regiones indígenas, con respeto a los recursos naturales de su entorno, a sus culturas y a sus derechos, mediante la ejecución de obras de infraestructura básica".

DECLARACIONES

I.- De "LA COMISION":

- I.1.- Que es un organismo descentralizado de la Administración Pública Federal, no sectorizado, con personalidad jurídica, con patrimonio propio, con autonomía operativa, técnica, presupuestal y administrativa, de conformidad con su Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 21 de mayo de 2003.
- I.2.- Que tiene como objeto orientar, coordinar, promover, apoyar, fomentar, dar seguimiento y evaluar los programas, proyectos, estrategias y acciones públicas para el desarrollo integral y sustentable de los pueblos y comunidades indígenas y tiene facultades para establecer acuerdos y convenios de

coordinación con los gobiernos de las entidades federativas, con la participación que corresponda a sus municipios, para llevar programas, proyectos y acciones conjuntas a favor de los pueblos y comunidades indígenas.

- I.3.- Que el señor Luis Héctor Álvarez cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente Acuerdo de conformidad con los artículos 5, 22 y 59 fracción I de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, artículo 11 fracciones I y II de su Ley, acreditando su personalidad con el nombramiento de fecha 15 de diciembre de 2006, que lo designa como Director General de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas.
- I.4.- Que su domicilio legal es el ubicado en avenida México Coyoacán número 343, colonia Xoco, Delegación Benito Juárez, código postal 03330, en México, Distrito Federal.
- I.5.- Que la Dirección General de Programación y Presupuesto "B" de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, mediante oficio 312.A.-001719 de fecha 28 de diciembre de 2006 le comunicó el monto de las asignaciones que le fueron autorizadas en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2007.
- I.6.- Que el C. José Jesús Silva Cadena, Delegado Estatal en Hidalgo, cuenta con las facultades suficientes para suscribir el presente Acuerdo de Coordinación, de conformidad con el Poder otorgado ante el Notario Público número 147 licenciado F. Javier Gutiérrez Silva, mediante Escritura Pública 63,566 de fecha 26 de agosto de 2003.

II. De "EL ESTADO":

- II.1 Con fundamento en los artículos 40 y 43 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 1o. de la Constitución Política del Estado, es parte integrante de la Federación y cuenta con personalidad jurídica propia.
- II.2.- Que de conformidad con lo establecido por el artículo 9 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Hidalgo, el Gobernador del Estado podrá convenir con el Ejecutivo Federal, con otras entidades federativas, con los ayuntamientos, con las entidades de la Administración Pública Paraestatal, con personas físicas o morales de los sectores social y privado, cumpliendo las formalidades de la Ley que en cada caso proceda, la prestación de servicios, la ejecución de obras o la realización de cualquier otro propósito de beneficio para el Estado.
- II.3.- Que el artículo 3 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado, dispone que el Poder Ejecutivo para el despacho de los asuntos que le competen, se auxiliará de las dependencias de la Administración Pública Centralizada que establece esta Ley.
- II.4.- Que las secretarías de Planeación y Desarrollo Regional, Desarrollo Social y Finanzas, son dependencias del Poder Ejecutivo Estatal, en términos de lo dispuesto por el artículo 13 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Hidalgo.
- II.5.- Que de conformidad con los artículos 25, 26 y 26 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado, los secretarios de Planeación y Desarrollo Regional, Desarrollo Social y Finanzas cuentan con facultades suficientes para celebrar este convenio.
- II.6.- En coordinación con la Delegación Estatal en Hidalgo de "LA COMISION" estableció la prioridad de las obras a realizar, objeto del presente instrumento.
- II.7.- Que para los efectos de este convenio, señala como domicilio el ubicado en Plaza Juárez sin número, colonia Centro, en la ciudad de Pachuca de Soto, Hidalgo.

III.- De "LAS PARTES":

- III.1 Con fecha 28 de marzo de 2007, "LAS PARTES" celebraron el Acuerdo de Coordinación para la ejecución de "EL PROGRAMA", en su modalidad Atención a Regiones Indígenas, por un monto total de \$211,000,000.00 (doscientos once millones de pesos 00/100 M.N.).
- III.2 Derivado del interés por parte de "EL GOBIERNO DEL ESTADO", así como de "LA COMISION" en impulsar la realización de obras de infraestructura en Regiones con población indígena buscando beneficiar con esto a las diferentes comunidades indígenas, han decidido aportar un mayor recurso para la obtención de este fin.
- III.3 El presente Acuerdo de Coordinación en la Modalidad de Ejecución de Proyectos de importancia estratégica, no sustituye al señalado previamente de fecha 28 de marzo de 2007, subsistiendo en todos sus términos y condiciones. Ambos instrumentos jurídicos son independientes entre sí, por lo que la ejecución de las obras se regirá conforme a sus respectivos anexos de ejecución.

Por lo expuesto y en el ámbito de aplicación de cada una de "LAS PARTES" con fundamento en lo que disponen los artículos 2o. apartado B, 26, 40, 43, 59 fracción I y 116 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 45 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 5, 22 y 59 fracción I de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales; 33, 34 y 44 de la Ley de Planeación; 54, 74, 75, 76, 77, 78 y 79 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, y 176, 178, 179 y 180 de su Reglamento; 18 fracción V, 25, 26, décimo, décimo primero y décimo quinto transitorios del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2007; la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y sus respectivos reglamentos; 2 fracciones XI y XIV de la Ley de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas; las Reglas de Operación del Programa de Infraestructura Básica para la Atención de los Pueblos Indígenas; 1 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Hidalgo; 3, 9, 13, 25, 26 y 26 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Hidalgo y de la Ley Estatal de Planeación; "LAS PARTES" han decidido suscribir el presente instrumento para la aplicación de los recursos de "EL PROGRAMA" conforme a las siguientes:

CLAUSULAS

PRIMERA. OBJETO.- El presente Acuerdo tiene por objeto la ejecución de "EL PROGRAMA" de conformidad con "LAS REGLAS DE OPERACION" en la modalidad de ejecución de proyectos de importancia estratégica.

SEGUNDA. OBRAS.- Para la ejecución de "EL PROGRAMA", ambas partes manifiestan su conformidad con la cartera de obras que se encuentran enumeradas en el Anexo 1, en el que se señalan las obras, estructura financiera, metas, beneficiarios, localidades, municipios y responsables de ejecución de cada una de las obras; dicho Anexo forma parte integrante de este Acuerdo de Coordinación.

TERCERA. ESTRUCTURA FINANCIERA.- "LAS PARTES" se obligan en términos de "LAS REGLAS DE OPERACION" a realizar las aportaciones para el desarrollo de las obras, de conformidad con la estructura financiera convenida en el Anexo 1, así como al avance de cada obra, en las siguientes cantidades:

a) "LA COMISION" aportará la cantidad de \$3'666,562.66 (tres millones seiscientos sesenta y seis mil quinientos sesenta y dos pesos 66/100 Moneda Nacional), equivalente al 69.38% de la aportación total.

b) "EL ESTADO" aportará la cantidad de \$1'618,191.82 (un millón seiscientos dieciocho mil ciento noventa y un pesos 82/100 Moneda Nacional), equivalente al 30.62% de la aportación total.

Por lo que se refiere a la cantidad señalada en el párrafo anterior "EL GOBIERNO DEL ESTADO" podrá realizar las gestiones necesarias para que los municipios beneficiarios aporten hasta la cantidad de \$280,620.46 (doscientos ochenta mil seiscientos veinte pesos 46/100 Moneda Nacional), equivalente al 5.30% de la aportación total, suscribiendo en su caso "EL GOBIERNO DEL ESTADO" y los municipios beneficiados los convenios respectivos.

Las aportaciones quedarán sujetas a la disponibilidad presupuestal.

Los recursos que ministre "LA COMISION" al amparo de "EL PROGRAMA" serán subsidios y no perderán su naturaleza federal, por lo que deberán aplicarse observando todas las disposiciones legales que normen el gasto de los recursos federales.

Las aportaciones de "LAS PARTES" serán obligatorias de acuerdo con la estructura financiera pactada en la presente cláusula, a partir del importe original del contrato de la obra de que se trate. La aportación de "LA COMISION" así determinada será fija, sin que se modifique por las variaciones de costos que pudieran presentarse durante la ejecución de la obra, manteniéndose la obligación de "EL ESTADO", de concluir las obras o metas en los términos pactados.

CUARTA. EJECUCION DE LAS OBRAS.- Para la ejecución de las obras se deberá formalizar un "Anexo de Ejecución" por cada obra, el cual se suscribirá entre la dependencia estatal responsable de "EL PROGRAMA" y la entidad que se desempeñará como ejecutor de las obras, donde se estipulen los plazos de ejecución y presupuestos de las mismas y demás compromisos de los firmantes.

"EL ESTADO" deberá presentar los informes de avances físicos y financieros de las obras y de la aplicación de los recursos, previa validación de "EL CORESE" con base en lo establecido en "LAS REGLAS DE OPERACION", utilizando los formatos que emita "LA COMISION", así como en las disposiciones generales que en su momento establezcan las autoridades en materia presupuestaria. Cuando "LA COMISION" lo solicite, entregar copia de los estados de cuenta bancarios de la cuenta específica en la que se manejen los recursos de "EL PROGRAMA".

Las obras señaladas en el Anexo 1 se ejecutarán por "EL ESTADO" y las instancias ejecutoras por éste designadas, en los términos de "LAS REGLAS DE OPERACION", la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y demás normatividad aplicable.

QUINTA. MECANISMO DE MINISTRACION DE RECURSOS.- “LA COMISION” hará sus aportaciones mensualmente conforme a los montos por los que efectivamente se contraten las obras, considerando la entrega de un anticipo de obra en los términos señalados por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, con base en la estructura financiera y los programas mensuales de ejecución que se deriven de los contratos de obra que como expectativa de gasto presente “EL ESTADO” a “LA COMISION”, previa revisión documental y visto bueno de “EL CORESE”.

“EL ESTADO” aportará mensualmente los recursos económicos comprometidos como aportación local conforme a la estructura financiera y a los montos efectivamente contratados, para cubrir el anticipo de obra que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y los programas mensuales de ejecución que se deriven de cada uno de los contratos de obra.

SEXTA. EJERCICIO DE LOS RECURSOS.- “EL ESTADO” para el ejercicio de los recursos de “EL PROGRAMA” deberá observar lo señalado por “LAS REGLAS DE OPERACION”, así como por las disposiciones legales que normen el uso de los recursos federales, incluyendo las disposiciones de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y en su caso, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento.

Para el ejercicio de los recursos “EL ESTADO” abrirá una cuenta bancaria exclusiva que permita transparencia en su manejo y fiscalización, así como la identificación de los rendimientos financieros que generen.

SEPTIMA. SUPERVISION DE OBRAS.- De conformidad con “LAS REGLAS DE OPERACION” se destinará hasta el tres por ciento respecto al total de recursos federales aportados por “LA COMISION” de conformidad con la cláusula tercera, para la contratación de servicios de supervisión externa, con el fin de dar seguimiento y supervisión al proceso constructivo de las obras y el cumplimiento de la normatividad aplicable.

Para el cumplimiento de la presente cláusula “LA COMISION” realizará las contrataciones correspondientes de conformidad con su normatividad aplicable, y en su momento hará del conocimiento de “EL ESTADO” de los servicios de supervisión que serán autorizados para realizar la misma.

OCTAVA. RECOMENDACIONES DE LAS PARTES.- “LAS PARTES” convienen que se comunicarán de manera expedita e inmediata cualquier situación que afecte la ejecución de las obras conforme a lo convenido en este instrumento o en cualquier otro derivado del mismo; sin menoscabo de la revisión y seguimiento que se realice en el seno de “EL CORESE”.

NOVENA. LICITACION DE LAS OBRAS.- “EL ESTADO” de conformidad con “LAS REGLAS DE OPERACION” tendrá la obligación de dar seguimiento e informar a “LA COMISION”, previa validación de “EL CORESE”, sobre los avances en los procesos de licitación, contratación y ejecución de las obras hasta su entrega recepción, así mismo vigilará que las licitaciones y contrataciones de las obras, así como su ejecución, se apeguen a las disposiciones legales aplicables.

DECIMA. DEVOLUCION DE LOS RECURSOS.- “LAS PARTES” acuerdan que los recursos federales que no sean devengados al 31 de diciembre de 2007, deberán ser reintegrados a “LA COMISION” dentro de los cinco días naturales del ejercicio fiscal siguiente.

Los recursos federales que no se destinen a los fines autorizados deberán ser reintegrados a “LA COMISION” por “EL ESTADO” dentro de los cinco días naturales siguientes a la fecha en que la primera se lo solicite a éste.

En los casos de los dos supuestos establecidos en los párrafos anteriores el reintegro deberá incluir los aprovechamientos y rendimientos financieros que generen dichos recursos; situación que habrá de realizar “EL ESTADO” a través de la Delegación estatal de “LA COMISION”, para que se realice el reintegro a la Tesorería de la Federación conforme a lo establecido en las disposiciones aplicables.

DECIMA PRIMERA. IMPOSIBILIDAD DE EJECUCION DE OBRAS.- Si por cualquier causa plenamente justificada por la entidad ejecutora y a criterio de “LA COMISION” resultara imposible iniciar o continuar alguna de las obras acordadas o ésta dejara de ser viable, “EL ESTADO” podrá proponer su sustitución a “LA COMISION”.

El límite para realizar las sustituciones en estos casos, será el último día de septiembre, de no realizarse la sustitución en esa fecha será responsabilidad de “EL ESTADO” la conclusión de las obras tal como fueron convenidas, incluyendo el plazo acordado para su ejecución o el reintegro del total de los recursos federales y sus rendimientos financieros, en los términos del presente instrumento y los ordenamientos aplicables al uso de los recursos federales.

DECIMA SEGUNDA. SANCIONES.- En caso de que “EL ESTADO” incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones generadas por el presente Acuerdo, “LA COMISION” de manera unilateral podrá, sin necesidad de dar previo aviso a “EL ESTADO”, aplicar las sanciones previstas en “LAS REGLAS DE OPERACION” en los supuestos que esta última considera.

DECIMA TERCERA. ACTAS DE ENTREGA RECEPCION.- “EL ESTADO” de conformidad con “LAS REGLAS DE OPERACION”, deberá asegurarse de que las entidades ejecutoras elaboren las actas de entrega recepción a la conclusión de las obras por los contratistas, así como que se elaboren las actas respectivas cuando las entidades ejecutoras entreguen las obras a las dependencias u órdenes de gobierno que se responsabilizarán de su operación y mantenimiento.

El acta de entrega recepción entre los contratistas y las entidades ejecutoras, se elaborará de conformidad con el formato establecido por “LA COMISION” en la que participarán la instancia ejecutora, “EL ESTADO” y la comunidad beneficiaria, invitando previamente al Organo Estatal de Control y a “LA COMISION”.

DECIMA CUARTA. INFORME FINAL.- “EL ESTADO” se encargará, a la conclusión del ejercicio presupuestal, de elaborar el informe final del presente Acuerdo de Coordinación, anotando la forma en que se aplicaron tanto los recursos federales como los estatales o municipales en las obras convenidas, las incidencias de la ejecución en las mismas y el estado que guarden éstas, así como la forma en que se dio cumplimiento a los compromisos pactados.

DECIMA QUINTA. LEYENDAS.- La papelería, documentación oficial, así como la publicidad y promoción que adquieran las dependencias y entidades para la ejecución de “EL PROGRAMA”, deberán incluir la siguiente leyenda: “Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente”.

La publicidad que adquieran las dependencias y entidades para la difusión de programas gubernamentales deberá incluir la siguiente leyenda: “Este programa es público y queda prohibido su uso con fines partidistas o de promoción personal”. Para efectos de lo anterior se deberán tomar en cuenta las características del medio de comunicación.

DECIMA SEXTA. CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.- “LAS PARTES” acuerdan que estarán exentas de toda responsabilidad en casos de retrasos, demoras o incumplimientos total o parcial de las acciones enmarcadas en el presente Acuerdo debido a causas de fuerza mayor o caso fortuito, debidamente acreditados.

DECIMA SEPTIMA. MODIFICACIONES.- “LAS PARTES” manifiestan que cualquier modificación al presente Acuerdo deberá ser otorgada por escrito y firmada de conformidad, en estricto apego a lo establecido en “LAS REGLAS DE OPERACION”, en el entendido de que las posibles modificaciones tendrán como única finalidad perfeccionar el presente instrumento legal.

DECIMA OCTAVA. SUPREMACIA DE LAS REGLAS DE OPERACION.- Con independencia de lo previsto en el presente instrumento, en caso de cualquier controversia, prevalecerá el contenido de “LAS REGLAS DE OPERACION”.

DECIMA NOVENA. BUENA FE.- “LAS PARTES” declaran que en el presente Acuerdo no existe dolo, error, mala fe, violencia o cualquier otro vicio del consentimiento que pudiera anular el mismo y que es la simple manifestación de voluntades y para su interpretación y cumplimiento así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, “LAS PARTES” lo resolverán de común acuerdo en el seno de “EL CORESE”.

VIGESIMA. CESION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.- Ninguna de “LAS PARTES” podrá ceder o transferir parcial o totalmente los derechos y obligaciones derivados del presente Acuerdo.

VIGESIMA PRIMERA. JURISDICCION.- “LAS PARTES” acuerdan que en caso de presentarse alguna controversia en la interpretación de las obligaciones pactadas, se sujetarán a la jurisdicción de los Tribunales Federales de la Ciudad de Pachuca de Soto, Hidalgo, por lo que expresamente renuncian a la jurisdicción que en razón de sus domicilios presentes o futuros o por cualquier otra causa, pudiera corresponderles.

VIGESIMA SEGUNDA. VIGENCIA.- El presente Acuerdo de Coordinación estará en vigor a partir de su firma y tendrá vigencia hasta el total cumplimiento de las obligaciones emanadas del mismo, sin que excedan del 31 de diciembre de 2007.

“Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos, quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente”.

Leído que fue el presente Acuerdo de Coordinación y enteradas las partes de su contenido y alcance, lo suscriben en la ciudad de Pachuca de Soto, Hidalgo, a los treinta y un días del mes de agosto de dos mil siete.- Por la Comisión: el Delegado Estatal, **José Jesús Silva Cadena**.- Rúbrica.- Por el Gobierno del Estado: el Secretario de Desarrollo Social, **David Penchyna Grub**.- Rúbrica.

LISTADO DE OBRAS CONVENIDAS EN EL ACUERDO DE COORDINACION 2007, MODALIDAD DE PROYECTOS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA, QUE CELEBRAN LA COMISION NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS INDIGENAS Y EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO

Consecutivo	Dependencia Ejecutora	Información de la obra, proyecto o acción			
		Nombre la obra	Ubicación		
			Región Indígena	Municipio(s)	Localidad(es)
1	Gob. del Estado (Secretaría de Desarrollo Social)	Construcción de Sistema de Agua Potable	Huasteca	011 Atlapexco	0002 Achiquihuitla
2	Gob. del Estado (Secretaría de Desarrollo Social)	Construcción de Sistema de Agua Potable	Huasteca	011 Atlapexco	0005 Atlaltipa Mirador

El Director General del Programa de Infraestructura Básica, **Virgilio Javier Camacho Hinojosa**.- Rúbrica.

(R.- 259153)

PODER JUDICIAL

CONSEJO DE LA JUDICATURA FEDERAL

ACUERDO General 56/2007 del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, relativo a la conclusión de la exclusión del turno de asuntos urgentes de los Tribunales Colegiados y Unitarios del Décimo Circuito, con residencia en Villahermosa, Tabasco; así como de la modificación temporal de la jurisdicción territorial de los Tribunales Colegiados y Unitarios del Séptimo Circuito, ordenada en el diverso Acuerdo General 48/2007.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Consejo de la Judicatura Federal.- Secretaría Ejecutiva del Pleno.

ACUERDO GENERAL 56/2007, DEL PLENO DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA FEDERAL, RELATIVO A LA CONCLUSION DE LA EXCLUSION DEL TURNO DE ASUNTOS URGENTES DE LOS TRIBUNALES COLEGIADOS Y UNITARIOS DEL DECIMO CIRCUITO, CON RESIDENCIA EN VILLAHERMOSA, TABASCO; ASI COMO DE LA MODIFICACION TEMPORAL DE LA JURISDICCION TERRITORIAL DE LOS TRIBUNALES COLEGIADOS Y UNITARIOS DEL SEPTIMO CIRCUITO, ORDENADA EN EL DIVERSO ACUERDO GENERAL 48/2007.

CONSIDERANDO

PRIMERO.- En términos de lo dispuesto por los artículos 94, párrafo segundo; 100, párrafos primero y octavo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 68 y 81, fracción II, de la Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación, el Consejo de la Judicatura Federal es el órgano encargado de la administración, vigilancia y disciplina de los tribunales colegiados de Circuito y juzgados de Distrito, con independencia técnica, de gestión y para emitir sus resoluciones; además, está facultado para expedir acuerdos generales que permitan el adecuado ejercicio de sus funciones;

SEGUNDO.- El artículo 17 de la Constitución Federal establece que toda persona tiene derecho a que se le administre justicia por tribunales que estarán expeditos para impartirla en los plazos y términos que fijen las leyes;

TERCERO.- El artículo 94, párrafo sexto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y el artículo 81, fracción IV de la Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación, establecen que son atribuciones del Consejo de la Judicatura Federal determinar el número de circuitos en que se divide el territorio de la República Mexicana, así como fijar sus límites territoriales a propuesta de la Comisión de Creación de Nuevos Organos, en términos del artículo 57, fracción I, del Acuerdo General del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, que Reglamenta la Organización y Funcionamiento del propio Consejo;

CUARTO.- El artículo 81, fracción XXIV, de la citada Ley Orgánica, otorga facultades al Consejo de la Judicatura Federal para dictar las disposiciones necesarias para regular el turno de los asuntos de la competencia de los juzgados de Distrito, cuando en un mismo lugar haya varios de ellos; atribución que ejerce a través de la Comisión de Creación de Nuevos Organos, mediante el artículo 57, fracción III, del Acuerdo General del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, que Reglamenta la Organización y Funcionamiento del propio Consejo;

QUINTO.- La fracción VI del artículo 57, del Acuerdo General del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, que Reglamenta la Organización y Funcionamiento del propio Consejo, establece que a propuesta de la Comisión de Creación de Nuevos Organos, el Pleno aprobará los proyectos de acuerdo, por medio de los cuales se suspenda el turno de asuntos a determinado órgano jurisdiccional, por causas excepcionales.

En términos de lo dispuesto por el artículo 72, fracción XXX, del Acuerdo General del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, que Reglamenta la Organización y Funcionamiento del propio Consejo, corresponde a la Secretaría Ejecutiva de Carrera Judicial, Adscripción y Creación de Nuevos Organos del propio Consejo, proponer a la Comisión de Creación de Nuevos Organos las disposiciones necesarias para regular el turno de los asuntos de la competencia de los juzgados de Distrito, cuando en un mismo lugar haya varios de ellos;

SEXTO.- El Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, mediante Acuerdo General 48/2007, ordenó la exclusión de asuntos urgentes, de manera indefinida, a los tribunales colegiados y unitarios del Décimo Circuito, con residencia en Villahermosa, Tabasco, así como de la modificación temporal de la jurisdicción territorial de los tribunales colegiados del Séptimo Circuito. Lo anterior con motivo de las inundaciones que azotaron recientemente a la ciudad primeramente mencionada;

SEPTIMO.- En virtud del informe elaborado por los titulares de los órganos jurisdiccionales federales, con residencia en Villahermosa, Tabasco, en el que comunican el estado en que se encuentran sus instalaciones y las condiciones de volver a la funcionalidad en la zona, lo que posibilita que los tribunales colegiados del Décimo Circuito, reanuden la recepción únicamente de asuntos urgentes, y los tribunales unitarios de manera normal, evitando con ello el traslado de los asuntos a la ciudad de Boca del Río, Veracruz, en términos del

acuerdo aludido en el punto anterior; en consecuencia se estima conveniente adoptar medidas conducentes a normalizar, de forma parcial, el reinicio de funciones en ese Circuito judicial.

En consecuencia, con fundamento en las disposiciones constitucionales y legales citadas, el Pleno del Consejo de la Judicatura Federal expide el siguiente

ACUERDO

PRIMERO.- A partir del día siguiente de la publicación del presente acuerdo en el Diario Oficial de la Federación, concluye la exclusión de turno de asuntos de carácter urgente ordenada en el punto Segundo del Acuerdo General 48/2007, del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal.

SEGUNDO.- A partir de la fecha precisada en el punto que antecede, los tribunales colegiados y los unitarios del Séptimo y Décimo Circuito, recobrarán su jurisdicción de origen establecida en el Acuerdo General 57/2006.

TERCERO.- A partir del día siguiente de la publicación del presente acuerdo en el Diario Oficial de la Federación, la Oficina de Correspondencia Común de los Tribunales Colegiados del Décimo Circuito, con residencia en Villahermosa, Tabasco, reanudará la recepción y turno únicamente de los asuntos de carácter urgente, y a partir del diez de diciembre reanudará la recepción de todo tipo de asuntos conforme a lo dispuesto por el Acuerdo General 13/2007, del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal.

El domicilio provisional de la referida oficina de correspondencia común será el ubicado en Avenida Malecón licenciado Carlos Alberto Madrazo Becerra, número 729, colonia Centro, código postal 86000, Villahermosa, Tabasco.

CUARTO.- A partir del día siguiente de la publicación del presente acuerdo en el Diario Oficial de la Federación, los tribunales unitarios del Décimo Circuito continuarán con el cómputo de los plazos para las actuaciones judiciales, los que quedaron suspendidos a partir del día veintinueve de octubre último.

La Oficina de Correspondencia Común de los Tribunales Unitarios del Décimo Circuito, con sede en Villahermosa, Tabasco, reanudará en su propio domicilio, a partir de la fecha antes indicada, el reparto de todo tipo de asuntos, a los citados tribunales, conforme a lo dispuesto por el Acuerdo General 13/2007, del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal.

QUINTO.- A partir del diez de diciembre de dos mil siete, se continuará el cómputo de los plazos para las actuaciones judiciales, los que quedaron suspendidos al no haber existido despacho en los tribunales colegiados del Décimo Circuito.

SEXTO.- De conformidad con el segundo párrafo del punto tercero del Acuerdo General 48/2007 del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, una vez resueltos los asuntos que les fueron enviados a los tribunales colegiados y unitarios del Séptimo Circuito, deberán remitir los asuntos de los que les correspondió conocer al órgano jurisdiccional que se los remitió para que éste los envíe a las Oficinas de Correspondencia Común de los Tribunales Colegiados y Tribunales Unitarios del Décimo Circuito para su reparto, para que continúen con su trámite hasta su archivo definitivo.

De lo anterior se informará a la Dirección General de Estadística y Planeación Judicial del Consejo de la Judicatura Federal.

SEPTIMO.- El Pleno y las Comisiones de Creación de Nuevos Organos y de Administración del Consejo de la Judicatura Federal, en el ámbito de sus respectivas competencias, resolverán las cuestiones administrativas que se susciten con motivo de la aplicación de este acuerdo.

TRANSITORIOS

PRIMERO.- Este acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO.- La Dirección General de Estadística y Planeación Judicial determinará en el ámbito de su competencia lo relativo al personal y funcionamiento de las oficinas de correspondencia común de los tribunales colegiados y unitarios del Séptimo Circuito con residencia en Villahermosa, Tabasco.

TERCERO.- Publíquese en el Diario Oficial de la Federación, así como en el Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta.

EL LICENCIADO **GONZALO MOCTEZUMA BARRAGAN**, SECRETARIO EJECUTIVO DEL PLENO DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA FEDERAL, CERTIFICA: Que este Acuerdo General 56/2007, del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, Relativo a la Conclusión de la Exclusión del Turno de Asuntos Urgentes de los Tribunales

Colegiados y Unitarios del Décimo Circuito, con Residencia en Villahermosa, Tabasco; así como de la Modificación Temporal de la Jurisdicción Territorial de los Tribunales Colegiados del Séptimo Circuito, ordenada en el Diverso Acuerdo General 48/2007, fue aprobado por el Pleno del propio Consejo, en sesión ordinaria de veintiocho de noviembre de dos mil siete, por unanimidad de votos de los señores Consejeros: Presidente Ministro Guillermo I. Ortiz Mayagoitia, Luis María Aguilar Morales, Elvia Díaz de León D'Hers, María Teresa Herrera Tello, Indalfer Infante Gonzales, Miguel A. Quirós Pérez y Oscar Vázquez Marín.- México, Distrito Federal, a veintiocho de noviembre de dos mil siete.- Conste.- Rúbrica.

ACUERDO General 57/2007 del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, relativo a la conclusión de la exclusión del turno de asuntos urgentes de los Juzgados de Distrito en el Estado de Tabasco, con residencia en Villahermosa; así como de la modificación temporal de la jurisdicción territorial de los Juzgados de Distrito en el Estado de Veracruz, con residencia en Coatzacoalcos, ordenada en el diverso Acuerdo General 49/2007.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Consejo de la Judicatura Federal.- Secretaría Ejecutiva del Pleno.

ACUERDO GENERAL 57/2007, DEL PLENO DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA FEDERAL, RELATIVO A LA CONCLUSION DE LA EXCLUSION DEL TURNO DE ASUNTOS URGENTES DE LOS JUZGADOS DE DISTRITO EN EL ESTADO DE TABASCO, CON RESIDENCIA EN VILLAHERMOSA; ASI COMO DE LA MODIFICACION TEMPORAL DE LA JURISDICCION TERRITORIAL DE LOS JUZGADOS DE DISTRITO EN EL ESTADO DE VERACRUZ, CON RESIDENCIA EN COATZACOALCOS, ORDENADA EN EL DIVERSO ACUERDO GENERAL 49/2007.

CONSIDERANDO

PRIMERO.- En términos de lo dispuesto por los artículos 94, párrafo segundo; 100, párrafos primero y octavo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 68 y 81, fracción II, de la Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación, el Consejo de la Judicatura Federal es el órgano encargado de la administración, vigilancia y disciplina de los tribunales de Circuito y juzgados de Distrito, con independencia técnica, de gestión y para emitir sus resoluciones; además, está facultado para expedir acuerdos generales que permitan el adecuado ejercicio de sus funciones;

SEGUNDO.- El artículo 17 de la Constitución Federal establece que toda persona tiene derecho a que se le administre justicia por tribunales que estarán expeditos para impartirla en los plazos y términos que fijen las leyes;

TERCERO.- El artículo 94, párrafo sexto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y el artículo 81, fracción IV de la Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación, establecen que son atribuciones del Consejo de la Judicatura Federal determinar el número de circuitos en que se divide el territorio de la República Mexicana, así como fijar sus límites territoriales a propuesta de la Comisión de Creación de Nuevos Organos, en términos del artículo 57, fracción I, del Acuerdo General del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, que Reglamenta la Organización y Funcionamiento del propio Consejo;

CUARTO.- El artículo 81, fracción XXIV, de la citada Ley Orgánica, otorga facultades al Consejo de la Judicatura Federal para dictar las disposiciones necesarias para regular el turno de los asuntos de la competencia de los juzgados de Distrito, cuando en un mismo lugar haya varios de ellos; atribución que ejerce a través de la Comisión de Creación de Nuevos Organos, mediante el artículo 57, fracción III, del Acuerdo General del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, que Reglamenta la Organización y Funcionamiento del propio Consejo;

QUINTO.- La fracción VI del artículo 57, del Acuerdo General del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, que Reglamenta la Organización y Funcionamiento del propio Consejo, establece que a propuesta de la Comisión de Creación de Nuevos Organos, el Pleno aprobará los proyectos de acuerdo, por medio de los cuales se suspenda el turno de asuntos a determinado órgano jurisdiccional, por causas excepcionales.

En términos de lo dispuesto por el artículo 72, fracción XXX, del Acuerdo General del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, que Reglamenta la Organización y Funcionamiento del propio Consejo, corresponde a la Secretaría Ejecutiva de Carrera Judicial, Adscripción y Creación de Nuevos Organos del propio Consejo, proponer a la Comisión de Creación de Nuevos Organos las disposiciones necesarias para regular el turno de los asuntos de la competencia de los juzgados de Distrito, cuando en un mismo lugar haya varios de ellos;

SEXTO.- El Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, mediante Acuerdo General 49/2007, ordenó la exclusión de asuntos urgentes, de manera indefinida, a los juzgados de Distrito en el Estado de Tabasco, con residencia en Villahermosa; así como de la modificación temporal de la jurisdicción territorial de los juzgados de Distrito en el Estado de Veracruz, con residencia en Coatzacoalcos. Lo anterior con motivo de las inundaciones que azotaron recientemente a la ciudad primeramente mencionada;

SEPTIMO.- En virtud del informe elaborado por los titulares de los órganos jurisdiccionales federales, con residencia en Villahermosa, Tabasco, en el que comunican el estado en que se encuentran sus instalaciones y las condiciones de volver a la funcionalidad en la zona, señalan que los juzgados segundo, tercero y cuarto de Distrito en esa localidad, se encuentran con la posibilidad de reanudar la recepción de asuntos urgentes, evitando con ello el traslado de los justiciables a la ciudad de Coatzacoalcos, Veracruz, en términos del acuerdo aludido en el punto anterior; en consecuencia se estima conveniente adoptar medidas conducentes a normalizar, de forma parcial, el reinicio de funciones en ese distrito judicial.

En consecuencia, con fundamento en las disposiciones constitucionales y legales citadas, el Pleno del Consejo de la Judicatura Federal expide el siguiente

ACUERDO

PRIMERO.- A partir del día siguiente de la publicación del presente acuerdo en el Diario Oficial de la Federación, concluye la exclusión de turno de asuntos de carácter urgente ordenada en el punto Segundo del Acuerdo General 49/2007, del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal.

SEGUNDO.- En la fecha precisada en el punto que antecede, los juzgados de Distrito en el Estado de Veracruz, con residencia en Coatzacoalcos y los juzgados de Distrito en el Estado de Tabasco, con residencia en Villahermosa, recobrarán su jurisdicción de origen establecida en el Acuerdo General 57/2006.

TERCERO.- En la fecha precisada en el punto primero que antecede, los juzgados segundo, tercero y cuarto de Distrito en el Estado de Tabasco, con residencia en Villahermosa, reiniciarán funciones únicamente para la recepción de asuntos urgentes, conforme al siguiente rol de turno, en horas y días inhábiles, del cuatro al nueve de diciembre estará de turno el juzgado segundo de Distrito; del diez al dieciséis de diciembre estará de turno el juzgado tercero de Distrito; del diecisiete al veintitrés de diciembre lo estará el juzgado cuarto de Distrito; y así sucesivamente.

Se excluye del turno de asuntos al Juzgado Primero de Distrito en el Estado de Tabasco, con residencia en Villahermosa, de forma indefinida, hasta en tanto sus instalaciones reúnan las condiciones para reanudar labores con normalidad.

CUARTO.- A partir del día siguiente de la publicación del presente acuerdo en el Diario Oficial de la Federación la Oficina de Correspondencia Común de los Juzgados de Distrito en el Estado de Tabasco, con residencia en Villahermosa, reanudará funciones únicamente para la recepción y turno de los asuntos de carácter urgente, presentados en horas y días hábiles, y a partir del diez de diciembre reanudará la recepción de todo tipo de asuntos, conforme a lo dispuesto por el Acuerdo General 13/2007 del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, antes citado.

El domicilio provisional de la referida oficina de correspondencia común será el ubicado en Avenida Malecón licenciado Carlos Alberto Madrazo Becerra, número 729, colonia Centro, código postal 86000, Villahermosa, Tabasco.

QUINTO.- A partir del diez de diciembre de dos mil siete, se reanuda la actividad total en los juzgados de Distrito en el Estado de Tabasco, con residencia en Villahermosa, por lo que se continuará el cómputo de los plazos para las actuaciones judiciales que quedaron suspendidos a partir del día veintinueve de octubre del año en curso, al no haber existido despacho en los citados órganos jurisdiccionales, con excepción del juzgado primero de Distrito, en tanto este último esté en condiciones de reanudar su funcionamiento.

SEXTO.- Los Juzgados de Distrito del Estado de Veracruz, con residencia en Coatzacoalcos, que conforme al Acuerdo General 49/2007, del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, hayan recibido asuntos urgentes de la competencia original de los juzgados de Distrito con sede en Villahermosa, Tabasco, una vez concluidos los trámites urgentes que correspondan, deberán remitirlos para su reparto aleatorio a la Oficina de Correspondencia Común de los Juzgados de Distrito en el Estado de Tabasco, con residencia en

Villahermosa, de conformidad con los mecanismos de seguridad que para su traslado establezca la Secretaría Ejecutiva de Obra, Recursos Materiales y Servicios Generales del propio Consejo.

Tratándose de los juicios de amparo, los juzgados de Distrito en Coatzacoalcos deberán continuar con su trámite hasta su conclusión.

De lo anterior se informará a la Dirección General de Estadística y Planeación Judicial del Consejo de la Judicatura Federal.

SEPTIMO.- El Pleno y las Comisiones de Creación de Nuevos Organos y de Administración del Consejo de la Judicatura Federal, en el ámbito de sus respectivas competencias, resolverán las cuestiones administrativas que se susciten con motivo de la aplicación de este acuerdo.

TRANSITORIOS

PRIMERO.- Este acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO.- La Dirección General de Estadística y Planeación Judicial determinará en el ámbito de su competencia lo relativo al personal y funcionamiento de la Oficina de Correspondencia Común de los Juzgados de Distrito en el Estado de Tabasco, con residencia en Villahermosa.

TERCERO.- Publíquese en el Diario Oficial de la Federación, así como en el Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta.

EL LICENCIADO **GONZALO MOCTEZUMA BARRAGAN**, SECRETARIO EJECUTIVO DEL PLENO DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA FEDERAL, CERTIFICA: Que este Acuerdo General 57/2007, del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, Relativo a la Conclusión de la Exclusión del Turno de Asuntos Urgentes de los Juzgados de Distrito en el Estado de Tabasco, con Residencia en Villahermosa; así como de la Modificación Temporal de la Jurisdicción Territorial de los Juzgados de Distrito en el Estado de Veracruz, con Residencia en Coatzacoalcos, ordenada en el Diverso Acuerdo General 49/2007, fue aprobado por el Pleno del propio Consejo, en sesión ordinaria de veintiocho de noviembre de dos mil siete, por unanimidad de votos de los señores Consejeros: Presidente Ministro Guillermo I. Ortiz Mayagoitia, Luis María Aguilar Morales, Elvia Díaz de León D'Hers, María Teresa Herrera Tello, Indalfer Infante Gonzales, Miguel A. Quirós Pérez y Oscar Vázquez Marín.- México, Distrito Federal, a veintiocho de noviembre de dos mil siete.- Conste.- 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 REPUBLICA MEXICANA

Con fundamento en el artículo 35 de la Ley del Banco de México; en los artículos 8o. y 10o. del Reglamento Interior del Banco de México, y en los términos del numeral 1.2 de las Disposiciones Aplicables a la Determinación del Tipo de Cambio para Solventar Obligaciones Denominadas en Moneda Extranjera Pagaderas en la República Mexicana, publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 22 de marzo de 1996, el Banco de México informa que el tipo de cambio citado obtenido el día de hoy conforme al procedimiento establecido en el numeral 1 de las Disposiciones mencionadas, fue de \$10.8968 M.N. (DIEZ PESOS CON OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO DIEZMILESIMOS 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

México, D.F., a 30 de noviembre de 2007.- BANCO DE MEXICO: El Director de Disposiciones de Banca Central, **Fernando Luis Corvera Caraza**.- Rúbrica.- El Gerente de Operaciones Nacionales, **Carlos Pérez Verdía Canales**.- Rúbrica.

TASA de interés interbancaria de equilibrio.

Al margen un logotipo, que dice: Banco de México.

TASA DE INTERES INTERBANCARIA DE EQUILIBRIO

Según resolución de Banco de México publicada en el Diario Oficial de la Federación del 23 de marzo de 1995, y de conformidad con lo establecido en el Anexo 1 de la Circular 2019/95, modificada mediante Circular-Telefax 4/97 del propio Banco del 9 de enero de 1997, dirigida a las instituciones de banca múltiple, se informa que la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio a plazo de 28 días, obtenida el día de hoy, fue de 7.9450 por ciento.

La tasa de interés citada se calculó con base a las cotizaciones presentadas por: BBVA Bancomer, S.A., HSBC México S.A., IXE Banco S.A., Banco Invex S.A., Banco J.P. Morgan S.A., Deutsche Bank México, S.A. y Banco Mercantil del Norte S.A.

México, D.F., a 30 de noviembre de 2007.- BANCO DE MEXICO: El Director de Disposiciones de Banca Central, **Fernando Luis Corvera Caraza**.- Rúbrica.- El Gerente de Operaciones Nacionales, **Carlos Pérez Verdía Canales**.- Rúbrica.

SECCION DE AVISOS

AVISOS JUDICIALES

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Quinto de Distrito en Materia Civil en el Estado de Jalisco
Guadalajara, Jalisco**

EDICTO

PARA EMPLAZAR A:

"UNION DE CREDITO INDUSTRIAL DEL CALZADO DE JALISCO, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE."

En el juicio mercantil ordinario 43/2007-III, del índice de este Juzgado Federal, promovido por "Comisión Nacional Bancaria y de Valores", se ordenó emplazar a la parte demandada UNION DE CREDITO INDUSTRIAL DEL CALZADO DE JALISCO, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, por conducto de representante legal, en el que se le reclaman entre otras prestaciones la declaración judicial de disolución de dicha institución de crédito, misma que se admitió en la vía y términos planteados, el cinco de marzo de dos mil siete.

Para su publicación en días hábiles, por tres veces, de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación y el periódico (que elija la parte quejosa) de mayor circulación en la República.

Guadalajara, Jal., a 18 de octubre de 2007.

El Secretario del Juzgado Quinto de Distrito en Materia Civil en el Estado de Jalisco

Lic. Darío Benjamín Lira Freda

Rúbrica.

(R.- 258765)

**Estados Unidos Mexicanos
Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal
México
Octava Sala Civil**

EDICTO

CORPORACION INMOBILIARIA INTERNACIONAL, S.A.

En los autos del Toca 1294/2007, relativo al ORDINARIO CIVIL, seguido por ROGER ROSADO ONTIVEROS, en contra de CORPORACION INMOBILIARIA INTERNACIONAL, S.A., Se ha interpuesto juicio de Amparo en contra de la resolución dictada por esta Sala con fecha quince de junio del año dos mil siete, por lo que se ordenó emplazarlo por edictos, haciéndole saber que deberá presentarse dentro del término de TREINTA DIAS; ante la Autoridad que por turno le corresponde conocer del juicio de Amparo, contados del día siguiente al de la última publicación.

Para su publicación por tres veces de siete en siete días en el Diario Oficial de la Federación y el periódico Reforma, así como en los estrados de esta Sala.

Atentamente

México, D.F., a 20 de septiembre de 2007.

El C. Secretario de Acuerdos de la Octava Sala Civil del
Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal

Lic. Rogelio Bravo Acosta

Rúbrica.

(R.- 258794)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Noveno de Distrito en el Estado de México
con residencia en Ciudad Nezahualcóyotl**

EDICTO

TERCERA PERJUDICADA

ROSA PEREZ NOPAL

En los autos del Juicio de Amparo número 748/2007, promovido por HUMBERTO BIBIANO ANDRACA, contra actos del JUEZ CUARTO CIVIL DEL DISTRITO JUDICIAL DE NEZAHUALCOYOTL, ESTADO DE MEXICO y OTRAS AUTORIDADES, se ha señalado a usted como tercera perjudicada, y como se desconoce su domicilio actual, se ha ordenado emplazarla por edictos, que deberán publicarse por tres veces de siete en siete días, en el Diario Oficial y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 30, fracción II de la Ley de Amparo y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria a la Ley de la Materia, según su artículo 2o. quedando a su disposición en el local de este Juzgado Noveno de Distrito en el Estado, con sede en Ciudad Nezahualcóyotl, copia simple de la demanda de garantías, y se le hace saber además, que se han señalado las DIEZ HORAS DEL TREINTA DE NOVIEMBRE DE DOS MIL SIETE, para la celebración de la audiencia constitucional en este asunto, así como que deberá presentarse ante este Tribunal dentro del término de treinta días, contados a partir del siguiente al de la última publicación.

Ciudad Nezahualcóyotl, Edo. de Méx., a 23 de noviembre de 2007.
El Secretario del Juzgado Noveno de Distrito en el Estado de México

Lic. Rubén Benítez Hernández

Rúbrica.

(R.- 259483)

Estados Unidos Mexicanos

Estado de Guanajuato

Poder Judicial

Juzgado Quinto de lo Civil

Secretaría

Irapuato, Gto.

EDICTO

POR ESTE PUBLICARSE EDICTOS TRES VECES DENTRO DE NUEVE DIAS EN DIARIO OFICIAL DE FEDERACION Y TABLA AVISOS ESTE JUZGADO, ANUNCIANDOSE REMATE EN PUBLICA ALMONEDA DEL INMUEBLE EMBARGADO EN JUICIO EJECUTIVO MERCANTIL, EXPEDIENTE M41/05 PROMOVIDO POR EL LICENCIADO FRANCISCO SANCHEZ MARTINEZ CONTRA ESTHER O MA. ESTHER SANCHEZ C., CONSISTENTE EN: CALLE PEDRAZA No. 11, ZONA CENTRO DE URIANGATO, GTO., CON MEDIDAS Y COLINDANCIAS AL NORTE 17.70 MTROS. CON RAUL SANCHEZ REYES; AL SUR EN LINEA QUEBRADA 5.45 MTROS. Y 5 M. CON NICOLAS TELLEZ AL ORIENTE 15 M. CON CALLE DE SU UBICACION Y AL PONIENTE 10 M. CON MA. GUADALUPE SANCHEZ NIÑO.- ALMONEDA QUE TENDRA VERIFICATIVO A LAS 14:00 HORAS DEL 07 SIETE DE ENERO DE 2008 DOS MIL OCHO, SIENDO POSTURA LEGAL LA QUE CUBRA DOS TERCERAS PARTES DE \$1'827,056.90 (UN MILLON OCHOCIENTOS VEINTISIETE MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS NOVENTA CENTAVOS) VALOR PERICIAL, CONVOCANDOSE A POSTORES Y ACREEDORES.- DOY FE.

Irapuato, Gto., a 20 de noviembre de 2007.
La C. Secretaria del Juzgado Quinto Civil de Partido

Lic. Alejandra Valdez Ordaz

Rúbrica.

(R.- 259497)

Estados Unidos Mexicanos

Poder Judicial de la Federación

Juzgado Cuarto de Distrito en el Estado de Tamaulipas

Juicio de Amparo 296/2007-1A

EDICTO

En el juicio de amparo número 296/2007-1A, promovido por Aurelio Tello Palomo, en su carácter de apoderado jurídico general para pleitos y cobranzas de la Institución de Crédito denominada BANCO NACIONAL DE MEXICO, Sociedad Anónima, Integrante del Grupo Financiero Banamex, Sociedad Anónima, contra actos del Juez de Primera Instancia de lo Civil del Tercer Distrito Judicial en el Estado, con residencia en esta ciudad y de otra autoridad, se dictó un acuerdo con esta propia fecha, en el que en síntesis se expresa que al no proporcionar la parte quejosa el domicilio correcto del tercero perjudicado Gerardo Fausto Madrazo Orejas, y al haberse agotado las medidas de investigación, desconociéndose el domicilio del nombrado, con fundamento en lo dispuesto por los artículo 5o., fracción III, 30, fracción II, de la Ley de Amparo y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria a la ley de la materia, de acuerdo al artículo 2o., se ordena la expedición de los edictos a costa de la quejosa con los que se habrá de realizar el emplazamiento al tercero perjudicado Gerardo Fausto Madrazo Orejas, mismo que deberá de publicarse tanto en el Diario Oficial de la Federación como un periódico de mayor circulación en la República, por tres veces de siete en siete días, fijándose copia del mismo en los estrados de este Juzgado, para que se apersona al presente juicio de garantías si a sus intereses legales conviniere, dejándose a disposición de la quejosa en la Secretaría de este Tribunal el edicto respectivo y a disposición de la persona a emplazar copia de la demandad de amparo relativa.

En cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria a la ley de la materia, de acuerdo al artículo 2o., se procede a hacer una relación sucinta de la demanda de amparo en cuestión:

Aurelio Tello Palomo, en su carácter de apoderado jurídico general para pleitos y cobranzas de la Institución de Crédito denominada BANCO NACIONAL DE MEXICO, Sociedad Anónima, Integrante del Grupo Financiero Banamex, Sociedad Anónima promovió ante este Juzgado Cuarto de Distrito en el Estado de Tamaulipas, demanda de amparo contra actos del Juez de Primera Instancia de lo Civil del Tercer Distrito Judicial en el Estado y Actuario adscrito al Juzgado de Primera Instancia de lo Civil del Tercer Distrito Judicial en el Estado, con residencia en esta ciudad, los que hizo consistir literalmente en:

"...a).. El valor que la responsable pretende otorgar a la supuesta notificación de fecha 10 de febrero de 2006, practicada ilegalmente a mi representada, en cuanto al oficio 104 elaborado en fecha 9 de febrero de 2006.

b).- Lo hago consistir en la ilegal resolución pronunciada por el Juez de Primera Instancia de lo Civil del Tercer Distrito Judicial en el Estado, con residencia en Nuevo Laredo, Tamaulipas, en fecha 16-dieciséis de Agosto del año 2007-dos mil siete, mediante la cual se requiere a mi representada BANCO NACIONAL DE MEXICO, SOCIEDAD ANONIMA, INTEGRANTE DEL GRUPO FINANCIERO BANAMEX, para que haga el pago inmediato de la cantidad de \$416,261.59 (CUATROCIENTOS DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 59/100 M.N.) al Licenciado RICARDO JAVIER BUSTOS VILLARREAL, en su carácter de Endosatario en Procuración de Gasolineras Grupo Mexicano, S.A. de C.V. y en caso de no hacerse, se embarguen bienes suficientes que basten para garantizar la cantidad reclamada..."

Edicto que se expide en cumplimiento a lo ordenado mediante auto de esta propia fecha, ordenándose el emplazamiento del señalado en el mismo.

Nuevo Laredo, Tamps., a 7 de noviembre de 2007.

Por acuerdo del Juez Cuarto de Distrito en el Estado de Tamaulipas, firma

La Secretaria

Lic. María Emma González González

Rúbrica.

(R.- 258896)

Estados Unidos Mexicanos
Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal
México
Juzgado Primero de lo Civil
Secretaría B
Expediente 902/05
EDICTO

En los autos del juicio EJECUTIVO MERCANTIL, seguido por ESCOBAR PEREZ JOEL en contra de BRENDA HERNANDEZ LEMUS, con número de expediente 902/05, el C. Juez Primero de lo Civil por Ministerio de Ley Licenciado Víctor Manuel Silveyra Gómez, señalo las DIEZ HORAS DEL DIA TRECE DE DICIEMBRE DEL DOS MIL SIETE, para que tenga verificativo la Audiencia de Remate en Primera Almoneda del bien inmueble ubicado en Isla San José número 77, Lote 36, manzana 213, Colonia Prado Vallejo, Municipio de Tlalnepantla de Baz, Estado de México, se convocan postores quienes para poder tomar parte en la subasta, deberán consignar previamente una cantidad igual, por lo menos del diez por ciento efectivo del valor de avalúo en billete de depósito, y que lo es la cantidad de \$1'750,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) sin cuyo requisito no serán admitidos, siendo postura legal la que cubra las dos terceras parte del valor de avalúo.

PARA SU PUBLICACION EN EL PERIODICO EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION Y TABLEROS DEL JUZGADO, POR TRES VECES DE DENTRO DE NUEVE DIAS, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 474, 479, 482 DEL CODIGO DE COMERCIO Y 481 DEL CODIGO FEDERAL DE PROCEDIMIENTOS CIVILES.

México, D.F., a 14 de noviembre de 2007.

La C. Secretaria Conciliadora en Funciones de Secretaria de Acuerdos

Lic. Ivette Miriam Villegas Angeles

Rúbrica.

(R.- 259184)

Sinaloa
Juzgado Quinto de Primera Instancia del Ramo Civil
Distrito Judicial de Culiacán, Sinaloa
EDICTO DE REMATE

Que en el expediente número 734/2005, formado al Juicio EJECUTIVO MERCANTIL (PAGO DE PESOS), promovido por UNION DE AVICULTORES DE LOS MOCHIS, S.A. DE C.V., por conducto de su representante legal, en contra de la C. MARCELINA GARCIA MEZA, se ordena sacar a remate en Primera Almoneda el Bien Inmueble que a continuación se describe:

Lote de terreno urbano y construcción, marcado con el número 6, de la manzana 1, ubicado en Calle Aristóteles número 796, del Fraccionamiento Villa Universidad, de esta ciudad de Culiacán, Sinaloa; con una superficie de 145.59 metros cuadrados según escrituras, clave catastral 7000-35-152-006; cuyos datos registrales son: Inscripción número 144, libro 584, sección Primera en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de esta ciudad; con las siguientes medidas y colindancias:

NORTE: 7.428 metros y linda con calle Aristóteles;

SUR: 7.428 metros y linda con resto del lote 6, manzana 1;

ORIENTE: 19.60 metros y linda con Avenida de Las Américas;

PONIENTE: 19.60 metros y linda con resto del lote 6, manzana 1.

La postura legal del inmueble, es la cantidad de \$945,333.34 (NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 34/100 MONEDA NACIONAL), dicha suma es el importe de las dos terceras partes del avalúo que obra agregado en autos.

SE SOLICITAN POSTORES.

La Almoneda tendrá verificativo en el Local que ocupa este Juzgado sito en Avenida Lázaro Cárdenas número 891 sur, Palacio de Justicia Edificio "B", Primer Piso, Unidad Administrativa, a las 13:30 horas del día 07 siete de diciembre de 2007 dos mil siete.

Publíquese por dos veces, de cinco en cinco días en el Diario Oficial de la Federación y en la tabla de avisos de este Juzgado; utilizando fuente de letra legible y de tamaño no menor a ocho puntos.

Atentamente

Culiacán, Sin., a 15 de octubre de 2007.

El C. Secretario Segundo

Lic. Mario N. Rojo Sañudo

Rúbrica.

(R.- 259226)

Estado de México

Poder Judicial

Juzgado Sexto Civil de Primera Instancia de Tlalnepantla,

residencia Naucalpan

Primera Secretaría

Juez Sexto de lo Civil del Distrito Judicial de Tlalnepantla

con residencia en Naucalpan, Estado de México

EDICTO

PRIMERA ALMONEDA DE REMATE

SE CONVOCAN POSTORES

En los autos del expediente número 813/2004, relativo al juicio EJECUTIVO MERCANTIL, promovido por GUADARRAMA ALANIS ALEJANDRA en contra PATRICIA GOMEZ GLIKOWSKY, el Juez Sexto de lo Civil de Primera Instancia del Distrito Judicial de Tlalnepantla, con residencia en Naucalpan de Juárez, Estado de México, por auto fecha veintiuno de noviembre del dos mil siete, señaló las DOCE HORAS DEL DIA DIEZ DE ENERO DEL DOS MIL OCHO, para que tenga verificativo la Audiencia de Remate en Pública Subasta en la PRIMERA ALMONEDA, respecto del bien inmueble embargado en autos, ubicado en: CALLE TILOS, NUMERO NUEVE (9), COLONIA JARDINES DE SAN MATEO, EN NAUCALPAN DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO, por lo tanto, anúnciese su venta por TRES VECES DENTRO DE NUEVE DIAS, publicándose edictos en el "Diario Oficial" de la Federación y en la Tabla de Avisos del juzgado o en la puerta del Tribunal, a efecto de convocar postores y citar acreedores, de conformidad con lo previsto en el artículo 474 del Código Federal de Procedimientos Civiles aplicado de manera supletoria a la legislación mercantil, sirviendo como base de remate del inmueble mencionado para su venta, la cantidad de \$1,405,000.00 (UN MILLON CUATROCIENTOS CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.), valor comercial fijado a la misma por el perito designado en rebeldía a la parte demandada, siendo postura legal la que cubra tal cantidad. Cítese y notifíquese a la parte demandada en el domicilio que tenga autorizado en autos, para oír y recibir notificaciones para que deduzca sus derechos. Se expiden a los veintitrés días del mes de noviembre del dos mil siete.- DOY FE.

El Primer Secretario de Acuerdos

Lic. Fernando Laguna Martínez

Rúbrica.

(R.- 259623)

AVISO AL PUBLICO

Se comunica que para las publicaciones de estados financieros, éstos deberán ser presentados en un solo archivo. Dicho documento deberá estar capturado en cualquier procesador de textos WORD.

Atentamente

Diario Oficial de la Federación

Estados Unidos Mexicanos

Poder Judicial de la Federación

Juzgado Quinto de Distrito en Materia Civil en el Distrito Federal

EDICTO

TERCEROS PERJUDICADOS: CLEMENCIA ANGELES LADRON DE GUEVARA y AGUSTIN GOMEZ MENDOZA.

EN EL MARGEN SUPERIOR IZQUIERDO APARECE UN SELLO QUE DICE: ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, PODER JUDICIAL DE LA FEDERACION, SECCION AMPAROS, MESA I, EXPEDIENTE NUMERO 751/2007-I, PROMOVIDO POR MARICELA LOPEZ LENA RODRIGUEZ, JUZGADO QUINTO DE DISTRITO EN MATERIA CIVIL EN EL DISTRITO FEDERAL. Se dictó un auto que a la letra dice:

México, Distrito Federal, a diecinueve de octubre de dos mil siete.

...

Consecuentemente, y en virtud de que ya se agotaron los medios de investigación para la localización del domicilio de los terceros perjudicados CLEMENCIA ANGELES LADRON DE GUEVARA y AGUSTIN GOMEZ MENDOZA, con fundamento en los artículos 30, fracción II, de la Ley de Amparo, y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria a la Ley de Amparo, por disposición expresa del artículo 2o. del último ordenamiento legal antes citado, se ordena emplazar por medio de edictos a los terceros perjudicados CLEMENCIA ANGELES LADRON DE GUEVARA y AGUSTIN GOMEZ MENDOZA, los que se publicarán por tres veces de siete en siete días, en uno de los periódicos de mayor circulación de la República Mexicana y en el Diario Oficial de la Federación, haciéndole saber que tiene derecho a presentarse a este Juzgado de Distrito dentro del término de treinta días contados a partir del día siguiente al de la última publicación, y señalar domicilio para recibir notificaciones en esta ciudad, apercibidos que de no hacerlo, las posteriores notificaciones, aún las de carácter personal, se les harán por medio de lista; además fíjese una copia íntegra al presente proveído en los estrados de este Juzgado Federal por todo el tiempo del emplazamiento, quedando una copia de la demanda a su disposición en la Secretaría de este órgano jurisdiccional.

Notifíquese y personalmente a la quejosa en términos de Ley.

Lo proveyó y firma el licenciado Alejandro Dzib Sotelo, Juez Quinto de Distrito en Materia Civil en el Distrito Federal, en unión del Secretario que autoriza. Doy Fe.

csf. LIC. A.D.S., LIC. A.J.M., DOS RUBRICAS ILEGIBLES.

México, D.F., a 19 de octubre de 2007.

El Secretario de Acuerdos

Lic. Angel Jiménez Márquez

Rúbrica.

(R.- 258280)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Consejo de la Judicatura Federal
Juzgado Cuarto de Distrito en Materia Administrativa en el Distrito Federal
P-1203/2006
EDICTO

En los autos del Juicio de Amparo número 1203/2006, promovido por JOSE REFUGIO CRUZ RIVERA. SU SUCESION, en contra de actos del JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL Y OTRAS AUTORIDADES, se ordenó emplazar al tercero perjudicado RICARDO ACOSTA ALVAREZ, al que se le hace saber que se presentó demanda de garantías en la cual el acto reclamado consiste en el pago de indemnización y la expropiación del inmueble ubicado en el número 30 de la calle Ignacio Zaragoza, Colonia Lomas Altas en la Delegación Miguel Hidalgo, la resolución de fecha veintidós de junio de dos mil seis, emitida en cumplimiento a la sentencia del cuatro de agosto de dos mil cinco, dictada por el Juzgado Cuarto de Distrito en Materia Administrativa en el Distrito Federal, en los autos del Juicio de Amparo 569/2005 y el oficio 101.2.1/72545 de fecha veinte de septiembre de dos mil cinco, mediante el cual informa sobre posición con los títulos presentados por los señores Alberto Wiener Loya y otros, Ricardo Acosta Alvarez y Francisco Rubí Morales, así como con el terreno denominado "Fabrica de Papel Belem", adquirido por la Federación desde mil novecientos diez; motivo por el cual deberá presentarse ante este Juzgado dentro de término de TREINTA DIAS contado a partir del siguiente al de la última publicación, a efecto de entregarle copia de la demanda; y para su publicación 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 Mexicana, se expide lo anterior en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 30 fracción II de la Ley de Amparo y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria.

Atentamente

México, D.F., a 15 de octubre de 2007.

La C. Secretaria del Juzgado Cuarto de Distrito en Materia
Administrativa en el Distrito Federal

Lic. Graciela Aguilar Maldonado

Rúbrica.

(R.- 258317)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación

**Juzgado Segundo de Distrito en La Laguna
Torreón, Coahuila
EDICTO**

GUILLERMO VELAZQUEZ MARQUEZ.
TERCERO PERJUDICADO.

En los autos del juicio de amparo número 1038/2007, promovido por IGNACIO HERNANDEZ RODRIGUEZ, contra actos que reclama del Congreso del Estado Libre y Soberano de Durango, con residencia en Durango, Durango, y otras autoridades, radicado en este Juzgado Segundo de Distrito en La Laguna, se ha señalado a usted como tercero perjudicado, y, como se desconoce su domicilio actual, se ha ordenado emplazarlo por medio de edictos, que deberán publicarse por tres veces de siete en siete días en el "DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION", y en el periódico "EXCELSIOR", que se editan en la ciudad de México, Distrito Federal, por ser de mayor circulación, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 30, fracción II de la Ley de Amparo, y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, aplicados supletoriamente a la citada ley, queda a su disposición en la secretaría de este juzgado copia simple de la demanda de garantías, haciéndole saber que deberá presentarse dentro del término de treinta días, contados a partir del día siguiente al de la última publicación, apercibido que para el caso de no comparecer, pasado ese tiempo, se seguirá el presente juicio en su rebeldía, y se harán las ulteriores notificaciones por lista que se fijará en los estrados de este juzgado; se le hace saber además que se han señalado las diez horas con treinta y cinco minutos del veintiocho de noviembre de dos mil siete, para que tenga verificativo la audiencia constitucional en este asunto; que la parte quejosa señala como acto reclamado: la expedición, promulgación, publicación, refrendo y aplicación de la fracción II del artículo 122 del Código de Procedimientos Civiles del Estado de Durango; la falta de emplazamiento al juicio ordinario civil de prescripción positiva número 151/2004 y todos y cada uno de los acuerdos y diligencias practicadas en dicho juicio con posterioridad al emplazamiento que se reclama; así como la cancelación de los asientos registrales que amparaban el dominio sobre el bien inmueble ubicado en Calle Mártires, número 344 poniente, de la Zona Centro de Gómez Palacio, Durango; reclamando como garantías violadas los artículos 14 y 16 Constitucionales.

Atentamente

Torreón, Coah., a 8 de noviembre de 2007.

La Secretaria del Juzgado Segundo de Distrito en La Laguna

Lic. Guadalupe Tirado Motta

Rúbrica.

(R.- 259740)

AVISO AL PUBLICO

Al público en general se le comunica que las tarifas vigentes desde el 1 de enero de 2007 son las siguientes:

1/8	de plana	\$ 1,244.00
2/8	de plana	\$ 2,488.00
3/8	de plana	\$ 3,732.00
4/8	de plana	\$ 4,976.00
6/8	de plana	\$ 7,464.00
1	plana	\$ 9,952.00
1 4/8	planas	\$ 14,928.00
2	planas	\$ 19,904.00

Atentamente

**Diario Oficial de la Federación
Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación**

**Juzgado Décimo de Distrito en el Estado de Tamaulipas
con residencia en Tampico**

EMPLAZAMIENTO POR EDICTO

Gabriela Suárez Peredo Guzmán.

Presente.

En cumplimiento a lo ordenado en auto de treinta de octubre de dos mil siete, dictado en el juicio de amparo indirecto 964/2007, promovido por "Altamira Terminal Portuaria", Sociedad Anónima de Capital Variable, por conducto de su apoderado Jorge Gómez Mateos, quien por escrito presentado el dieciséis de julio del año en curso, en la Oficina de Correspondencia Común de los Juzgados Noveno y Décimo de Distrito en el Estado de Tamaulipas, con residencia en esta Ciudad, solicitó el amparo y la protección de la Justicia Federal contra actos del Comisionado del Instituto Federal de Acceso a la Información Pública; Pleno del Instituto Federal de Acceso a la Información Pública; Dirección General de Coordinación y Vigilancia de la Administración Pública Federal del Instituto Federal de Acceso a la Información Pública, con residencia en México, Distrito Federal; y Administración Portuaria Integral de Altamira, Sociedad Anónima de Capital Variable, de Altamira, Tamaulipas, que hizo consistir en:

"...1.- La indebida admisión por parte del Comisionado Ponente licenciado Alonso Lujambio Irazabal del recurso de revisión interpuesto por la tercera perjudicada Gabriela Suárez Peredo Guzmán ante el Instituto Federal de acceso a la Información Pública, conformándose el expediente 545/07 sin dar intervención a la quejosa en su carácter de tercero interesado.

2.- Todo lo actuado en el expediente 545/07 conformado con motivo del recurso de revisión promovido por la tercera perjudicada Gabriela Suárez Peredo Guzmán ante el Instituto Federal de Acceso a la Información Pública, procedimiento en el cual la quejosa debió haber sido notificada como tercero y sin embargo, se le omitió indebidamente como parte en dicho recurso, tramitándose el mismo sin su intervención como tercero interesado.

3.- Resolución del Pleno del Instituto Federal de Acceso a la Información Pública, suscrita por los Comisionados de dicho Pleno fechada el 16 de mayo de 2007 en el expediente 545/07, folio 091760000307 que resuelve el recurso de revisión promovido por Gabriela Suárez Peredo Guzmán contra la resolución emitida por la Administración Portuaria Integral de Altamira Sociedad Anónima de Capital Variable.

Todos los actos señalados anteriormente fueron conocidos por la quejosa el día seis de julio de dos mil siete, de acuerdo a los antecedentes que se expondrán en el capítulo correspondiente.

4.- Se señalan también como actos reclamados, todos los efectos y consecuencias de la resolución señalada en el punto anterior consistentes, entre otras, en la indebida elaboración por parte de la Administración Portuaria Integral de Altamira, Sociedad Anónima de Capital Variable, de una versión pública del Contrato de Cesión Parcial de Derechos de fecha 28 de julio de 1995 celebrado entre la Administración Portuaria Integral de Altamira, Sociedad Anónima de Capital Variable y la quejosa; la entrega de dicha versión pública por parte de la Administración Portuaria Integral de Altamira, Sociedad Anónima de Capital Variable al Instituto Federal de Acceso a la Información Pública; el seguimiento que de la Dirección General de Coordinación y Vigilancia de la Administración Pública Federal del Instituto Federal de Acceso a la Información Pública al asunto y la entrega de la versión pública del Contrato de Cesión Parcial de derechos citado por parte del Instituto Federal de Acceso a la Información a la tercera perjudicada Gabriela Suárez Peredo Guzmán..."

Asimismo, por razón de turno correspondió conocer de la demanda de garantías a este Juzgado Décimo de Distrito en el Estado de Tamaulipas, con sede en esta Ciudad; quien por proveído de diecisiete de julio de la presente anualidad, admitió a trámite la demanda de amparo; ordenando se solicitará el informe justificado correspondiente a las autoridades responsables indicadas con antelación; y se dio vista al Agente del Ministerio Público de la Federación adscrito para los efectos de su representación.

Por otra parte, por proveído de fecha nueve de octubre de la presente anualidad, fueron señaladas las nueve horas con quince minutos del ocho de noviembre de dos mil siete, para la celebración de la audiencia constitucional.

Ahora bien, tomando en consideración que fue agotado el procedimiento marcado por la ley, para efectuar el legal emplazamiento de la tercero perjudicada Gabriela Suárez Peredo Guzmán, mediante auto de treinta de octubre del año en curso, se ordenó emplazar a juicio a la citada tercero perjudicada, que en lo que aquí interesa, dice: "...se ordena emplazar por edictos a la tercero perjudicada de referencia, los que deberán de 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; edictos que deberán ser publicados a costa de la parte quejosa "Altamira Terminal Portuaria", Sociedad Anónima de Capital Variable, por conducto de su apoderado Jorge Gómez Mateos; y que contendrá una relación breve de la demanda de garantías, del proveído de fecha diecisiete de julio de dos mil siete, y del diverso de nueve del presente mes y año, haciéndole de su conocimiento que en la secretaría de este Juzgado de Distrito, quedará a su disposición copia simple de la demanda de garantías, así como de las actuaciones señaladas, y que deberá de presentarse al juicio dentro del término de treinta días, contados a partir de la última publicación de los edictos, apercibida de sí transcurrido dicho término, no comparece por conducto de apoderado o gestor que pueda representarlo, se continuará el juicio y por su incomparecencia se le harán las posteriores notificaciones, aún las de carácter personal, por medio de lista que se publique en los estrados de este tribunal; fíjese además en la puerta de este recinto oficial copia integra del edicto, durante todo el tiempo del emplazamiento...".

Atentamente

Tampico, Tamps., a 30 de octubre de 2007.

La Secretario del Juzgado Décimo de Distrito en el Estado de Tamaulipas

Lic. Ma. de Lourdes Reséndiz Balderas

Rúbrica.

(R.- 259139)

Estados Unidos Mexicanos
Supremo Tribunal de Justicia del Estado de Michoacán
Poder Judicial del Estado de Michoacán
Juzgado Segundo Civil
Morelia, Mich.
Distrito Judicial Morelia, Mich.
Of. 1991
Exp. 1167/2006 E.M.
EDICTO

QUE DENTRO DEL EXPEDIENTE NUMERO 1167/2006, RELATIVO AL JUICIO EJECUTIVO MERCANTIL, PROMUEVE ROBERTO ALVAREZ REYES, EN CONTRA DE MAYTE SOSA ROSAS, SE ORDENO SACAR A REMATE EL SIGUIENTE BIEN INMUEBLE EN SU PRIMERA ALMONEDA:

1.- LA PARTE ALICUOTA DEL BIEN INMUEBLE, SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CALLE AHUITZOTL NUMERO 65, DE LA MANZANA 25, LOTE 11, ZONA 1, DEL FRACC. RINCON DE OCOLUSEN DE MORELIA, MICHOACAN.

AL NORTE. 20.00 metros con resto de la propiedad.

AL SUR. 20.00 metros con PROPIEDAD PRIVADA.

AL ORIENTE. 5.98 metros con propiedad privada.

AL PONIENTE. 5.98 metros con calle de su ubicación.

SUPERFICIE SEGUN ESCRITURAS: 119.60 METROS CUADRADOS.

Sirve de base para el mismo la cantidad de \$391,187.50 TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N., y como postura legal la que cubra las 2/3 dos terceras partes de dicha suma.- CONVOQUENSE postores mediante la publicación de 3 tres edictos dentro de 9 nueve días en el Diario Oficial de la Federación y en la Puerta de este Juzgado.

Dicho remate tendrá verificativo en la Secretaría de este Juzgado siendo las 14:00 catorce horas del día 16 dieciseis de enero del año 2008 DOS MIL OCHO.

Morelia, Mich., a 13 de noviembre de 2007.

El Secretario de Acuerdos que autoriza

Lic. Manuel Alcaraz Avila

Rúbrica.

(R.- 259480)

AVISOS GENERALES

SERVICIOS CORPORATIVOS CHARTWELL COATZACOALCOS, S.A. DE C.V.
BALANCE GENERAL DE LIQUIDACION
AL 31 DE OCTUBRE DE 2007

Activo	
Caja, Bancos y Valores	1,042
Total Activo Circulante	1,042
Suma Activo	1,042
Pasivo	
Proveedores	0
Total Pasivo a Corto Plazo	0
CAPITAL	
Capital Social	90,268
Ant. Futuros Aumentos de Cap.	3,259
Utilidades por Aplicar	-160,953
(Utilidad) Pérdida del Ejercicio	82,757
Efecto acumulado ISR diferido	-14,289
Total Capital	1,042
Suma pasivo y capital	1,042
Fecha 31 de octubre de 2007.	

México, D.F., a 15 de noviembre de 2007.

Liquidador

C.P. José Alberto Santana Cobian

Rúbrica.

(R.- 258886)

Estados Unidos Mexicanos

Instituto Federal Electoral

NOTIFICACION POR EDICTO

TERCERA PUBLICACION

Al C. José Carlos Cruz González

En el lugar donde se encuentre.

La Contraloría Interna del Instituto Federal Electoral, con fecha 12 de octubre de 2007 emitió un acuerdo en el expediente No. CI/09/043/2007, en el que se determinó instaurar en su contra el procedimiento administrativo a que se refiere el artículo 21 de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos, por su presunta participación en la expedición de credenciales para votar con fotografía, sin ajustarse a la normatividad aplicable, así como por la sustracción de mobiliario y documentación oficial del Módulo de Atención Ciudadana No. 090821 de la Junta Distrital 08 en el Distrito Federal, en el que se desempeñaba usted como Operador de Equipo Tecnológico, pretendiendo además obtener beneficios adicionales a las contraprestaciones comprobables que el Instituto le otorgaba por el desempeño de su función. En tal virtud y como se desconoce su domicilio o paradero actual, con fundamento en el artículo 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles en relación con el numeral 47 de la ley invocada, se le emplaza por medio del presente edicto para que a las 10:00 horas del décimo quinto día hábil, contado a partir del día siguiente de la última publicación de la presente notificación, se presente en las oficinas de la Contraloría Interna del Instituto Federal Electoral, sitas en Periférico Sur 4124, tercer piso, Colonia Ex-Hacienda de Anzaldo, Delegación Alvaro Obregón, en la ciudad de México, Distrito Federal, a efecto de desahogar la audiencia a que se refiere el artículo 21 de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos, con el apercibimiento de que en caso de que no comparezca al desahogo de dicha audiencia, se tendrán por ciertos los actos y omisiones que se le imputan conforme lo establece el citado numeral. Así mismo, se le requiere señale domicilio para recibir documentos y notificaciones, con el apercibimiento de que en caso de no hacerlo, las subsecuentes notificaciones aún las de carácter personal, se

le practicarán por medio de los estrados de la referida Contraloría Interna. De igual forma se le hace saber a usted o a quien legalmente represente sus derechos, que está a su disposición, para consulta, el expediente administrativo No. CI/09/043/2007.

Publíquese por tres veces, de siete en siete días hábiles, en el "Diario Oficial de la Federación" y en el periódico EXCELSIOR.

Atentamente

México, D.F., a 31 de octubre de 2007.

El Contralor Interno del Instituto Federal Electoral

Lic. Francisco Guerrero Piñera

Rúbrica.

(R.- 258262)

Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial
Dirección Divisional de Protección a la Propiedad Intelectual
Subdirección Divisional de Procesos de Propiedad Industrial
Coordinación Departamental de Nulidades
M.- 650001 EL CARRITO LOCO Y DISEÑO
ExPed. P.C. 88/2007 (C-40)919
Folio 16842

NOTIFICACION POR EDICTO

COMMUNICATION AND DESIGN CONSULTANTS, S.C.

Por escrito de fecha 24 de enero de 2007, con folio de entrada número 919, signado por Héctor García Moreno, en representación de la empresa denominada CENTRAL DETALLISTA, S.A. DE C.V., presentó la solicitud de declaración administrativa de caducidad de la marca 650001 EL CARRITO LOCO Y DISEÑO, propiedad de COMMUNICATION AND DESIGN CONSULTANTS, S.C., haciendo consistir su acción en el artículo 152 fracción II de la Ley de la Propiedad Industrial.

Por lo anterior, y con fundamento en el artículo 194 de la Ley de la Propiedad Industrial, este Instituto notifica la existencia de la solicitud que nos ocupa, concediéndole al apoderado o representante legal de la parte demandada, COMMUNICATION AND DESIGN CONSULTANTS, S.C., un plazo de un mes contado a partir del día siguiente en que aparezca esta publicación, para que se entere de los documentos y constancias en que se funda la acción instaurada en su contra y manifieste lo que a su derecho convenga, apercibida que de no dar contestación a la misma, una vez transcurrido el término señalado, este Instituto emitirá la resolución administrativa que proceda, de acuerdo a lo establecido por el artículo 199 de la Ley de la Propiedad Industrial.

El presente se signa en la Ciudad de México, en la fecha que al rubro se cita, con fundamento además en los artículos 1o., 3o. fracción IX, 6 y 10 del Decreto por el cual se crea el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10 de diciembre de 1993; 6o. fracción IV, V y XXII, 7 Bis 2, títulos sexto y séptimo y demás aplicables de la Ley de la Propiedad Industrial publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de junio de 1991 (reformada, adicionada y derogada, segundo corresponda, mediante decretos de 2 de agosto de 1994, 26 de diciembre de 1997, 17 de mayo de 1999, 26 de enero de 2004, 16 de junio de 2005 y 25 de enero de 2006, en dicho medio informativo); 1, 3 fracción V inciso c) subinciso ii), 4, 5, 11 último párrafo y 14 fracciones I a VIII, XI y XII del Reglamento del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 14 de diciembre de 1999 (reformado y adicionado, según corresponda, mediante decretos de 1 de julio de 2002 y 15 de julio de 2004, cuya fe de erratas se publicó el 28 del mismo mes y año en dicho medio informativo); 1, 3, 4, 5, 18 y 32 del Estatuto Orgánico del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de diciembre de 1999 (reformado y adicionado, según corresponda, mediante acuerdo y decreto de 10 de octubre de 2002 y 29 de julio de 2004, con nota aclaratoria publicada el 4 de agosto de 2004, en dicho medio informativo) y 1o., 3o. y 7o. incisos j), k), m), n), o), p), q), r) y s) y últimos párrafos del Acuerdo que delega facultades en los Directores Generales Adjuntos, Coordinador, Directores Divisionales, Titulares de las Oficinas Regionales, Subdirectores Divisionales, Coordinadores Departamentales y otros Subalternos del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 15 de diciembre de 1999 (con aclaración, reforma y nota aclaratoria, según corresponda, de 4 de febrero de 2000, 29 de julio de 2004 y 4 de agosto de 2004, en dicho medio informativo).

Atentamente

5 de septiembre de 2007.

El Coordinador Departamental de Nulidades

Emmanuel Hernández Adalid

Rúbrica.

(R.- 259518)

Estados Unidos Mexicanos

Secretaría de Economía
Dirección General de Inversión Extranjera
Dirección de Asuntos Jurídicos y de la Comisión Nacional de Inversiones Extranjeras
Oficio 315.07.D.G.I.E. 10919
Asunto 6011
Trámite 404838
Expediente 94825-C
Registros 58345 y 61232

Asunto: Se autoriza inscripción en el Registro Público de Comercio.

C. Enrique Manuel Ramírez Ramírez

Representante Legal

Knights of Columbus

Presente

Me refiero a su escrito recibido el 3 de octubre de 2007, complementado con el de fecha 22 del mismo mes y año, mediante el cual solicita a esta Unidad Administrativa se autorice a KNIGHTS OF COLUMBUS, sociedad constituida de conformidad con las leyes de Connecticut, Estados Unidos de América, la inscripción de sus estatutos sociales y demás documentos constitutivos en el Registro Público de Comercio, en virtud del establecimiento de una sucursal en la República Mexicana, cuyo objeto cuyo objeto se pretende consista en: **(i)** la prestación de ayuda pecuniaria con recursos propios y sin interés, **(ii)** la venta de libros, pizarrones y demás materiales necesarios para ayudar a instituciones educativas, **(iii)** ofrecer pláticas relativas al desarrollo familiar y la importancia del acercamiento a la religión, **(iv)** la emisión de publicaciones en contra de la pornografía infantil, la drogadicción y alcoholismo, y **(v)** la ejecución y celebración de los contratos o convenios que resulten necesarias para llevar a cabo dichas actividades y transacciones.

Sobre el particular, esta Unidad Administrativa, con fundamento en los artículos 17 fracción I y 17 A de la Ley de Inversión Extranjera; 250 y 251 de la Ley General de Sociedades Mercantiles, autoriza a KNIGHTS OF COLUMBUS, para llevar a cabo la inscripción de sus estatutos sociales y demás documentos constitutivos en el Registro Público de Comercio de la entidad federativa correspondiente, concediéndole un plazo de un 260 días hábiles contados a partir de la fecha de emisión del presente oficio para ejercer la autorización contenida en el mismo y requiriéndole que informe a esta Dirección General, dentro de los 20 días hábiles siguientes a la fecha en que se lleve a cabo el acto autorizado, sobre la realización de este acontecimiento.

Esta autorización se emite en el entendido de que KNIGHTS OF COLUMBUS se sujetará, respecto del desarrollo de sus actividades en el territorio nacional, al marco legal vigente, y de que se abstendrá de llevar a cabo cualquier actividad que, conforme a las leyes mexicanas, deba ser realizada por el Estado, personas físicas mexicanas, personas morales constituidas conforme a la legislación mexicana, ya sea con cláusula de exclusión de extranjeros o con mayoría de capital mexicano o, incluso con la posibilidad de tener inversión extranjera mayoritaria en su capital social, y sin perjuicio de los permisos, autorizaciones, concesiones y/o registros, o de cualesquiera obligaciones, que llegasen a ser necesarias lo aplicables a su representada en virtud de sus actividades, de conformidad con las leyes y demás disposiciones jurídicas vigentes en territorio nacional, sean éstas de naturaleza federal, estatal o municipal, incluyendo lo dispuesto por el artículo 7o. de la Ley Federal del Trabajo, así como por las disposiciones aplicables en materia ambiental, y de licitaciones públicas, y cualquier norma oficial mexicana que regule las características de cualquier producto y/o servicio que KNIGHTS OF COLUMBUS pretenda importar, comercializar y/o prestar en México.

En particular, la sociedad en cuestión no podrá realizar ninguna de las actividades y adquisiciones reservadas o con regulación específica señaladas en los artículos 5o., 6o., 7o., 8o., 9o. y sexto transitorio de la Ley de Inversión Extranjera, salvo que en los casos previstos expresamente en dicho ordenamiento obtenga la resolución favorable correspondiente.

Esta autorización se emite en el entendido que la sociedad aludida se sujetará, respecto del desarrollo de sus actividades en el territorio nacional, al marco legal vigente, y de que se abstendrá de llevar a cabo cualquier actividad que, conforme a las leyes mexicanas, tenga que ser realizada necesariamente por una persona física o moral mexicana.

La sociedad en comento no podrá adquirir el dominio directo sobre bienes inmuebles ubicados en la zona restringida a que hace referencia el artículo 2o., fracción VI de la Ley de Inversión Extranjera, ni adquirir bienes inmuebles ubicados fuera de dicha zona u obtener las concesiones a que se refiere el artículo 10 A de la propia Ley de Inversión Extranjera, salvo que celebre ante la Secretaría de Relaciones Exteriores, en estos dos últimos casos, el convenio previsto por el artículo 27, fracción I de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y obtenga, de la citada dependencia, el permiso que señala el artículo 10 A de la Ley aludida.

Cabe recordar a su representada que deberá dar cumplimiento a lo dispuesto por el título séptimo de la Ley de Inversión Extranjera y demás disposiciones aplicables, relativas a la inscripción y reporte periódico ante el Registro Nacional de Inversiones Extranjeras.

Por último, se solicita que, dentro de los 20 días hábiles siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, KNIGHTS OF COLUMBUS, informe a esta DGIE **(i)** el domicilio en México que, para efectos legales, será utilizado por la sociedad autorizada, y **(ii)** el o los representantes legales que estén debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de la sociedad aludida en territorio nacional.

Lo anterior, se resuelve y comunica con fundamento en los preceptos jurídicos invocados, así como en los artículos 34 fracción XII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 18 fracción VII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía; 11 fracción III, incisos c) y d) del Acuerdo Delegatorio de Facultades de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, y quinto transitorio del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, de la Ley Federal de Radio y Televisión, de la Ley General que establece las Bases de Coordinación del Sistema Nacional de Seguridad Pública, de la Ley de la Policía Federal Preventiva y de la Ley de Pesca.

Atentamente

México, D.F., a 1 de noviembre de 2007.

La Directora de Asuntos Jurídicos y de la Comisión Nacional de Inversiones Extranjeras

Ericka Marcela López Vargas

Rúbrica.

(R.- 259510)

VISUAL DE MEXICO, S.A. DE C.V.

ESTADO DE POSICION FINANCIERA AL 31 DE OCTUBRE DE 2007

POR EL EJERCICIO DE LIQUIDACION

Activo

Circulante	
Caja y Bancos	382,087.05
Suma de Activos Circulante	382,087.05
Fijo	
Diferido	_____
Suma Total del Activo	<u>382,087.05</u>

Pasivo

A Corto Plazo	
A Largo Plazo	_____
Suma Total del Pasivo	=====
Capital Contable	
Capital Social fijo	100,000.00
Capital Social variable	4,357,000.00
Resultado de Ejercicios Anteriores	(1,579,424.69)
Resultado de Ejercicio de Liquidación	<u>(2,495,488.26)</u>
Suma Total del Capital Contable	<u>382,087.05</u>

México, D.F., a 31 de octubre de 2007.

Liquidador

Horacio Ocaña Rodríguez

Rúbrica.

(R.- 258255)

LINEAS SISTEMA NACIONAL, S.A. DE C.V.
EN LIQUIDACION
BALANCE GENERAL FINAL POR LIQUIDACION AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2007
Pesos

Activo Circulante	
Capital Contable	
Capital Social	66,358.00
Resultados Acumulados	-17,793.39
Resultado del Ejercicio	<u>-48,564.61</u>
	<u>-</u>

Cuota de reembolso por acción: \$0.00

México, D.F., a 15 de noviembre de 2007.

Liquidador

Javier Muro Gagliardi

Rúbrica.

LINEAS SISTEMA NACIONAL, S.A. DE C.V.
EN LIQUIDACION
ESTADO DE RESULTADOS FINAL POR LIQUIDACION AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2007
Pesos

Gastos de Liquidación	48,076.35
Pérdida Bruta	<u>-48,076.35</u>
Comisiones Bancarias	-
Posición Monetaria	<u>-488.26</u>
Costo Integral de Financiamiento	<u>-488.26</u>
Otros Gastos y Productos	-
Pérdida del Ejercicio	<u>-48,564.61</u>

México, D.F., a 15 de noviembre de 2007.

Liquidador

Javier Muro Gagliardi

Rúbrica.

(R.- 258951)

LINEAS Y SUBESTACIONES 506, S.A. DE C.V.
EN LIQUIDACION
BALANCE GENERAL FINAL POR LIQUIDACION AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2007
Pesos

Activo Circulante	
Capital Contable	
Capital Social	50,000.00
Resultados Acumulados	-
Resultado del Ejercicio	<u>-50,000.00</u>
	<u>-</u>

Cuota de reembolso por acción: \$0.00

México, D.F., a 15 de noviembre de 2007.

Liquidador

Javier Muro Gagliardi

Rúbrica.

LINEAS Y SUBESTACIONES 506, S.A. DE C.V.
EN LIQUIDACION
ESTADO DE RESULTADOS FINAL POR LIQUIDACION AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2007
Pesos

Gastos de Liquidación	50,000.00
Pérdida Bruta	<u>-50,000.00</u>
Comisiones Bancarias	-
Posición Monetaria	-
Costo Integral de Financiamiento	-
Otros Gastos y Productos	-
Pérdida del Ejercicio	<u>-50,000.00</u>

México, D.F., a 15 de noviembre de 2007.

Liquidador

Javier Muro Gagliardi

Rúbrica.

(R.- 258956)

ASOCIACION DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION, A.C.
PROYECTOS DE NORMAS MEXICANAS ANCE

Aviso por el que se informa de la emisión de proyectos de normas mexicanas, 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.

PROY-NMX-J-307/1-ANCE-2007, LUMINARIOS-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA. Esta Norma Mexicana especifica los requisitos para los luminarios que se utilicen en áreas no peligrosas y que se destinan para instalarse en circuitos de 600 V nominales o menores entre conductores. Esta norma no aplica a luminarios cubiertos por otras normas.

PROY-NMX-J-482-ANCE-2007, CONDUCTORES-ALAMBRE MAGNETO DE COBRE REDONDO ESMALTADO CON POLIESTER (AMIDA) (IMIDA) Y SOBRECAPA DE POLIAMIDA IMIDA EN CONSTRUCCION SENCILLA, DOBLE O TRIPLE, CLASE TERMICA 200°C-ESPECIFICACIONES. Esta Norma Mexicana establece las especificaciones que deben satisfacer los alambres magneto de cobre redondo esmaltado con poliéster (amida) (imida) y sobrecapa de poliamida imida, en construcción sencilla, doble o triple, clase térmica 200°C. CANCELA A LA: NMX-J-482-ANCE-2001.

PROY-NMX-J-493-ANCE-2007, CONDUCTORES-ALAMBRE MAGNETO DE COBRE REDONDO ESMALTADO CON POLIURETANO Y SOBRECAPA DE POLIAMIDA, EN CONSTRUCCION SENCILLA O DOBLE, PARA APLICACIONES SOLDABLES, CLASE TERMICA 130°C-ESPECIFICACIONES. Esta Norma Mexicana establece las especificaciones que deben satisfacer los alambres magneto de cobre redondo esmaltado con poliuretano y sobrecapa de poliamida, en construcción sencilla o doble, para aplicaciones soldables, clase térmica 130°C. CANCELA A LA: NMX-J-493-ANCE-2001.

PROY-NMX-J-496-ANCE-2007, CONDUCTORES-ALAMBRE MAGNETO DE COBRE REDONDO ESMALTADO CON POLIURETANO, EN CONSTRUCCION SENCILLA O DOBLE, PARA APLICACIONES SOLDABLES, CLASE TERMICA 105°C-ESPECIFICACIONES. Esta Norma Mexicana establece las especificaciones que deben cumplir los alambres magneto de cobre redondo esmaltado con poliuretano, en construcción sencilla o doble para aplicaciones soldables, clase térmica 105°C. CANCELA A LA: NMX-J-496-ANCE-2001.

PROY-NMX-J-545-ANCE-2007, ILUMINACION-FUNCIONAMIENTO DE LAS LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS AUTOBALASTRADAS-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA. Esta Norma Mexicana establece las especificaciones de desempeño, los métodos de prueba y las condiciones que se requieren para mostrar el cumplimiento de las lámparas fluorescentes y otras lámparas de descarga en gas con medios integrados que proporcionen el control de arranque y una operación estable (lámparas autobalastradas) de uso doméstico y de uso general con una potencia nominal menor o igual que 60 W; un intervalo de tensión de alimentación nominal de 100 V a 250 V; casquillos tipo Edison o tipo bayoneta; y los requisitos de esta Norma se refieren únicamente a pruebas tipo. CANCELA A LA: NMX-J-545-ANCE-2001.

Los comentarios deben remitirse a la Gerencia de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C., sita en avenida Lázaro Cárdenas número 869, Fracc. 3, colonia Nueva Industrial Vallejo, código postal 07700, Delegación Gustavo A. Madero, México, D.F., mismo domicilio en el cual podrán ser consultados gratuitamente o adquiridos, teléfono 57 47 45 50, fax 57 47 45 60, correo electrónico: ahernandez@ance.org.mx. Costo de los proyectos: \$70 (setenta pesos 00/100 M.N.).

México, D.F., a 23 de noviembre de 2007.

Apoderado Legal

Jorge Amaya Sarralangui

Rúbrica.

(R.- 259748)

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION

DIRECTORIO

Conmutador:	50 93 32 00
Inserciones:	Exts. 35078, 35079, 35080 y 35081
	Fax: 35076
Sección de Licitaciones	Ext. 35084
Producción:	Exts. 35094 y 35100
Suscripciones y quejas:	Exts. 35181 y 35009
Domicilio:	Río Amazonas No. 62
	Col. Cuauhtémoc, México, D.F.
	C.P. 06500
	México, D.F.

Atentamente

Diario Oficial de la Federación

Estados Unidos Mexicanos
Instituto Federal Electoral
Dirección Ejecutiva de Administración
LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA ENAJENACION DE
BIENES MUEBLES Y DE CONSUMO No. LPN-IFE-E-02-2007
CONVOCATORIA

En cumplimiento a las disposiciones que establecen las Normas Generales para el registro, control, disposición final y baja de bienes muebles del Instituto Federal Electoral, éste a través de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios dependiente de la Dirección Ejecutiva de Administración tiene a bien convocar a participar a todas las personas interesadas en la licitación pública nacional número LPN-IFE-E-02-2007, para llevar a cabo la enajenación de bienes muebles, vehículos y bienes de consumo en tres lotes como sigue:

No. de lote	Descripción de los bienes	Cantidad	Unidad de medida	Precio mínimo de venta por lote
1	Vehículos terrestres, mobiliario y bienes de consumo	1,040 y 33,028	Pieza y Kg	\$507,225.86
2	Vehículos terrestres y equipo de cómputo	1,480	Pieza	\$509,619.05
3	Vehículos terrestres y equipo de oficina	875	Pieza	\$545,116.75

La licitación pública nacional se verificará el día 14 de diciembre de 2007 a las 12:00 horas, en la sala de usos múltiples de la Dirección Ejecutiva de Administración, sita en Periférico Sur número 4124, primer piso, código postal 01900, Delegación Alvaro Obregón, en México, Distrito Federal.

Las bases de esta licitación estarán a disposición de todos los interesados, en la Subdirección de Almacenes, Inventarios y Desincorporación, ubicada en Periférico Sur número 4124, segundo piso, colonia Exhacienda de Anzaldo, código postal 01900, Delegación Alvaro Obregón, durante el lapso comprendido del 3 al 13 de diciembre de 2007, de 10:00 a 16:00 horas, de lunes a viernes y tendrán un costo de \$4,000.00 (cuatro mil pesos 00/100 M.N.) más IVA (15%), pagaderos a través de cheque de caja o certificado (deberá ser con fecha del mes de diciembre de 2007), expedido por una institución de crédito, a nombre del Instituto Federal Electoral. La persona física o moral que adquiera las bases de esta licitación tendrá derecho a participar sólo en uno de los tres lotes que integran esta licitación, esto es, un lote por cada compra de bases.

La inscripción de los participantes se realizará en Periférico Sur número 4124, primer piso, en la sala de usos múltiples de la Dirección Ejecutiva de Administración, colonia Exhacienda de Anzaldo, código postal 01900, Delegación Alvaro Obregón, el día 14 de diciembre de 2007, de 11:00 a 11:55 horas.

El acto de apertura de ofertas se llevará a cabo en la sala de usos múltiples de la Dirección Ejecutiva de Administración, ubicada en Periférico Sur número 4124, primer piso, colonia Exhacienda de Anzaldo, código postal 01900, Delegación Alvaro Obregón, el día 14 de diciembre de 2007 a las 12:00 horas.

El fallo se dará a conocer al finalizar el acto de apertura de ofertas y se adjudicará al participante que presente la mejor oferta económica por el lote que participe, siempre que ésta sea igual o mayor al precio mínimo de venta y haya cumplido con todos los requisitos solicitados en las bases.

Retiro de los bienes

El retiro de los bienes adjudicados se deberá efectuar después de obtener la orden de entrega y dentro de los 15 días hábiles siguientes al que se recibe dicha orden.

Garantía

Los participantes deberán presentar como mínimo, una garantía por el 10% o más, del precio mínimo de venta del lote de bienes por el cual participe, mediante cheque de caja o certificado, expedido por una institución de crédito, a nombre del Instituto Federal Electoral.

Pago total de los bienes

El pago de los bienes adjudicados será a través de cheque de caja o certificado a nombre del Instituto Federal Electoral, expedido por una institución de crédito.

Verificación

La verificación de los bienes sólo podrá llevarse a cabo mediante la presentación del recibo que se otorgue por la venta de las bases de esta licitación y podrán presentarse a la verificación dos personas, en horario de 10:00 a 16:00 horas, de lunes a viernes, a partir del día 3 de diciembre y hasta el 13 de diciembre de 2007, en los lugares que se establecen en las bases.

Atentamente

México, D.F., a 3 de diciembre de 2007.

El Encargado de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios

Arq. Marco Tulio Uscanga Valerio

Rúbrica.

(R.- 259770)

Banco de México**CONVOCATORIA DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. BM-SCSC-094-07**

Banco de México, de conformidad con lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en su propia Ley, en las Normas del Banco de México en Materia de Enajenación de Bienes Muebles, y en las demás disposiciones aplicables en materia de enajenación de bienes muebles y desechos, convoca a todos los interesados a participar en la licitación pública nacional número BM- SCSC-094-07, para la enajenación de desechos cíclicos y un lote de desechos de su propiedad, en los términos que a continuación se describen:

Partida No.	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Precio mínimo de venta M.N.	Ubicación de los bienes
1	Enajenación de desechos cíclicos por los conceptos señalados en el anexo "A" de las bases de licitación; entre otros, cartón, conductores eléctricos de cobre con forro de plástico de diversos tipos de calibre, desecho ferroso, papel archivo, papel cesto. Lo anterior, durante el periodo comprendido del 1 de marzo de 2008 al 31 de diciembre de 2010	1	Lote	Conforme a la lista de valores mínimos para desechos de Bienes Muebles que generen las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, que se encuentre vigente a la fecha de presentación de la propuesta	Aviación Civil No. 31, Fracc. Industrial Puerto Aéreo, Del. Venustiano Carranza, C.P. 15700, México, D.F., o el que indique el Jefe del Almacén Complejo Legaria y Presa de la Amistad No. 707, Col. Irrigación. C.P. 11500, México, D.F.
2	Enajenación de desechos propiedad del Banco de México en la zona metropolitana; entre otros, desecho ferroso de segunda, desecho ferroso mixto contaminado y desecho de papel de revoltura	1	Lote		Complejo Legaria y Río San Joaquín No. 13, Col. Irrigación. C.P. 11500, México, D.F. Bolívar 19, 5 de Mayo No. 1, y Gante 20, P.B., Col. Centro, C.P. 06059, México, D.F.

Las características y especificaciones de los demás bienes materia de enajenación, se mencionan en el anexo "A" de las bases de licitación respectivas.

Los licitantes podrán cotizar una o las dos partidas de los bienes objeto de la licitación, debiendo en ambos casos cotizar la totalidad de los bienes que integran cada partida.

Las bases de licitación estarán a su disposición mediante el pago de \$1,938.00 (mil novecientos treinta y ocho pesos 00/100 M.N.), más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, y deberá ser pagado en moneda nacional, al momento de recibir las bases, a través de cheque de caja o certificado a cargo de una institución de crédito del país, expedido precisamente a favor de "Banco de México", sin agregar las siglas "S.A.", "S.A. de C.V." u otra similar, el cual deberá contar con los estándares de seguridad emitidos por las autoridades competentes, a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria y hasta el día 11 de diciembre de 2007, de 9:30 a 13:30 horas, en días hábiles bancarios, en la Subgerencia de Contratación de Servicios por Concurso del Banco de México, ubicada en Gante número 20, 2o. piso, colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, código postal 06059, México, Distrito Federal; sin embargo, los interesados podrán revisar tales documentos previamente al pago de dicho costo, el cual será requisito para participar en la licitación.

Lugar, fecha y hora de la visita de inspección: los interesados podrán acudir a las visitas de inspección que se llevarán a cabo de la forma indicada más adelante, debiéndose anotar en la lista que el propio Banco llevará al efecto. Lo anterior, con el fin de que los licitantes conozcan las instalaciones donde se encuentran ubicados los bienes materia de enajenación, así como el estado físico de los mismos:

Lugar de reunión	Fecha	Hora	Coordinador
Complejo Legaria Presa de la Amistad No. 707, Col. Irrigación, C.P. 11500, México, D.F.	Diciembre 11, 2007	9:00 horas	Ing. Othniel Heli Rodríguez López Tel. 5268 8381
Guardiola 5 de Mayo No. 1, Col. Centro, C.P. 06059, México, D.F.	Diciembre 11, 2007	11:00 horas	Dr. Roberto Martínez Emeterio Tel. 52372099
Zona Centro Bolívar 19, Col. Centro, C.P. 06059, México, D.F.	Diciembre 11, 2007	12:00 horas	Lic. Jorge Alejandro Castillo García Tel. 5237 2479
Aviación Civil Aviación Civil No. 31, Col. Federal, C.P. 15700, México, D.F.	Diciembre 11, 2007	14:30 horas	Lic. Berenice Nínive De Castro Durán Tel. 5268 8595

Dichas visitas serán optativas para los licitantes; sin embargo, se recomienda que acudan a las mismas a fin de constatar particularmente, el estado físico de los desechos de la partida 2, así como su ubicación y maniobras requeridas para su retiro; de igual forma, para el caso de la partida 1, a través de dichas visitas podrán conocer los sitios y demás condiciones en que se les entregarían los desechos cíclicos. Lo anterior, a fin de que cuenten con los mayores elementos posibles para la elaboración de sus propuestas.

Aclaraciones a las bases de licitación: se realizarán en las visitas de inspección antes señaladas, quedando asentadas en su caso, en el acta que con motivo de las citadas visitas se levante.

Plazo máximo para el retiro de los desechos: para la partida 1, desechos cíclicos: dentro de los cinco días hábiles bancarios siguientes a la fecha en que el Banco de México solicite el retiro de los mismos, durante el periodo de contratación. Para la partida 2, dentro de los 20 días hábiles bancarios contados a partir de la fecha en que el licitante ganador hubiere efectuado el pago de los mismos.

Condiciones de pago: el pago de los bienes materia de licitación se realizará en moneda nacional, a través de cheque de caja o certificado a cargo de una institución de crédito del país, expedido precisamente a favor de "Banco de México", sin agregar las siglas "S.A.", "S.A. de C.V.", u otra similar, el cual deberá contar con los estándares de seguridad emitidos por las autoridades competentes, de la siguiente manera: para la partida 1, el mismo día en que tenga verificativo el retiro de los desechos y de manera previa al mismo. Para la partida 2, dentro de los 20 días hábiles bancarios posteriores a la fecha de firma del contrato que al efecto se celebre.

Lugar, fecha y hora en que se efectuará el acto de presentación y apertura de propuestas: el acto de presentación y apertura de propuestas se llevará a cabo el día 20 de diciembre de 2007, a las 11:00 horas, en la sala de juntas "DGA-Licitaciones" del Banco, que se localiza en el edificio ubicado en Gante número 20, planta baja, colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, código postal 06059, México, Distrito Federal.

Forma y monto de la garantía que deberán entregar los licitantes junto con sus propuestas, para garantizar el sostenimiento de éstas:

La garantía de sostenimiento de oferta deberá constituirse mediante cheque de caja o certificado a cargo de una institución de crédito del país, expedido precisamente a favor de "Banco de México", sin agregar las siglas "S.A.", "S.A. de C.V.", u otra similar, el cual deberá contar con los estándares de seguridad emitidos por las autoridades competentes, por un importe igual al 10% del monto total ofrecido por el licitante; en el caso de la partida 1, dicho monto se calculará considerando la totalidad de los desechos para la vigencia del contrato.

Requisitos de las propuestas:

Las propuestas deberán presentarse por escrito en idioma español, en sobre cerrado, mismo que contendrá la oferta económica y la garantía de sostenimiento correspondiente.

Ninguna de las condiciones contenidas en las bases de licitación, así como en las proposiciones presentadas por los licitantes, podrá ser negociada.

No podrán participar en el presente procedimiento de enajenación los servidores públicos que en cualquier forma intervengan en los actos relativos a dicho procedimiento, ni sus cónyuges o parientes consanguíneos y por afinidad hasta el cuarto grado o civiles, o terceros con los que los citados servidores tengan vínculos privados o de negocios, ni las personas físicas o morales a las que, mediante publicación en el Diario Oficial de la Federación, se les hubiere determinado impedimento para contratar o celebrar contratos con la Administración Pública Federal, así como las que se encuentren en alguno de los supuestos previstos en la fracción XX del artículo 8 de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.

No se aceptará el envío de propuestas por servicio postal o de mensajería, o por medios remotos de comunicación electrónica.

Cualquier persona podrá asistir a los diferentes actos de la licitación en calidad de observadora, sin necesidad de adquirir las bases, debiendo registrar previamente su participación.

El fallo de la presente licitación será comunicado por escrito, a través de fax, telegrama, correo certificado, mensajería especializada o correo electrónico, a más tardar el día 14 de enero de 2008, sin efectuarse acto de fallo. La fecha de firma del contrato será el día 8 de febrero de 2008, en la Subgerencia de Contratación de Servicios por Concurso, localizada en el edificio ubicado en Gante número 20, segundo piso, colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, código postal 06059, México, Distrito Federal.

La presente licitación no se realiza bajo la cobertura de algún tratado internacional.

Atentamente

México, D.F., a 3 de diciembre de 2007.

Banco de México

Subgerente de Contratación de
Servicios por Concurso

Lic. Adrián Francisco Vélez Cuevas
Rúbrica.

Analista de
Contrataciones

C.P. Rubén Sotero Ramírez Báez
Rúbrica.

Con fundamento en los artículos 8o., 10 y 27 Bis del Reglamento Interior del Banco de México,
así como único del acuerdo de adscripción de sus unidades administrativas

(R.- 259769)

SEGUNDA SECCION PODER EJECUTIVO

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

ANEXOS 1, 4, 10, 14, 16, 21, 22, 24 y 29 de la Cuarta Resolución de modificaciones a las Reglas de Carácter General en Materia de Comercio Exterior para 2007, publicada el 29 de noviembre de 2007.

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

ANEXO 1 DE LAS REGLAS DE CARACTER GENERAL EN MATERIA DE COMERCIO EXTERIOR PARA 2007

Declaraciones, avisos y formatos

Contenido

A. Declaraciones, avisos y formatos e instructivo de llenado.

Nombre de la declaración, aviso o formato

6. Aviso de introducción de mercancía donada a la franja fronteriza del país, conforme a lo establecido en el rubro B de la regla 2.9.3. de Carácter General en Materia de Comercio Exterior.
27. Encargo conferido al agente aduanal para realizar operaciones de comercio exterior o la revocación del mismo.
31. Solicitud de autorización de exención de impuestos al comercio exterior en la importación de mercancía donada, conforme a la Regla 2.9.3. de Carácter General en Materia de Comercio Exterior.
34. Pedimento de importación temporal de remolques, semirremolques y portacontenedores. (Instructivo de llenado).
41. Solicitud de autorización para importar mercancía sin estar inscrito en el padrón de importadores. (Instructivo de llenado).
43. Solicitud de autorización para importar mercancía sin haber concluido el trámite de inscripción, o para dejar sin efectos la suspensión o modificación en el padrón de importadores (Instructivo de llenado).
49. Relación de documentos (Instructivo de llenado).
51. Solicitud de registro en el Padrón de empresas exentas de otorgar cuenta aduanera en la importación de mercancía sujeta a precios estimados, conforme a la Regla 1.4.10. de Carácter General en Materia de Comercio Exterior.
52. Solicitud de autorización para la introducción o extracción de mercancías de territorio nacional, mediante tuberías, ductos, cables u otros medios susceptibles de conducirlos.
53. Solicitud de autorización de Depósito Fiscal Temporal para Exposiciones Internacionales de Mercancías, en términos del artículo 121, fracción III de la Ley Aduanera.
54. Solicitud de registro en el padrón de empresas transportistas de mercancía en tránsito interno y/o para prestar los servicios de consolidación de carga por vía terrestre conforme a la regla 2.2.12. de Carácter General en Materia de Comercio Exterior.
55. Solicitud de inscripción en el Registro del despacho de mercancías de las empresas, conforme al artículo 100 de la Ley Aduanera.

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, D.F., a 12 de noviembre de 2007.- El Jefe del Servicio de Administración Tributaria, **José María Zubiría Maqueo**.- Rúbrica.



“AVISO DE INTRODUCCION DE MERCANCIA DONADA A LA FRANJA FRONTERIZA DEL PAIS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL RUBRO “B” DE LA REGLA 2.9.3. DE CARACTER GENERAL EN MATERIA DE COMERCIO EXTERIOR”



REGISTRO NUMERO:

1. Datos del Donatario.						
Nombre, Denominación o Razón Social.						
				R.F.C.:		
<u>Domicilio Fiscal: (Calle, Número y/o letra exterior/exterior, Colonia, C.P., Municipio/Delegación, Entidad Federativa).</u>						
<u>Teléfono: ()</u>		<u>Fax: ()</u>		<u>Correo electrónico:</u>		
<u>Actividad preponderante.</u>						
2. Datos del representante legal del Donatario.						
Nombre: (Apellido paterno, Apellido materno, Nombre(s)).						
				R.F.C.:		
<u>Teléfono: ()</u>		<u>Fax: ()</u>		<u>Correo electrónico:</u>		
<u>Datos del Poder Notarial con el que acredita su representación: (Notario No., Escritura No., Fecha, Volumen, No. del RPPyC).</u>						
3. Datos del donante extranjero.						
Nombre, Denominación o Razón Social.						
				R.F.C. o TAX ID NUMBER:		
<u>Domicilio:</u>						
<u>Teléfono: ()</u>		<u>Fax: ()</u>		<u>Correo electrónico:</u>		
4. Descripción de la mercancía.						
Señale con una "X" si la mercancía es: ☐ Nueva ☐ Usada ☐ Forma parte de su patrimonio						
<u>Descripción:</u>	<u>Cantidad:</u>	<u>Unidad Medida:</u>	<u>Fracción Arancelaria:</u>	<u>Marca:</u>	<u>Modelo:</u>	<u>Número de serie:</u>
5. Fines a que se destinará la mercancía.						
Indique con una "X" los fines a que se destinará la mercancía.						
☐ Culturales	☐ Enseñanza	☐ Salud pública	☐ Servicio social	☐ Investigación		
<u>Especifique.</u>						
6. Protesta de decir verdad y firma de la persona que presenta la declaración:						
DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LA INFORMACION Y DOCUMENTACION PROPORCIONADA ES COMPLETA, CORRECTA, VERAZ.						
NOMBRE Y FIRMA:			LUGAR:		FECHA:	
					DD MM AAAA DD MM AAAA	
7. SOLO PARA USO OFICIAL					DD MM AAAA	
Empleado Aduanero (Nombre, firma y número de gafete):					DD MM AAAA Sello de la Aduana o Sección Aduanera.	

INSTRUCCIONES

Este "Aviso" deberá ser requisitado de manera electrónica, a máquina o con letra de molde en caso de ser requisitado a mano, utilizando tinta azul o negra y letras mayúsculas.

Se deberá requisitar por duplicado, debiendo conservar un tanto el donatario y uno la Aduana o Sección Aduanera.

El formato y anexos, deberán ser presentados en la oficialía de partes de la aduana por la que se tramitará la operación.

Registro Número.- Deberá anotar el número de Registro de Donataria que la Aduana le asignó.

1. Datos del solicitante.- Deberá anotar el Nombre, Denominación o Razón Social, R.F.C., Domicilio Fiscal, señalando Calle, número y/o letra exterior/exterior, colonia, C.P., Municipio/Delegación, Entidad Federativa, número de teléfono, fax, Correo electrónico y la actividad preponderante de la empresa.

2. Datos del representante legal del solicitante.- Deberá anotar el Nombre, Denominación o Razón Social, R.F.C., el Domicilio Fiscal, señalando Calle, número y/o letra exterior/exterior, colonia, C.P., Municipio/Delegación, Entidad federativa, el número de teléfono, fax y Correo electrónico.

Datos del Poder Notarial con el que acredita su representación.- Deberá anexar copia certificada del poder notarial con los que acredita su representación del Donatario y anotar los datos correspondientes al nombre del Notario, número de la Notaría, de la Escritura Pública, Fecha, Volumen, y el número bajo el cual dicho poder fue inscrito ante el Registro Público de la Propiedad y el Comercio.

3. Datos del donante extranjero.- Deberá anotar el Nombre, Denominación o Razón Social, R.F.C. o Tax Identification Number, el Domicilio, el número de teléfono, fax, Correo electrónico del Donante, quien debe ser una persona extranjera.

4. Descripción de la mercancía.- Deberá señalar con una "X" si la mercancía es nueva, usada, o si forma parte de su patrimonio y proporcionar los datos de Descripción, Cantidad, Unidad, Medida, Fracción Arancelaria, Marca, Modelo y Número de serie.

En el caso de que para describir el total de la mercancía a introducir no sean suficientes los campos de la solicitud, deberá anexar en hojas complementarias la Descripción, Cantidad, Unidad, Medida, Fracción Arancelaria, Marca, Modelo y Número de serie.

5. Fines a que se destinará la mercancía.- Deberá señalar con una "X" los fines a que se destinará la mercancía son Culturales, Enseñanza, Salud pública, Servicio social o Investigación, debiendo especificar el uso que se le dará a la mercancía.

6. Protesta de decir verdad y firma de la persona que presenta la declaración.- El representante o apoderado del Donatario, deberá declarar bajo protesta de decir verdad que la información y documentación proporcionada es completa, correcta, veraz y sin omisión alguna, asentando su nombre y firma de puño y letra, lugar en el que se suscribe el documento y la fecha, indicando día, mes y año.

7. SOLO PARA USO OFICIAL.- El personal de la aduana donde se realiza el trámite deberá asentar la fecha, indicando día, mes y año y el nombre, firma, número de gafete del empleado y sello de la Aduana.

ANEXOS:

El "Aviso de introducción de mercancía donada a la franja fronteriza del país, conforme a lo establecido en el rubro "B" de la regla 2.9.3. de carácter general en materia de comercio exterior" deberá acompañarse de:

- La documentación con la que acredite que el Donante le hace entrega de la mercancía donada.
- En su caso, las hojas complementarias para la descripción de las mercancías a introducir.



Servicio de Administración
Tributaria

**Encargo conferido al agente aduanal
para realizar operaciones de comercio
exterior o la revocación del mismo.**



	1. FECHA DE ELABORACION		
- PADRON DE IMPORTADORES			
- C. AGENTE ADUANAL.	DIA	MES	AÑO

2. CLAVE DEL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES:

--

3. DATOS DE IDENTIFICACION DEL IMPORTADOR:

APELLIDO PATERNO,			APELLIDO MATERNO			Y			NOMBRE (S) O DENOMINACION O RAZON SOCIAL		
CALLE			NUMERO Y/O LETRA EXTERIOR			NUMERO Y/O LETRA INTERIOR					
COLONIA			CODIGO POSTAL			TELEFONO (Indicar clave Lada)					
LOCALIDAD			MUNICIPIO O DELEGACION			ENTIDAD FEDERATIVA					

4. ENCARGO QUE SE CONFIERE (Llenar este rubro cuando se requiera habilitar al agente aduanal para que realice operaciones de comercio exterior, utilizando un solo formato por cada agente aduanal).

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 59, FRACCION III DE LA LEY ADUANERA VIGENTE, INFORMO QUE ENCOMIENDO AL AGENTE ADUANAL PARA EFECTUAR EL DESPACHO DE LAS MERCANCIAS DE COMERCIO EXTERIOR A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, AL C.:

NOMBRE DEL AGENTE ADUANAL				NUMERO DE PATENTE			
CON VIGENCIA: (MARQUE CON UNA "X" SOLO UNA OPCION)		INDEFINIDO	☐	UN AÑO	☐	OTRA	☐
						(INDIQUE FIN DE VIGENCIA: DD/MM/AAAA)	

5. REVOCACION DEL ENCARGO CONFERIDO (Este rubro se debe llenar únicamente cuando se requiera dar de baja a un agente aduanal encomendado anteriormente).

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA REGLA 2.6.17. DE CARACTER GENERAL EN MATERIA DE COMERCIO EXTERIOR, INFORMO A USTED QUE REVOCO LA ENCOMIENDA AL AGENTE ADUANAL PARA EFECTUAR EL DESPACHO DE LAS MERCANCIAS DE COMERCIO EXTERIOR A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, AL C.:

NOMBRE DEL AGENTE ADUANAL		NUMERO DE PATENTE	
REVOCAR A PARTIR DE: _____ (ESPECIFIQUE FECHA: DD/MM/AAAA)			

6. DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL:

APELLIDO PATERNO, MATERNO, NOMBRE(S)			
		CLAVE DEL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA	
CORREO ELECTRONICO: _____			
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD MANIFIESTO QUE TODOS LOS DATOS ASENTADOS SON REALES Y EXACTOS, QUE LA REPRESENTACION LEGAL CONFERIDA AL SUSCRITO NO HA SIDO REVOCADA, NI MODIFICADA TOTAL O PARCIALMENTE A LA FECHA DE EXPEDICION DEL PRESENTE Y ME COMPROMETO A DAR A CONOCER AL MENCIONADO AGENTE ADUANAL DE MANERA OPORTUNA, EL PRESENTE FORMATO, ASI COMO, EL O LOS CAMBIOS DE DOMICILIO QUE PRESENTE ANTE EL RFC PARA EL CORRECTO LLENADO DE LOS PEDIMENTOS Y, EN SU CASO, LA REVOCACION DEL PODER QUE ME FUE CONFERIDO COMO REPRESENTANTE LEGAL.			
FIRMA ELECTRONICA AVANZADA DEL CONTRIBUYENTE O REPRESENTANTE LEGAL			
ACREDITACION DEL REPRESENTANTE LEGAL CONFORME AL ARTICULO 19 DEL CODIGO FISCAL DE LA FEDERACION:			
NUMERO DE ESCRITURA PUBLICA		NOMBRE Y NUMERO DEL NOTARIO PUBLICO	
CIUDAD		FECHA	

ESTE FORMATO DEBERA REGISTRARSE ELECTRONICAMENTE.

ESPACIO EXCLUSIVO PARA SER LLENADO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL NOVENO Y DECIMO PARRAFOS DE LA REGLA 2.6.17. DE LAS REGLAS DE CARACTER GENERAL EN MATERIA DE COMERCIO EXTERIOR.

Anverso

Instructivo de llenado de la declaración de encargo conferido al agente aduanal para realizar operaciones de comercio exterior o su revocación

1. **Fecha de elaboración:** Se indicará la fecha de llenado del formato.
2. **Clave del Registro Federal de Contribuyentes:** Se indicará la clave de RFC del importador a trece posiciones tratándose de (personas físicas) y a doce posiciones tratándose de (personas morales), para lo cual se dejará el primer espacio en blanco.
3. **Datos de identificación del importador:** Se indicará el nombre, denominación o razón social, tal y como aparece en su aviso de inscripción al Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o en el caso de existir cambio de denominación, razón social o régimen de capital, indicará el registrado actual; indicar el domicilio fiscal registrado.
4. **Encargo que se confiere:** Se indicará el nombre completo del agente aduanal, el número de la patente aduanal o autorización del mismo, así como especificar la vigencia que tendrá el mandato, en caso de indicar la opción "Otra" se debe indicar la fecha en la que se desea termine la vigencia del encargo. El encargo conferido se encontrará vigente a partir de que la autoridad realice la incorporación de la patente aduanal en el sistema correspondiente. Una vez que dicha patente es incorporada, el agente aduanal debe realizar la aceptación o desconocimiento electrónico, de conformidad con lo establecido en la Regla 2.6.17. de las Reglas de Carácter General en Materia de Comercio Exterior vigentes.

Nota: En caso de haber requisitado este rubro, se omitirá el llenado del campo número 5.

5. **Revocación del encargo conferido:** Se indicará el nombre completo del agente aduanal, el número de la patente aduanal o autorización del mismo y se especificará la fecha (dd/mm/aaaa) a partir de la cual le será revocada la autorización para realizar operaciones de comercio exterior a nombre y por cuenta del importador.

Nota: Cuando se llene este campo, no se debe indicar ningún dato en el rubro 4.

6. **Datos del representante legal:** Se indicará claramente el nombre completo del representante legal, su clave de Registro Federal de Contribuyentes, correo electrónico e indicar su firma electrónica avanzada. Asimismo, se indicará el número de escritura pública, el nombre y número del notario público, la ciudad y la fecha, de la acreditación del representante legal conforme el artículo 19 del Código Fiscal de la Federación.

Este formato se deberá registrar de la siguiente manera:

Electrónicamente a través de la página de Internet www.aduanas.gob.mx

La Administración de Padrón de Importadores, adscrita a la Administración Central de Contabilidad y Glosa de la AGA, habilitará a los agentes aduanales encomendados, en un plazo de 2 días hábiles, contado a partir del día siguiente a la fecha de registro electrónico del formato debidamente requisitado. Se entenderá que la autoridad reconoce el encargo conferido cuando esté disponible en la página de Internet: www.aduanas.gob.mx.

Teléfono de Asistencia del Padrón de Importadores: 51 28 24 84 con 7 líneas de Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs.

Las empresas transportistas que realicen operaciones de consolidación de carga por vía terrestre bajo el régimen aduanero de tránsito interno u operaciones de tránsito interno a la importación por ferrocarril, deberán presentar personalmente ante la AGA o enviar por mensajería, el documento mediante el cual se confiere el encargo a los agentes aduanales para que puedan realizar sus operaciones, asentando en la parte inferior del anverso de dicho formato la leyenda que corresponda, de conformidad con el noveno o décimo párrafo de la regla 2.6.17. de Carácter General en Materia de Comercio Exterior.

Nota Importante

SE DEBERA LLENAR UN FORMATO POR CADA AGENTE ADUANAL AL QUE SE LE CONFIERA O REVOQUE EL ENCARGO PARA REALIZAR OPERACIONES DE COMERCIO EXTERIOR.

EL NO CUMPLIR CON LOS REQUISITOS SEÑALADOS O MANIFESTAR INCORRECTAMENTE LOS DATOS, SERA CAUSA DE RECHAZO DEL PRESENTE FORMATO.

Reverso



**Solicitud de autorización de exención de impuestos al
comercio exterior en la importación de mercancía
donada, conforme a la regla 2.9.3. de carácter general
en materia de comercio exterior**



Lea las instrucciones antes de llenar el formato

Número de hojas que
presenta del anexo _____

Tipo de solicitud:

☐ Autorización ☐ Modificación ☐ Prórroga

ACUSE DE RECIBO

1. Datos del solicitante

Denominación o razón social

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Domicilio fiscal

Calle Número y/o letra exterior Número y/o letra interior

Colonia C.P. Municipio/Delegación Entidad federativa

3. Domicilio para oír y recibir notificaciones

Calle Número y/o letra exterior Número y/o letra interior

Colonia C.P. Municipio/Delegación Entidad federativa

Teléfono

Fax

Correo electrónico

4. Actividad preponderante

5. Datos del representante legal del solicitante.

Nombre

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Teléfono

Fax

Correo electrónico

6. Datos de las personas autorizadas para oír y recibir notificaciones**Persona autorizada para oír y recibir notificaciones**

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TeléfonoFaxCorreo electrónico**Persona autorizada para oír y recibir notificaciones**

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TeléfonoFaxCorreo electrónico**Persona autorizada para oír y recibir notificaciones**

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TeléfonoFaxCorreo electrónico**Persona autorizada para oír y recibir notificaciones**

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TeléfonoFaxCorreo electrónico**Documentos que acreditan los datos de la persona moral:****7. Acta constitutiva de la persona moral solicitante.**

Número del instrumento notarial o póliza mercantil Fecha

Nombre y

Número del Notario Público o corredor público

Entidad Federativa

8. Modificación (es) al acta constitutiva.

Número del instrumento notarial o póliza mercantil	Fecha
Nombre y	Número del Notario Público o corredor público
Entidad Federativa	
Descripción de la modificación	
Número del instrumento notarial o póliza mercantil	Fecha
Nombre y	Número del Notario Público o corredor público
Entidad Federativa	
Descripción de la modificación	

9. Datos del poder general para actos de administración que le otorgó la persona moral solicitante. De constar en el acta constitutiva, así señalarlo.☐ Consta en el acta constitutiva.

Número del instrumento notarial o póliza mercantil	Fecha
Nombre y	Número del Notario Público o corredor público
Entidad Federativa	

Firma del representante legal
"Declaro bajo protesta de decir verdad que las facultades que
me fueron otorgadas no han sido modificadas o revocadas"

Datos que deberán proporcionar los organismos públicos.**10. Datos del decreto de creación del organismo público**

Diario o periódico oficial en que se publicó y, en su caso, sección Fecha de publicación

Entidad Federativa

11. Datos del documento con el que el representante acredita su cargo o carácter de funcionario en el organismo público

Señale con una "X" el tipo de designación

En el cuadro de la derecha señale el número o folio y la fecha del documento

☐ Nombramiento o designación oficial	
☐ Constancia de mayoría (cargo de elección popular)	
☐ Otro	

Señale la denominación del cargo.

--

12. Datos del documento con el que el representante del organismo público acredita sus facultades

☐	Señale con una "X" si las facultades del representante del organismo público constan en el decreto de creación
--------------------------	--

Asiente el nombre del ordenamiento jurídico (Ley, Reglamento, Decreto, Bando, etc....) donde constan las facultades del representante

Diario o periódico oficial y, en su caso, sección en Fecha
que se publicó

Entidad Federativa

--

13. Número y fecha del oficio de autorización para recibir donativos deducibles del ISR

--

Información sobre la operación por la que se solicita autorización

--

14. Datos del donante extranjero

Nombre	
--------	--

Domicilio	
-----------	--

Calle	Número y/o letra exterior	Número y/o letra interior
-------	---------------------------	---------------------------

Colonia	C.P. o zona postal	Estado	País
---------	--------------------	--------	------

15. Descripción de la mercancía

Cantidad		Unidad de medida	
----------	--	------------------	--

Señale con una "X" si la mercancía es:

☐ Nueva

☐ Usada

Tipo de mercancía y, en su caso, marca, modelo y número de serie:

--

16. Fines a que se destinará la mercancía

Indique con una "X" los fines a que se destinará la mercancía

☐ Culturales ☐ Enseñanza ☐ Salud pública ☐ Servicio social ☐ Investigación

17. Señale el uso específico que se dará a la mercancía

--

Señale si la mercancía formará parte del patrimonio de su representada

☐ SI ☐ NO

18. Aduana por la que ingresará la mercancía:

--

Documentos que se anexan:

- ☐ Copia simple del documento con el que la persona que firma su solicitud acredita sus facultades.
- ☐ Copia simple de la cédula de identificación fiscal del solicitante.
- ☐ Copia simple de la identificación oficial del representante legal.
- ☐ Carta de donación en original emitida por el donante a favor del interesado, en la que conste la descripción detallada de la mercancía objeto de la donación y la cantidad, tipo y en su caso, marca, año-modelo y número de serie.
- ☐ Traducción de la carta de donación en caso de que se presente en idioma distinto al español.
- ☐ Documento que acredite que el donante es residente en el extranjero.

Bajo protesta de decir verdad, manifiesto que los datos asentados en el presente documento son ciertos.

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL SOLICITANTE

INSTRUCCIONES GENERALES

1. El representante legal del solicitante debe firmar el formato. En todos los casos deberá ser firma autógrafa.
2. Deberá señalar con una **X** el tipo de solicitud de la que se trate en el campo correspondiente.
3. Cuando se trate de una modificación, a partir del campo número 2 llene únicamente los campos de los datos que desea modificar.
4. Cuando se modifiquen datos presente los documentos que acrediten los datos proporcionados.
5. Para anotar el RFC de personas morales (12 posiciones) deje en blanco el primer espacio.
6. Presente el formato y los documentos correspondientes, en la Administración Central de Regulación Aduanera, ubicada en Av. Hidalgo 77, Módulo IV, P.B., Colonia Guerrero, C.P. 06300, México, Distrito Federal. Puede presentar el formato directamente de lunes a viernes, de 9:00 a 15:00 horas, enviarlo por Servicio Postal Mexicano o a través de una empresa de mensajería. Si lo entrega directamente, por favor anexe una copia del formato para el acuse de recibo.

Instructivo de llenado del pedimento de importación temporal de remolques, semirremolques y portacontenedores.

Campo	Contenido
.....	
2. RFC de la empresa transportista.	Registro Federal de Contribuyentes de la empresa transportista. En los casos en que la importación temporal se efectúe por un extranjero, se anotará la clave EXTR920901TS4.
3. Domicilio fiscal de la empresa transportista.	Domicilio fiscal de la empresa transportista, o bien, si se trata de un extranjero el domicilio que conste en los documentos oficiales, compuestos en su caso, por la calle, número exterior, número interior, código postal, municipio, ciudad entidad federativa, país.
.....	



Solicitud de autorización para importar mercancía sin estar inscrito en el padrón de importadores.

Información General del Solicitante

¿Se encuentra inscrito en el Padrón de Importadores?

☐ SI

☐ NO

¿Ha sido iniciado el trámite para la inscripción en el Padrón de Importadores y el mismo no ha concluido?

☐ SI

☐ NO

Persona

☐ Moral

☐ Física

Física no obligada a inscribirse en el RFC

¿Ha realizado solicitud con anterioridad ante otra autoridad distinta?

☐ SI

☐ NO

Nombre completo (apellido paterno / materno / nombre (s)), razón o denominación social.		Clave del RFC	
Domicilio fiscal: Calle _____ No. y/o letra exterior _____ No. y/o letra interior _____			
Colonia _____ Código Postal _____ Municipio o Delegación en el D.F. _____			
Localidad _____ Entidad Federativa _____ Teléfonos _____			
Domicilio para oír y recibir notificaciones: Calle _____ No. y/o letra exterior _____ No. y/o letra interior _____			
Colonia _____ Código Postal _____ Municipio o Delegación en el D.F. _____			
Localidad _____ Entidad Federativa _____ Teléfonos _____			
Personal autorizado para oír y recibir notificaciones _____		Teléfonos _____	
Actividades en general a que se dedique el interesado _____			
Descripción detallada de la mercancía a importar _____			
Razón o justificación de la necesidad de importar mercancía _____			
Valor de la mercancía según factura _____ Aduana por la que ingresará _____			

Datos del Representante Legal

Nombre completo (apellido paterno / materno / nombre (s))		Clave del RFC	
Domicilio fiscal: Calle _____ No. y/o letra exterior _____ No. y/o letra interior _____			
Colonia _____ Código Postal _____ Municipio o Delegación en el D.F. _____			
Localidad _____ Entidad Federativa _____ Teléfonos _____			
Declaro bajo protesta de decir verdad, que todo lo asentado es cierto y de que la mercancía a importar no será objeto de comercialización			
Firma autógrafa del solicitante o representante legal _____			

Documentos que deberán anexarse

Personas físicas y morales inscritas en el RFC - Cualquiera de los documentos relacionados en la regla 2.2.1. de Carácter General en Materia de Comercio Exterior. - Cédula de identificación fiscal o del formulario de registro ante el RFC. Asimismo, los movimientos al RFC, en los términos del artículo 14 del Reglamento del Código Fiscal de la Federación. - Declaraciones anuales del ISR, IVA e IMPAC de los dos últimos ejercicios, en su caso. - Declaraciones de pagos provisionales del ISR, IVA e IMPAC por el ejercicio en curso. - Factura o documento que justifique la propiedad de la mercancía a importar o, en su caso, declaración bajo protesta de decir verdad de que es su legítimo propietario. - Declaración bajo protesta de decir verdad, de que la mercancía para la cual tramita la importación no será objeto de comercialización o acreditar que será destinada a las actividades propias de su objeto social o de su giro.	Personas físicas no inscritas en el RFC. - Cualquiera de los documentos relacionados en la regla 2.2.1. de Carácter General en Materia de Comercio Exterior. - Identificación oficial vigente, con fotografía y firma. - Factura o documento que justifique la propiedad de la mercancía a importar o, en su caso, declaración bajo protesta de decir verdad de que es su legítimo propietario. - Declaración bajo protesta de decir verdad, de que la mercancía para la cual tramita la importación será para su uso personal y no será objeto de comercialización.
--	--

DÍA _____ MES _____ AÑO _____

Instructivo de llenado de la solicitud de autorización para importar mercancía sin estar inscrito en el padrón de importadores.

- Esta solicitud será llenada en dos tantos a máquina o con letra de molde, con bolígrafo a tinta negra o azul y las cifras no deberán invadir los límites de los recuadros.
- El original se entregará en Oficialía de Partes de la Administración Local Jurídica que le corresponda a su domicilio fiscal o ante la Administración Central Jurídica de Grandes Contribuyentes de la Administración General de Grandes Contribuyentes, Avenida Hidalgo No. 77, Módulo III, Planta baja, Colonia Guerrero, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06300. México, D.F. según sea el caso, y la copia con el sello de recibido será para el interesado.

Información General del Solicitante

1. Se señalará con una "X" el supuesto en el que se encuentre.
2. Se señalará con una "X" si se trata de persona física o persona moral y si ha realizado la solicitud ante otra autoridad.
3. Anotará el nombre completo, razón o denominación social según corresponda, así como el Registro Federal de Contribuyentes del importador a doce o trece posiciones según corresponda.
4. Anotará el domicilio fiscal así como domicilio para oír y recibir notificaciones, especificando calle, número exterior e interior, Colonia, Delegación o Municipio, Código Postal, Localidad, Entidad Federativa y teléfonos.
5. Se señalarán a las personas autorizadas para oír y recibir notificaciones.
6. Se anotarán las actividades generales a que se dedique el interesado.
7. Anotará la descripción detallada de la mercancía a importar, señalando los datos que permitan su identificación individual (número de serie, parte, marca, modelo), o en su defecto las especificaciones técnicas o comerciales; asimismo, la cantidad total de la mercancía a importar señalando la unidad de medida de comercialización (kilo, gramo, metro, pieza, litro, par, juego, etc.) En caso de que el espacio sea insuficiente se podrá describir la mercancía en documento anexo haciendo referencia del mismo en este formato
8. Anotará la razón o justificación de la necesidad de importar la mercancía.
9. Anotará el valor comercial de la mercancía tomando en cuenta la factura comercial, así como la aduana por donde ingresará la mercancía.

Información del Representante Legal

1. Se asentarán los datos generales del Representante Legal, especificando el nombre completo y el Registro Federal de Contribuyentes.
2. Anotará el domicilio fiscal del representante legal, especificando calle, número exterior e interior, Colonia, Delegación o Municipio, Código Postal, Localidad, Entidad Federativa y teléfonos.
3. El solicitante (interesado o representante legal) asentará su firma autógrafa.

Documentos que deberán anexarse

1. Para efectos de que se le dé trámite a la presente solicitud, se deberá anexar la documentación completa.
2. Por ningún motivo se admitirá la gestión de negocios, por lo que deberá acreditar la personalidad del representante legal facultado para realizar actos de administración, mediante cualquiera de los siguientes documentos:
 - Escritura Pública.
 - Carta poder firmada ante dos testigos y ratificadas las firmas del otorgante y testigos ante las autoridades fiscales, notario o fedatario público.

Esta solicitud en original, podrá presentarse de manera personal o enviarse a través del servicio de mensajería a la Administración Local Jurídica que corresponda a su domicilio fiscal.

"Para cualquier aclaración en el llenado de este formato, podrá obtener información en internet en las siguientes direcciones: www.shcp.gob.mx; www.sat.gob.mx; asisnet@shcp.gob.mx; asisnet@sat.gob.mx o comunicarse en el Distrito Federal al 01 800 4636 728, en la zona metropolitana de Monterrey al (81) 8047-1166, en la zona metropolitana de Guadalajara al (33) 3836-2120, en el resto del país lada sin costo: 01 800 4636 728; o bien, acudir a los Módulos de Asistencia al Contribuyente de la Administración Local que corresponda a su domicilio fiscal. Quejas al teléfono 01-800-728-2000".

Instructivo de llenado de la solicitud de autorización para importar mercancía sin haber concluido el trámite de inscripción o para dejar sin efectos la suspensión o modificación en el padrón de importadores.

.....	
Información General del Solicitante	
.....	
9.	Señalar el valor de la mercancía según factura.
10.	Señalar la Aduana por la que ingresará la mercancía.
11.	Señalar con una "X" si la mercancía a importar es explosiva, inflamable, contaminante, radiactiva, corrosiva, perecedera, de fácil descomposición o animales vivos.
.....	

INSTRUCTIVO DE LLENADO DEL FORMATO RELACION DE DOCUMENTOS

El Agente o apoderado aduanal es quien tiene la obligación de llenar este formato, cuando se trate tanto de operaciones efectuadas con un pedimento y/o factura o bien tratándose de consolidación de carga conforme a la regla 2.6.22. de las Reglas de Carácter General en Materia de Comercio Exterior. El presente formato deberá presentarse ante el módulo de selección automatizado como primera hoja de todos los documentos que ampara.

.....



**Solicitud de registro en el Padrón de empresas exentas
de otorgar cuenta aduanera en la importación de
mercancía sujeta a precios estimados, conforme a la
regla 1.4.10. de carácter general en materia de comercio
exterior**



Por favor lea las instrucciones antes de llenar el formato

Número de hojas que
presenta del anexo _____

Tipo de solicitud:

☐ Autorización ☐ Modificación ☐ Adición

ACUSE DE RECIBO

Datos del solicitante

1. Denominación o razón social

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Domicilio fiscal

Calle Número y/o letra exterior Número y/o letra interior

Colonia C.P. Municipio/Delegación Entidad federativa

3. Domicilio para oír y recibir notificaciones

Calle Número y/o letra exterior Número y/o letra interior

Colonia C.P. Municipio/Delegación Entidad federativa

Teléfono

Fax

Correo electrónico

4. Actividad preponderante

Datos del representante legal del solicitante.

5. Nombre

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Teléfono

Fax

Correo electrónico

6. Datos de las personas autorizadas para oír y recibir notificaciones**Persona autorizada para oír y recibir notificaciones**

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre
R.F.C.		
<u>Teléfono</u>	<u>Fax</u>	<u>Correo electrónico</u>

Persona autorizada para oír y recibir notificaciones

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre
R.F.C.		
<u>Teléfono</u>	<u>Fax</u>	<u>Correo electrónico</u>

Persona autorizada para oír y recibir notificaciones

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre
R.F.C.		
<u>Teléfono</u>	<u>Fax</u>	<u>Correo electrónico</u>

Documentos que acreditan los datos de la persona moral:**7. Acta constitutiva de la persona moral solicitante.**

Número del instrumento notarial o póliza mercantil	Fecha
Nombre y	Número del Notario Público o corredor público
Entidad Federativa	

8. Modificación (es) al acta constitutiva.

Número del instrumento notarial o póliza mercantil	Fecha
Nombre y	Número del Notario Público o corredor público
Entidad Federativa	
Descripción de la modificación	

Número del instrumento notarial o póliza mercantil	Fecha
--	-------

Documentos que se deben anexar a la solicitud.

- ☐ Copia certificada de la escritura constitutiva
- ☐ Copia certificada del instrumento notarial con el que el firmante acredite sus facultades para realizar actos de administración. Si en trámites posteriores al registro se presentan solicitudes firmadas por persona distinta de la autorizada deberá acreditar sus facultades con copia certificada de su poder notarial para actos de administración. No será necesario exhibirlo en posteriores trámites, salvo que firme las solicitudes una persona distinta.
- ☐ Medio magnético conteniendo la información incluida en este documento, con formato word.

“Bajo protesta de decir verdad, manifiesto que los datos asentados en el presente documento son ciertos.”

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

INSTRUCCIONES GENERALES

1. El representante legal del solicitante debe firmar el formato. En todos los casos deberá ser firma autógrafa.
2. Deberá señalar con una **X** el tipo de solicitud de la que se trate en el campo correspondiente.
3. Cuando se trate de una modificación, a partir del campo número 2 llene únicamente los campos de los datos que desea modificar.
4. Cuando se modifiquen datos presente los documentos que acrediten los datos proporcionados.
5. Para anotar el RFC de personas morales (12 posiciones) deje en blanco el primer espacio.
6. Presente el formato y los documentos correspondientes, en la Administración Central de Regulación Aduanera, ubicada en Av. Hidalgo 77, Módulo IV, P.B., Colonia Guerrero, C.P. 06300, México, Distrito Federal.
7. Puede presentar el formato directamente de lunes a viernes, de 9:00 a 15:00 horas, enviarlo por Servicio Postal Mexicano o a través de una empresa de mensajería. Si lo entrega directamente, por favor anexe una copia del formato para el acuse de recibo.



Solicitud de autorización para la introducción o extracción de mercancías de territorio nacional, mediante tuberías, ductos, cables u otros medios susceptibles de conducirlos.



Por favor lea el instructivo antes de llenar este formato.

**Número de hojas que
presenta del anexo** _____

Tipo de solicitud:

☒ Autorización ☐ Modificación

☐ Adición ☐ Prórroga

ACUSE DE RECIBO

[illegible]

1. Denominación o razón social

R.F.C.

[illegible]

2. Domicilio fiscal

Calle	Número y/o letra exterior	Número y/o letra interior
-------	---------------------------	---------------------------

Colonia	C.P.	Municipio/Delegación	Entidad federativa
---------	------	----------------------	--------------------

3. Domicilio para oír y recibir notificaciones

Calle	Número y/o letra exterior	Número y/o letra interior
-------	---------------------------	---------------------------

Colonia	C.P.	Municipio/Delegación	Entidad federativa
---------	------	----------------------	--------------------

<u>Teléfono</u>	<u>Fax</u>	<u>Correo electrónico</u>
-----------------	------------	---------------------------

4. Actividad preponderante

5. Datos del representante legal del solicitante.

Nombre

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre

R.F.C.

[illegible]

Teléfono

Fax

Correo electrónico

6. Datos de las personas autorizadas para oír y recibir notificaciones**Persona autorizada para oír y recibir notificaciones**

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TeléfonoFaxCorreo electrónico**Persona autorizada para oír y recibir notificaciones**

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TeléfonoFaxCorreo electrónico**Persona autorizada para oír y recibir notificaciones**

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TeléfonoFaxCorreo electrónico**Persona autorizada para oír y recibir notificaciones**

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TeléfonoFaxCorreo electrónico**7. Indique el régimen al que sujetará las mercancías.**☐

Importación

☐

Exportación

☐

Tránsito Internacional de gas natural

[illegible][illegible][illegible]

INSTRUCCIONES GENERALES

1. El formato deberá ser firmado por el representante legal del solicitante; en todos los casos la firma deberá ser autógrafa.
2. Deberá señalar con una **X** el tipo de solicitud de la que se trate en el campo correspondiente.
3. Los interesados en obtener prórroga de su autorización deberán presentar su solicitud por lo menos con 60 días de anticipación al vencimiento del plazo de vigencia de su autorización, acompañando únicamente los documentos que requieran ser actualizados, el original de la "Declaración general de pago de derechos" y la información en medio magnético.
4. Cuando se trate de una modificación o una adición, a partir del campo número 2 llene únicamente los campos de los datos que desea modificar.
5. Cuando se modifiquen o adicionen datos debe exhibirse la documentación que acredite los datos proporcionados.
6. Para anotar la clave de RFC de personas morales (doce posiciones) se dejará el primer espacio en blanco.
7. Cuando proporcione la información correspondiente a la ubicación del lugar o lugares en que se ubicará la entrada o salida de la mercancía, deberá proporcionar el domicilio completo o en su caso la ubicación geográfica.
8. La información correspondiente al sistema de medición o medidores utilizados deberá incluir el domicilio completo en que se encuentran ubicados o en su caso la ubicación geográfica, así como las características consistentes en marca, modelo y número de serie de los mismos.
9. En el campo correspondiente a la información del Agente Aduanal cuando cuente con acuerdo para operar en Aduanas distintas a la de su circunscripción deberá indicar el número de autorización correspondiente.
10. El formato deberá presentarse acompañado de los documentos correspondientes, ante la Administración Central de Operación Aduanera, ubicada en Hidalgo 77, Módulo IV, P.B., Colonia Guerrero, C.P. 06300, México, Distrito Federal.
11. El formato podrá presentarse directamente de lunes a viernes, de 9:00 a 15:00 horas o enviarse mediante el Servicio Postal Mexicano o a través de mensajería acelerada. Cuando se presente directamente deberá acompañarse copia del formato para el acuse de recibo.



Solicitud de autorización de Depósito Fiscal Temporal para Exposiciones Internacionales de Mercancías, en los términos del artículo 121, fracción III de la Ley Aduanera



Por favor lea las instrucciones antes de llenar el formato.

Número de hojas que presenta del anexo _____ Tipo de solicitud: ☐ Autorización ☐ Prórroga	ACUSE DE RECIBO																
Datos del solicitante																	
1. Denominación o razón social																	
R.F.C. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> </tr> </table>																	
<u>2. Domicilio fiscal</u>																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"><u>Calle</u></td> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"><u>Número y/o letra exterior</u></td> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"><u>Número y/o letra interior</u></td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"><u>Colonia</u></td> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"><u>C.P.</u></td> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"><u>Municipio/Delegación</u></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; text-align: right;"><u>Entidad federativa</u></td> </tr> </table>		<u>Calle</u>	<u>Número y/o letra exterior</u>	<u>Número y/o letra interior</u>	<u>Colonia</u>	<u>C.P.</u>	<u>Municipio/Delegación</u>	<u>Entidad federativa</u>									
<u>Calle</u>	<u>Número y/o letra exterior</u>	<u>Número y/o letra interior</u>															
<u>Colonia</u>	<u>C.P.</u>	<u>Municipio/Delegación</u>															
<u>Entidad federativa</u>																	
<u>3. Domicilio para oír y recibir notificaciones</u>																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"><u>Calle</u></td> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"><u>Número y/o letra exterior</u></td> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"><u>Número y/o letra interior</u></td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"><u>Colonia</u></td> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"><u>C.P.</u></td> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"><u>Municipio/Delegación</u></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; text-align: right;"><u>Entidad federativa</u></td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; text-align: center;"><u>Teléfono</u></td> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; text-align: center;"><u>Fax</u></td> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; text-align: right;"><u>Correo electrónico</u></td> </tr> </table>		<u>Calle</u>	<u>Número y/o letra exterior</u>	<u>Número y/o letra interior</u>	<u>Colonia</u>	<u>C.P.</u>	<u>Municipio/Delegación</u>	<u>Entidad federativa</u>			<u>Teléfono</u>	<u>Fax</u>	<u>Correo electrónico</u>				
<u>Calle</u>	<u>Número y/o letra exterior</u>	<u>Número y/o letra interior</u>															
<u>Colonia</u>	<u>C.P.</u>	<u>Municipio/Delegación</u>															
<u>Entidad federativa</u>																	
<u>Teléfono</u>	<u>Fax</u>	<u>Correo electrónico</u>															
<u>4. Actividad preponderante</u>																	
Datos del representante legal del solicitante.																	
5. Nombre																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">Apellido paterno</td> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">Apellido materno</td> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">Nombre</td> </tr> </table>		Apellido paterno	Apellido materno	Nombre													
Apellido paterno	Apellido materno	Nombre															
R.F.C. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> </tr> </table>																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; text-align: center;"><u>Teléfono</u></td> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; text-align: center;"><u>Fax</u></td> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; text-align: right;"><u>Correo electrónico</u></td> </tr> </table>		<u>Teléfono</u>	<u>Fax</u>	<u>Correo electrónico</u>													
<u>Teléfono</u>	<u>Fax</u>	<u>Correo electrónico</u>															

6. Datos de las personas autorizadas para oír y recibir notificaciones**Persona autorizada para oír y recibir notificaciones**

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TeléfonoFaxCorreo electrónico**Persona autorizada para oír y recibir notificaciones**

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TeléfonoFaxCorreo electrónico**Persona autorizada para oír y recibir notificaciones**

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TeléfonoFaxCorreo electrónico**Persona autorizada para oír y recibir notificaciones**

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TeléfonoFaxCorreo electrónico**Persona autorizada para oír y recibir notificaciones**

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TeléfonoFaxCorreo electrónico**Persona autorizada para oír y recibir notificaciones**

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TeléfonoFaxCorreo electrónico

Documentos que acreditan los datos de la persona moral:**7. Acta constitutiva de la persona moral solicitante.**

Número del instrumento notarial o póliza mercantil	Fecha
Nombre y	Número del Notario Público o corredor público
Entidad Federativa	

8. Modificación (es) al acta constitutiva.

Número del instrumento notarial o póliza mercantil	Fecha
Nombre y	Número del Notario Público o corredor público
Entidad Federativa	

Descripción de la modificación

Número del instrumento notarial o póliza mercantil	Fecha
Nombre y	Número del Notario Público o corredor público
Entidad Federativa	

Descripción de la modificación

9. Datos del poder general para actos de administración que le otorgó la persona moral solicitante. De constar en el acta constitutiva, así señalarlo.☐ Señale con una "X" si consta en el acta constitutiva.

Número del instrumento notarial o póliza mercantil	Fecha
Nombre y	Número del Notario Público o corredor público
Entidad Federativa	

Firma del representante legal

"Declaro bajo protesta de decir verdad que las facultades que me fueron otorgadas no han sido modificadas o revocadas"

Datos que deberán proporcionar los organismos públicos.**10. Datos del decreto de creación del organismo público**

Diario o periódico oficial en que se publicó y, en su caso, sección Fecha de publicación

Entidad Federativa

11. Datos del documento con el que el representante acredita su cargo o carácter de funcionario en el organismo público

Señale con una "X" el tipo de designación. En el cuadro de la derecha señale el número o folio y la fecha del documento

☐ Nombramiento o designación oficial	
☐ Constancia de mayoría (cargo de elección popular)	
☐ Otro	

Señale la denominación del cargo.

--

12. Datos del documento con el que el representante del organismo público acredita sus facultades

☐ Las facultades del representante del organismo público constan en el decreto de creación

Denominación del ordenamiento legal (Ley, Reglamento, Decreto, etc.) donde consten las facultades del representante

Diario o periódico oficial en que se publicó y, en su caso, sección Fecha

Entidad Federativa

13. Señale la denominación de la exposición

--

14. Anote el domicilio en que se llevará a cabo la exposición

Calle	Número y/o letra exterior	Número y/o letra interior
Colonia	C.P.	Estado
		País

15. Anote la denominación o razón social de la empresa organizadora del evento.**16. Datos de expositores con domicilio en el extranjero****Nombre o razón social**DomicilioCalleNúmero y/o letra exteriorNúmero y/o letra interiorColoniaC.P. o zona postalEstadoPaís**Nombre o razón social**DomicilioCalleNúmero y/o letra exteriorNúmero y/o letra interiorColoniaC.P. o zona postalEstadoPaís**Nombre o razón social**DomicilioCalleNúmero y/o letra exteriorNúmero y/o letra interiorColoniaC.P. o zona postalEstadoPaís**17. Señale la fecha en que se realizará la exposición incluyendo montaje y desmontaje (No deberá exceder de un mes)****18. Indique la (s) aduana (s) por la (s) que ingresará la mercancía:**

Documentos que se deben anexar adicionalmente a la solicitud.

- ☐ Copia certificada del documento con el que la persona que firma su solicitud acredita sus facultades.
- ☐ Copia simple de la cédula de identificación fiscal del solicitante.
- ☐ Copia simple de la identificación oficial del representante legal.
- ☐ Documentos que acrediten la promoción publicitaria del evento.
- ☐ Escrito con el que los organizadores del evento asumen la responsabilidad solidaria
- ☐ Copia simple del documento que acredite el legal uso de las instalaciones en donde se celebrará el evento
- ☐ Constancia del pago de derechos.
- ☐ Medio magnético conteniendo la información contenida en este documento, con formato word.

"Bajo protesta de decir verdad, manifiesto que los datos asentados en el presente documento son ciertos."

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL SOLICITANTE

INSTRUCCIONES GENERALES

1. El representante legal del solicitante debe firmar el formato. En todos los casos deberá ser firma autógrafa.
2. Deberá señalar con una **X** el tipo de solicitud de la que se trate en el campo correspondiente.
3. Para anotar el RFC de personas morales (12 posiciones) deje en blanco el primer espacio.
4. Presente el formato y los documentos correspondientes, en la Administración Central de Regulación Aduanera, ubicada en Av. Hidalgo 77, Módulo IV, P.B., Colonia Guerrero, C.P. 06300, México, Distrito Federal.
5. Puede presentar el formato directamente de lunes a viernes, de 9:00 a 15:00 horas, enviarlo por Servicio Postal Mexicano o a través de una empresa de mensajería. Si lo entrega directamente, por favor anexe una copia del formato para el acuse de recibo.



Solicitud de registro en el padrón de empresas
transportistas de mercancía en tránsito interno y/o para
prestar los servicios de consolidación de carga por vía
terrestre conforme a la regla 2.2.12. de carácter general
en materia de comercio exterior



Lea las instrucciones antes de llenar el formato

Número de hojas que
presenta del anexo _____

Tipo de solicitud:

☐ Registro ☐ Modificación ☐ Adición

ACUSE DE RECIBO

Datos del solicitante

1. Denominación o razón social

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Domicilio fiscal

Calle _____ Número y/o letra exterior _____ Número y/o letra interior _____

Colonia _____ C.P. _____ Municipio/Delegación _____ Entidad federativa _____

3. Domicilio para oír y recibir notificaciones

Calle _____ Número y/o letra exterior _____ Número y/o letra interior _____

Colonia _____ C.P. _____ Municipio/Delegación _____ Entidad federativa _____

Teléfono _____

Fax _____

Correo electrónico _____

4. Actividad preponderante

Datos del representante legal del solicitante.

5. Nombre

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Teléfono _____

Fax _____

Correo electrónico _____

6. Datos de las personas autorizadas para oír y recibir notificaciones**Persona autorizada para oír y recibir notificaciones**

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre
R.F.C.		
<u>Teléfono</u>	<u>Fax</u>	<u>Correo electrónico</u>

Persona autorizada para oír y recibir notificaciones

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre
R.F.C.		
<u>Teléfono</u>	<u>Fax</u>	<u>Correo electrónico</u>

Persona autorizada para oír y recibir notificaciones

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre
R.F.C.		
<u>Teléfono</u>	<u>Fax</u>	<u>Correo electrónico</u>

Persona autorizada para oír y recibir notificaciones

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre
R.F.C.		
<u>Teléfono</u>	<u>Fax</u>	<u>Correo electrónico</u>

Documentos que acreditan los datos de la persona moral:**7. Acta constitutiva de la persona moral solicitante.**

Número del instrumento notarial o póliza mercantil	Fecha
Nombre y	Número del Notario Público o corredor público
Entidad Federativa	

8. Modificación (es) al acta constitutiva.

Número del instrumento notarial o póliza mercantil	Fecha
Nombre y	Número del Notario Público o corredor público
Entidad Federativa	
Descripción de la modificación	
Número del instrumento notarial o póliza mercantil	Fecha
Nombre y	Número del Notario Público o corredor público
Entidad Federativa	
Descripción de la modificación	

9. Datos del poder general para actos de administración que le otorgó la persona moral solicitante. De constar en el acta constitutiva, así señalarlo.☐ Consta en el acta constitutiva.

Número del instrumento notarial o póliza mercantil	Fecha
Nombre y	Número del Notario Público o corredor público
Entidad Federativa	

10. Señale con una "X" el tipo de tránsito que le interesa realizar☐ Interno ☐ Internacional ☐ Ambos**11. Señale con una "X" si tiene interés en prestar servicios de consolidación bajo el régimen aduanero de tránsito interno**☐ SI ☐ NO**12. Señale las aduanas en las que le interesa prestar los servicios****Deberá señalar en cada aduana un domicilio para oír y recibir notificaciones y un número telefónico. Podrá utilizar tantas hojas como sean necesarias para presentar esta información**Aduana:

Calle	Número y/o letra exterior	Número y/o letra interior	
Colonia	Código postal	Municipio/Delegación	Entidad federativa
Teléfono		Fax	

<u>Calle</u>	<u>Número y/o letra exterior</u>		<u>Número y/o letra interior</u>
<u>Colonia</u>	<u>Código postal</u>	<u>Municipio/Delegación</u>	<u>Entidad federativa</u>
<u>Teléfono</u>		<u>Fax</u>	

<u>Calle</u>	<u>Número y/o letra exterior</u>	<u>Número y/o letra interior</u>	
<u>Colonia</u>	<u>Código postal</u>	<u>Municipio/Delegación</u>	<u>Entidad federativa</u>
<u>Teléfono</u>		<u>Fax</u>	

13. Relación de vehículos con los que se prestará el servicio de tránsito interno o internacional. Podrá utilizar tantas hojas como sean necesarias para presentar esta información

Señale los siguientes datos por cada vehículo que utilizará.

[illegible]

17. Objeto social de la empresa solicitante

Señale el objeto social de la empresa, conforme a su acta constitutiva o sus modificaciones:

Señale los datos del instrumento notarial del cual obtuvo la información anterior:

Número del instrumento notarial	Fecha
Nombre y	Número del Notario Público
Entidad Federativa	

**18. Relación de vehículos con los que se prestará el servicio de consolidación de carga, proporcionando un domicilio para la verificación de los requisitos de seguridad
Podrá utilizar tantas hojas como sean necesarias para presentar esta información**

SEÑALE LOS SIGUIENTES DATOS POR CADA VEHICULO QUE UTILIZARA PARA CONSOLIDACION DE CARGA

MARCA	MODELO	SERIE	PLACAS
DOMICILIO PARA LA VERIFICACION			

MARCA	MODELO	SERIE	PLACAS
DOMICILIO PARA LA VERIFICACION			

MARCA	MODELO	SERIE	PLACAS
DOMICILIO PARA LA VERIFICACION			

MARCA	MODELO	SERIE	PLACAS
DOMICILIO PARA LA VERIFICACION			

19. Anote el nombre y número de patente del o los agentes aduanales autorizados para promover las operaciones de consolidación de carga bajo el régimen de tránsito interno.

Nombre	Patente

20. Anote los datos de la constancia de depósito o de la garantía

Denominación o razón social de la institución de crédito o casa de bolsa que maneja la cuenta	Número de contrato
Número de folio	Fecha de expedición
Importe total con número y letra que ampara la constancia	Periodo que ampara

Documentos que deben anexar adicionalmente los interesados en prestar los servicios de consolidación de carga por vía terrestre bajo el régimen de tránsito interno:

- ☐ Copia certificada del instrumento notarial con el que se acredite que dentro del objeto social de la empresa se encuentra la consolidación de carga.
- ☐ Original o copia certificada de la carta compromiso que celebren con el agente aduanal para realizar las operaciones de consolidación de carga.
- ☐ Copia de la constancia de depósito o garantía.

Bajo protesta de decir verdad, manifiesto que los datos asentados en el presente documento son ciertos.

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL SOLICITANTE

INSTRUCCIONES GENERALES

1. El representante legal del solicitante debe firmar el formato. En todos los casos deberá ser firma autógrafa.
2. Deberá señalar con una **X** el tipo de solicitud de la que se trate en el campo correspondiente.
3. Cuando se trate de una modificación, a partir del campo número 7 llene únicamente los campos de los datos que desea modificar. Cuando se solicite la modificación de datos, se entenderá que sustituye los proporcionados originalmente.
4. Cuando se trate de una adición o una modificación, a partir del campo número 7 llene únicamente los campos de los datos que desea adicionar.
5. Cuando se modifiquen o adicionen datos debe exhibirse la documentación que acredite los datos proporcionados.
6. Cuando los interesados en obtener nuevamente su inscripción, presenten su solicitud por lo menos con 17 días de anticipación al vencimiento del plazo de vigencia del registro, acompañarán únicamente los documentos que requieran ser actualizados, el original de la "Declaración general de pago de derechos" y la información en medio magnético.
7. Para anotar el RFC de personas morales (12 posiciones) deje en blanco el primer espacio.
8. Presente el formato y los documentos correspondientes, en la Administración Central de Operación Aduanera, ubicada en Av. Hidalgo 77, Módulo IV, P.B., Colonia Guerrero, C.P. 06300, México, Distrito Federal.
9. Puede presentar el formato directamente de lunes a viernes, de 9:00 a 15:00 horas, enviarlo por Servicio Postal Mexicano o a través de una empresa de mensajería. Si lo entrega directamente, por favor anexe una copia del formato para el acuse de recibo.



Solicitud de inscripción en el Registro del despacho de mercancías de las empresas, conforme al artículo 100 de la Ley Aduanera



Por favor lea las instrucciones antes de llenar el formato.

Número de hojas que presenta del anexo _____

Tipo de solicitud:

☐ Registro ☐ Modificación
☐ Adición ☐ Renovación

ACUSE DE RECIBO

Datos del solicitante

1. Denominación o razón social

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Domicilio fiscal

Calle _____ Número y/o letra exterior _____ Número y/o letra interior _____

Colonia _____ C.P. _____ Municipio/Delegación _____ Entidad federativa _____

3. Domicilio para oír y recibir notificaciones

Calle _____ Número y/o letra exterior _____ Número y/o letra interior _____

Colonia _____ C.P. _____ Municipio/Delegación _____ Entidad federativa _____

Teléfono _____

Fax _____

Correo electrónico _____

4. Actividad preponderante

Datos del representante legal del solicitante.

5. Nombre

Apellido paterno _____

Apellido materno _____

Nombre _____

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Teléfono _____

Fax _____

Correo electrónico _____

6. Datos de las personas autorizadas para oír y recibir notificaciones**Persona autorizada para oír y recibir notificaciones**

Apellido paterno Apellido materno Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Teléfono

Fax

Correo electrónico

Persona autorizada para oír y recibir notificaciones

Apellido paterno Apellido materno Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Teléfono

Fax

Correo electrónico

Persona autorizada para oír y recibir notificaciones

Apellido paterno Apellido materno Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Teléfono

Fax

Correo electrónico

Persona autorizada para oír y recibir notificaciones

Apellido paterno Apellido materno Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Teléfono

Fax

Correo electrónico

Persona autorizada para oír y recibir notificaciones

Apellido paterno Apellido materno Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Teléfono

Fax

Correo electrónico

Persona autorizada para oír y recibir notificaciones

Apellido paterno Apellido materno Nombre

R.F.C.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Teléfono

Fax

Correo electrónico

Documentos que acreditan los datos de la persona moral:**7. Acta constitutiva de la persona moral solicitante.**

Número del instrumento notarial o póliza mercantil	Fecha
Nombre y	Número del Notario Público o corredor público
Entidad Federativa	

8. Modificación (es) al acta constitutiva.

Número del instrumento notarial o póliza mercantil	Fecha
Nombre y	Número del Notario Público o corredor público
Entidad Federativa	
Descripción de la modificación	

Número del instrumento notarial o póliza mercantil	Fecha
Nombre y	Número del Notario Público o corredor público
Entidad Federativa	
Descripción de la modificación	

9. Datos del poder general para actos de administración que le otorgó la persona moral solicitante. De constar en el acta constitutiva, señálelo marcando una "X" en el cuadro.☐ Consta en el acta constitutiva.

Número del instrumento notarial o póliza mercantil	Fecha
Nombre y	Número del Notario Público o corredor público
Entidad Federativa	

Firma del representante legal
"Declaro bajo protesta de decir verdad que las facultades que
me fueron otorgadas no han sido modificadas o revocadas"

10. Indique si cuenta con programa INMEX, de ser el caso, no es necesario que cumpla con los demás requisitos

SI ☐ NO ☐

Señale por favor el número del programa _____

INSTRUCCIONES GENERALES

1. El representante legal del solicitante debe firmar el formato. En todos los casos deberá ser firma autógrafa.
2. Deberá señalar con una **X** el tipo de solicitud de la que se trate en el campo correspondiente.
3. Cuando se trate de una modificación, a partir del campo número 6 llene únicamente los campos de los datos que desea modificar. Cuando se solicite la modificación de datos, se entenderá que los nuevos datos sustituyen los proporcionados originalmente.
4. Cuando se trate de una adición, a partir del campo número 6 llene únicamente los campos de los datos que desea adicionar.
5. Cuando se modifiquen o adicionen datos por favor presente los documentos que acrediten los datos proporcionados.
6. Únicamente cuando se trate de una renovación deberá marcarse con una X el campos 13. En este caso no será necesario anexar poder notarial si firma la solicitud el representante acreditado en el expediente.
7. La fracción arancelaria de las mercancías deberá señalarse de acuerdo a la Tarifa de las Leyes de Importación y de Exportación.
8. Presente el formato y los documentos correspondientes en la Administración Central de Regulación Aduanera, ubicada en Hidalgo 77, Módulo IV, P.B., Colonia Guerrero, C.P. 06300, México, Distrito Federal.
9. Puede presentar el formato directamente de lunes a viernes, de 9:00 a 15:00 horas, enviarse mediante el Servicio Postal Mexicano o a través de mensajería acelerada. Si lo entrega directamente por favor anexe una copia del formato para el acuse de recibo.

**ANEXO 4 DE LAS REGLAS DE CARACTER GENERAL EN MATERIA
DE COMERCIO EXTERIOR PARA 2007**

Horario de las Aduanas**Aduana/Sección Aduanera:****Horario en que opera:****ADUANA DE COLOMBIA**

Importación y Exportación. De lunes a viernes de 9:00 a 23:00 hrs. Sábados de 10:00 a 16:00 hrs. Domingos de 12:00 a 16:00 hrs

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reección.

México, D.F., a 12 de noviembre de 2007.- El Jefe del Servicio de Administración Tributaria, **José María Zubiría Maqueo**.- Rúbrica.

**ANEXO 10 DE LAS REGLAS DE CARACTER GENERAL EN MATERIA
DE COMERCIO EXTERIOR PARA 2007**

Sectores y fracciones arancelarias

Sector	Fracciones arancelarias				
.....					
35.- Radiactivos y Nucleares	2612.10.01 2612.20.01	2844.10.01 2844.20.01	2844.30.01 2844.40.01	2844.40.02 2844.40.99	2844.50.01 9022.21.01
36.- Precursores Químicos y químicos esenciales	2806.10.01 2807.00.01 2841.61.01 2902.30.01 2909.11.01 2914.11.01 2914.12.01 2914.31.01 2915.24.01 2916.34.01 2922.43.01	2924.23.01 2932.91.01 2932.92.01 2932.93.01 2932.94.01 2939.41.01 2939.42.01 2939.49.01 2939.61.01 2939.62.01 2939.63.01	2926.90.99 Unicamente Cianuro de bencilo; Sin: alfaciano tolueno	2933.32.99 Unicamente Piperidina, y sus sales; Sin: hexahidropiridina Sales: Clorhidrato de piperidina	2939.49.99 Unicamente Fenilpropanola mina y sus sales; Sin: Norefedrina; 2-amino-1-fenil-1- propanol; Norpseudoefedrina. Sales: Clorhidrato, etc.
.....					

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, D.F., a 12 de noviembre de 2007.- El Jefe del Servicio de Administración Tributaria, **José María Zubiría Maqueo.-** Rúbrica.

**ANEXO 14 DE LAS REGLAS DE CARACTER GENERAL EN MATERIA
DE COMERCIO EXTERIOR PARA 2007**

Aduanas y secciones aduaneras en las que se activará por segunda ocasión el mecanismo de selección automatizado conforme la regla 2.6.15. de la presente Resolución

ADUANA SECCION

01	0	ACAPULCO, GRO. Y AEROPUERTO INTERNACIONAL "GENERAL JUAN N. ALVAREZ", ACAPULCO, GRO.
.....		
05	0	SUBTENIENTE LOPEZ, QUINTANA ROO Y AEROPUERTO INTERNACIONAL "CHETUMAL", CHETUMAL, QUINTANA ROO.
06	0	CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE, AEROPUERTO INTERNACIONAL "ING. ALBERTO ACUÑA ONGAY", CAMPECHE, CAMPECHE Y AEROPUERTO INTERNACIONAL DE CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE.
.....		
08	0	COATZACOALCOS, VERACRUZ.
11	0	ENSENADA, B.C. Y AEROPUERTO INTERNACIONAL "EL CIPRES", ENSENADA, B.C.
12	0	GUAYMAS, SONORA, AEROPUERTO INTERNACIONAL "JOSE MARIA YAÑEZ", GUAYMAS, SONORA, AEROPUERTO INTERNACIONAL "CD. OBREGON", CIUDAD OBREGON, SONORA Y AEROPUERTO INTERNACIONAL "IGNACIO PESQUEIRA", HERMOSILLO, SONORA.

14	0	LA PAZ, B.C.S. Y AEROPUERTO INTERNACIONAL "GRAL. MANUEL MARQUEZ DE LEON", LA PAZ, B.C.S.
.....		
18	0	MAZATLAN, SINALOA, AEROPUERTO INTERNACIONAL "GRAL. RAFAEL BUELNA", MAZATLAN, SINALOA. Y AEROPUERTO INTERNACIONAL "DEL VALLE DEL FUERTE", AHOME, SINALOA.
.....		
28	0	PROGRESO, YUC.
.....		
31	0	SALINA CRUZ OAX., AEROPUERTO INTERNACIONAL DE "BAHIAS DE HUATULCO", POCHUTLA, OAX. Y AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE OAXACA "XOCOCOTLAN", OAX.
.....		
37	0	CIUDAD HIDALGO, CHIS., AEROPUERTO INTERNACIONAL "TAPACHULA", TAPACHULA, CHIS. Y PUENTE INTERNACIONAL "BENITO JUAREZ", CIUDAD HIDALGO, CHIS.
38	0	TAMPICO, TAMPS. Y AEROPUERTO INTERNACIONAL "FRANCISCO JAVIER MINA", TAMPICO, TAMPS.
.....		
42	0	TUXPAN, VER.
.....		
46	0	TORREON, COAH., AEROPUERTO INTERNACIONAL "FRANCISCO SARABIA", TORREON, COAH., Y AEROPUERTO INTERNACIONAL "PRESIDENTE GUADALUPE VICTORIA", DURANGO, COAH.
.....		
48	0	GUADALAJARA, JAL., Y AEROPUERTO INTERNACIONAL "MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA", TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, GUADALAJARA, JAL.
.....		
51	0	LAZARO CARDENAS, MICH.
.....		
53	0	CANCUN, QUINTANA ROO.
64	0	QUERETARO, QRO. AERODROMO INTERNACIONAL "INGENIERO FERNANDO ESPINOSA GUTIERREZ", QUERETARO, QRO. Y AEROPUERTO INTERNACIONAL DE QUERETARO, QRO.
.....		
67	0	CHIHUAHUA, CHIH.
73	0	AGUASCALIENTES, AGS., Y AEROPUERTO INTERNACIONAL "LIC. JESUS TERAN", AGUASCALIENTES, AGS.
75	0	PUEBLA, PUE. Y AEROPUERTO INTERNACIONAL "HERMANOS SERDAN", PUEBLA, PUE.
.....		
81	0	ALTAMIRA, TAMPS.
.....		

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, D.F., a 12 de noviembre de 2007.- El Jefe del Servicio de Administración Tributaria, **José María Zubiría Maqueo.-** Rúbrica.

**ANEXO 16 DE LAS REGLAS DE CARACTER GENERAL EN MATERIA
DE COMERCIO EXTERIOR PARA 2007**

Aduanas autorizadas para tramitar el despacho aduanero de mercancías que inicien el tránsito internacional en la frontera norte y lo terminen en la frontera sur del país o viceversa

De Alamo, Ver.	a	Tehuacán, Ver.
De Tehuacán, Ver.	a	Gutiérrez Zamora, Ver.
De Gutiérrez Zamora, Ver.	a	Nautla, Ver.

Para efectuar el recorrido de Reynosa, únicamente por la Sección Aduanera de Nuevo Amanecer, o de Matamoros, únicamente por la Sección Aduanera del Puente Internacional Lucio Blanco-Los Indios a Ciudad Hidalgo, Chis., el transportista deberá utilizar las carreteras federales números 97, 101, 132, 180, 180 D, 145, 147, 190 y 200.

Para efectuar el recorrido de Reynosa, únicamente por la Sección Aduanera de Nuevo Amanecer o de Matamoros, únicamente por la Sección Aduanera del Puente Internacional Lucio Blanco-Los Indios a Belice, el transportista deberá utilizar las carreteras federales 97, 101, 132, 180, 180 D y 186.

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, D.F., a 12 de noviembre de 2007.- El Jefe del Servicio de Administración Tributaria, **José María Zubiría Maqueo**.- Rúbrica.

**ANEXO 21 DE LAS REGLAS DE CARACTER GENERAL EN MATERIA
DE COMERCIO EXTERIOR PARA 2007**

Aduanas autorizadas para tramitar el despacho aduanero de determinado tipo de mercancías

A.

XII. Manzanas clasificadas en la fracción arancelaria 0808.10.01:

Aduana:

De Mazatlán.

XVIII. Papa fresca o refrigerada, que se clasifique en la fracción arancelaria 0701.90.99.

De Reynosa.

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, D.F., a 12 de noviembre de 2007.- El Jefe del Servicio de Administración Tributaria, **José María Zubiría Maqueo**.- Rúbrica.

**ANEXO 22 DE LAS REGLAS DE CARACTER GENERAL EN MATERIA
DE COMERCIO EXTERIOR PARA 2007**

INSTRUCTIVO PARA EL LLENADO DEL PEDIMENTO

APENDICE 2

CLAVES DE PEDIMENTO

REGIMEN DEFINITIVO

CLAVE	DESCRIPCION	SUPUESTOS DE APLICACION
A3		 13.- Importación definitiva de mercancía robada conforme a la regla 1.5.7. de Carácter General en Materia de Comercio Exterior.
...		

APENDICE 6

RECINTOS FISCALIZADOS

Aduana	Clave	Recinto Fiscalizado
.....	...	
Lázaro Cárdenas	.....	.....
	...	
	199	Promotora Inmobiliaria del Balsas S.A. de C.V.
.....	...	
Puebla	198	A/WTC Puebla, S.A. de C.V.
.....	...	
Toluca	.....	.....
	...	
	197	Vamos a México S.A. de C.V.
.....	...	

APENDICE 8

IDENTIFICADORES

CVE	DESCRIPCION	NIVEL**	COMPLEMENTO
A3			 11.- Importación definitiva de mercancía robada conforme a la regla 1.5.7. de Carácter General en Materia de Comercio Exterior.
....			

NS	.....	P	 Complemento 1 Clave Motivo de la Excepción 908 No son aparatos electrotérmicos destinados al control de los insectos voladores por medio de un insecticida doméstico. 909 Es producto para uso animal o veterinario. 2004 No son discos de escritura sin grabar para sistemas de lectura por rayo láser..
.....			
PS	.....	.....	..... Complemento 2. R1. Aplicación del arancel del Impuesto General de Importación de acuerdo con el Programa de Promoción Sectorial que corresponda, de conformidad con el artículo Tercero transitorio del "Decreto por el que se establecen diversos programas de Promoción Sectorial", publicado en el DOF el 2 de agosto de 2002 y reformado mediante el "Decreto por el que se modifican diversos aranceles de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, del Decreto por el que se establecen diversos Programas de Promoción Sectorial y de los diversos por los que se establece el esquema de importación a la Franja Fronteriza Norte y Región Fronteriza" publicado en el DOF el 30 de junio de 2007.

.....

APENDICE 10

TIPO DE CONTENEDORES Y VEHICULOS DE AUTOTRANSPORTE

CLAVE	DESCRIPCION
	
61	TANQUE 20'.
62	TANQUE 40'.

.....

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, D.F., a 12 de noviembre de 2007.- El Jefe del Servicio de Administración Tributaria, **José María Zubiría Maqueo**.- Rúbrica.

**ANEXO 24 DE LAS REGLAS DE CARÁCTER GENERAL EN MATERIA
DE COMERCIO EXTERIOR PARA 2007**

A. Sistema automatizado de control de inventarios a que se refiere la regla 3.3.3. de las Reglas de Carácter General en Materia de Comercio Exterior.

.....

I. ESTRUCTURA DEL SISTEMA.

.....

B. MODULOS DE CAPTURA.

.....

8. Módulo de proceso de desensamble.

III. MODULOS DE CAPTURA

.....

- 8. Módulo de proceso de desensamble.** Este módulo deberá contener la información de cada bien importado temporalmente que sea desensamblado para la recuperación de partes reutilizables que serán retornadas o reutilizadas en el proceso productivo, así como la información referente a su retorno, transferencia, cambio de régimen, destrucción o donación, conforme a los datos contenidos en el documento aduanero correspondiente, que incluya lo siguiente:

8.1. Datos relativos a la importación temporal de la mercancía objeto del desensamble y de las mercancías obtenidas en el proceso de desensamble:

- 8.1.1.** Fecha del pedimento que ampara la importación.
- 8.1.2.** Número de pedimento que ampara la importación.
- 8.1.3.** Clave de pedimento conforme al Apéndice 2 del Anexo 22.
- 8.1.4.** Clave de aduana o sección aduanera conforme al Apéndice 1 del Anexo 22.
- 8.1.5.** Número o clave de identificación: indicar el número o clave interna que la empresa asigne a la mercancía que resulte del proceso de desensamble y la identifique con el pedimento de importación temporal que corresponda a la mercancía objeto del desensamble.
- 8.1.6.** Descripción: proporcionar la descripción comercial de la mercancía que resulte del proceso de desensamble, identificada con un número o clave, conforme al numeral anterior.
- 8.1.7.** Unidad de medida: la unidad de comercialización que le corresponda a la mercancía descrita en el numeral anterior.
- 8.1.8.** Cantidad de mercancía conforme a la unidad de medida señalada en el numeral anterior.

En el caso de rectificaciones a los pedimentos que amparen las operaciones de este módulo, se deberán indicar los datos del pedimento que ampare la rectificación y los datos rectificados.

- 8.2. Descargos:** Una vez realizado el registro de las mercancías señaladas en el numeral 8.1., la empresa determinará el destino de las mercancías resultantes del proceso de desensamble (retorno, transferencia, cambio de régimen, destrucción o donación).

El sistema deberá efectuar los procesos necesarios que permitan determinar los pedimentos de importación afectados y registrar el descargo correspondiente, conforme a lo establecido en el presente rubro para retornos, transferencias, cambios de régimen, desperdicios y los saldos correspondientes.

.....

C. Información mínima que deberá contener el sistema automatizado de control de inventarios a que se refiere la regla 3.3.3., segundo párrafo de las Reglas de Carácter General en Materia de Comercio Exterior.

El sistema automatizado de control de inventarios conforme a este rubro, deberá permitir por lo menos:

- A.** Dar cabal cumplimiento a las disposiciones establecidas en la Ley Aduanera, su Reglamento y las Reglas de Carácter General en Materia de Comercio Exterior en lo relativo al control de inventarios de las mercancías importadas temporalmente.
- B.** Contar con un instrumento para la comprobación de los retornos de las mercancías importadas temporalmente y control de mercancías pendientes de retorno.
- C.** Generar reportes que permitan dar cumplimiento a los requerimientos de información establecidos en las disposiciones aduaneras y de la propia autoridad.

El sistema deberá estar formado por lo menos con los siguientes catálogos y módulos:

I. ESTRUCTURA DEL SISTEMA.

A. CATALOGOS.

- 1. Datos Generales del Contribuyente.
- 2. Materiales.
- 3. Productos.

B. MODULO DE ADUANAS.

- 1. Módulo de información aduanera de Entradas (importaciones temporales).
- 2. Módulo de información sobre Materiales Utilizados.
- 3. Módulo de información aduanera de Salidas (retornos, destrucciones, donaciones, cambios de régimen, etc.).
- 4. Módulo de Activo Fijo.

C. MODULO DE REPORTES:

- 1. Reporte de Entrada de Mercancías de Importación Temporal.
- 2. Reporte de Salida de Mercancías de Importación Temporal.
- 3. Reporte de Saldos de Mercancías de Importación Temporal.
- 4. Reporte de Materiales Utilizados.

II. DESCRIPCION DE LA ESTRUCTURA DEL SISTEMA:

A. DESCRIPCION DE LOS CATALOGOS:

- 1. Datos generales del contribuyente. Se deberá indicar:
 - 1.1. Denominación o razón social.
 - 1.2. Clave del RFC.
 - 1.3. Número de Programa IMMEX expedido por la Secretaría de Economía.
 - 1.4. Domicilio fiscal y en su caso el (los) domicilio (s) de la (s) planta (s) industrial (es) y bodega (s) (calle, número, código postal, colonia y entidad federativa).

Los datos señalados en el numeral 1.1 y 1.2 deberán aparecer en todos y cada uno de los reportes.

- 2. **Materiales.** El catálogo de materiales identifica a cada material que se utilice en la producción de las mercancías de exportación objeto del programa y deberá indicar:
 - 2.1. Fracción arancelaria: la que corresponda a la mercancía de conformidad con la TIGIE.
 - 2.2. Descripción del material: descripción comercial del material.
 - 2.3. Unidad de medida de la TIGIE: la unidad de medida que corresponda de conformidad con la TIGIE.

3. **Productos.** El catálogo de productos terminados que identifica a cada mercancía objeto del programa.
 - 3.1. Fracción arancelaria: La que corresponda a la mercancía de conformidad con la TIGIE.
 - 3.2. Descripción del producto: descripción comercial del producto.
 - 3.3. Unidad de medida de la TIGIE: la unidad de medida que corresponda de conformidad con la TIGIE.

B. DESCRIPCION DE LOS MODULOS DE ADUANAS:

1. Módulo de información aduanera de Entradas (importaciones temporales). Este módulo deberá incluir al menos la siguiente información:

- 1.1. Número de pedimento (clave de aduana/sección de despacho, patente y no. de documento).
- 1.2. Clave del pedimento.
- 1.3. Fecha de entrada declarada en el pedimento.

2. **Módulo de información sobre Materiales Utilizados.**

Este módulo deberá contener la información del proceso objeto del programa y deberá permitir relacionar las cantidades de cada producto elaborado con el consumo real de componentes (BOM dinámico) utilizados en su producción, para un periodo específico; así como las cantidades de mermas y desperdicios resultantes del proceso productivo.

Lo anterior podrá determinarse en términos de la unidad de medida de la TIGIE o la comercial declarada en el pedimento.

Las cantidades de consumo real de componentes (BOM dinámico) podrán determinarse conforme al sistema de inventarios que para tales efectos lleve cada empresa.

3. **Módulo de información aduanera de Salidas (retornos, donaciones, destrucciones, cambios de régimen, etc.)** Este módulo deberá incluir al menos la siguiente información:

- 3.1. Número de pedimento (clave de aduana/sección de despacho, patente y no. de documento).
- 3.2. Fecha del pedimento.
- 3.3. Clave del pedimento.

En este módulo se deberá descargar (descontar) de manera automática, la cantidad de cada mercancía determinada o calculada conforme al apartado II, rubro B, numeral 2 del presente Anexo, utilizando para tales efectos el método de control de inventarios "Primeras Entradas Primeras Salidas" (PEPS), descargando dichas mercancías del pedimento que ampara la importación temporal más antigua que contenga la mercancía a descargar, considerando lo siguiente:

- a) Si la cantidad total de cada mercancía determinada, es menor que el saldo de dicha mercancía contenido en el pedimento que ampara la importación temporal, se descargará la cantidad total de la mercancía.
- b) Si la cantidad total de cada mercancía determinada, es mayor que el saldo de dicha mercancía contenido en el pedimento que ampara la importación temporal, se descargará el saldo de la mercancía contenido en ese pedimento y la diferencia se descargará del siguiente pedimento que ampare la importación temporal que corresponda en orden cronológico.

Así mismo, deberá efectuar el descargo de los desperdicios al momento de su donación, destrucción, transferencia, cambio de régimen o retorno, utilizando para tales efectos el método de control de inventarios "Primeras Entradas Primeras Salidas" (PEPS),

descargando dichas mercancías del pedimento que ampara la importación temporal más antigua que contenga la mercancía a descargar, utilizando el mismo procedimiento de descargos, señalado en el párrafo anterior.

- 4. Módulo de Activo Fijo.** A través de este módulo se deberá indicar la información aduanera de las importaciones, exportaciones, retornos, transferencias, donaciones, destrucciones y cambios de régimen de los activos fijos, según corresponda y deberá incluir al menos la siguiente información:

- 4.1.** Descripción de la mercancía: proporcionar una descripción de la mercancía que incluya la marca y modelo, en el caso de maquinaria y equipo. Tratándose de refacciones, herramientas, instrumentos y moldes, no será necesario anotar dichos datos.
- 4.2.** Número de pedimento (clave de aduana/sección de despacho, patente y no. de documento).
- 4.3.** Fecha del pedimento.
- 4.4.** Clave del pedimento.

C. DESCRIPCION DEL MODULO DE REPORTES:

Módulo de Reportes. Este módulo deberá permitir la emisión de los reportes que comprueben el cumplimiento de las obligaciones en materia aduanera.

Los reportes mínimos que este módulo deberá emitir son:

1. Reporte de Entrada de Mercancías de Importación Temporal. El cual deberá mostrar la información a que se refiere el Apartado II, letra B, numeral 1.
2. Reporte de Salida de Mercancías de Importación Temporal. El cual deberá mostrar la información a que se refiere el Apartado II, letra B, numeral 3.
3. Reporte de Saldos de Mercancías de Importación Temporal. El cual deberá contener los saldos de cada material importado temporalmente.
4. Reporte de materiales utilizados. El cual deberá permitir conocer la cantidad de materiales utilizados por cada producto elaborado por periodo específico.

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, D.F., a 12 de noviembre de 2007.- El Jefe del Servicio de Administración Tributaria, **José María Zubiría Maqueo.-** Rúbrica.

ANEXO 29 DE LAS REGLAS DE CARACTER GENERAL EN MATERIA DE COMERCIO EXTERIOR PARA 2007

Mercancías sujetas a horario para tramitar su despacho aduanero.

.....					
Calzado	.....	.....	6403.99.04 .....	.....	.....
.....					

Atentamente

Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, D.F., a 12 de noviembre de 2007.- El Jefe del Servicio de Administración Tributaria, **José María Zubiría Maqueo.-** Rúbrica.

ANEXO (Estado de Resultados) de la Circular F-11.2 Estados Financieros.- Se establecen las Reglas de Agrupación para su elaboración, publicada el 27 de septiembre de 2007.

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

COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS

ESTADO DE RESULTADOS

INSTITUCIONES DE FIANZAS

APLICABLES A PARTIR DEL 3er. TRIMESTRE DE 2007.

RUBRO	CONCEPTO	FIANZAS	
		DIRECTO	TOMADO
400	Primas		
410	Emitidas	6110 (5109.1)	6111 (5109.2.3)
420	(-) Cedidas	5110 (6112)	5111 (6113)
430	De Retención	410-420	
440	(-) Incremento Neto de la Reserva de Riesgos en Curso y de Fianzas en Vigor.	5207.1.4.6.7.8.12 (6201.1.2.3)	5207.2.3.5.9.10.11.13 (6201.4.5.6)
450	Primas de Retención Devengadas	430-440	
460	(-) Costo Neto de Adquisición	470+480+490-500+510	
470	Comisiones a Agentes	5302 5303.6 5305.6 5307.1	
480	Comisiones por Reafianzamiento Tomado		5310
490	(-) Comisiones por Reafianzamiento Cedido	6301	6302
500	Cobertura de Exceso de Pérdida	5301.1.2	5301.3.4
510	Otros	5307.2 a 25 5309 5312 (6303)	5311 (6304)
520	(-) Costo Neto de Reclamaciones	520-525	
530	Reclamaciones	5415 5416.1.2 5417.1 5420 5418.1.2 (6416.1.2) (6417.1.3) (6418.1) (6419.1) (6420)	5402.3.4 5416.3.4 5417.2.3 5418.3.4 (6416.3.4) (6417.2) (6418.2) (6419.2.3) (6421)

RUBRO	CONCEPTO	FIANZAS	
		DIRECTO	TOMADO
540	Reclamaciones Recuperadas del Reaseguro y Reafianzamiento No Proporcional	6423.1.2	6423.3.4
550	Utilidad (Pérdida) Técnica	450-460-520	
560	(-) Incremento Neto de Otras Reservas Técnicas	570 + 580	
570	Incremento a la Reserva de Contingencia	5208.1.2	5208.3
580	Incremento a la Reserva Complementaria por Calidad de Reaseguradoras Extranjeras.	5211.1	5211.2
585	Resultado de Operaciones Análogas y Conexas	6703.5.6 6801	
590	Utilidad (Pérdida) Bruta	550 - 560 + 585	
600	(-) Gastos de Operación Netos	610 + 620 + 630	
610	Gastos Administrativos y Operativos	5503 5504 5505 5506 5507 5511 5704 5713.1.2 5715 (6501.2) (6503) (6504) (6505) (6506)	
620	Remuneraciones y Prestaciones al Personal	5501 5502	
630	Depreciaciones y Amortizaciones	5508 5509 5510	
640	Utilidad (Pérdida) de la Operación	590 - 600	
650	Resultado Integral de Financiamiento	660 + 670 + 680 - 700 - 710 + 720 - 730 - 740	
660	De Inversiones	6601 6602 6604 6605 6606 6607 6608	

RUBRO	CONCEPTO	FIANZAS	
		DIRECTO	TOMADO
		6615	
		6619	
		6623	
		(5601.1.2.3.4.5.6.7.8.12.13)	
		(5602)	
		(5605)	
		(5606)	
		(5607)	
670	Por Venta de Inversiones	6617	
		6618	
		(5603)	
680	Por Valuación de Inversiones	6616	
		(5604)	
700	Por Emisión de Instrumentos de Deuda	(5601.9.10)	
		(5712.3.4)	
710	Por Reaseguro Financiero	(5730)	
720	Otros	6609.2 a .7	
		6610	
		6611	
		6613	
		6614	
		(5601.11)	
		(5712.1.2.5)	
		(5713.3.4.5.6)	
730	Resultado Cambiario	6621	
740	(-) Resultado por Posición Monetaria	(5714)	
750	Utilidad (Pérdida) antes de I. S. R. , P. T. U. Y PRS.	640 + 650	
760	(-) Provisión para el Pago del Impuesto sobre la Renta	5705	
		5706	
		(6707)	
770	(-) Provisión para la Participación de Utilidades al Personal	5707	
		5708	
780	Participación en el Resultado de Subsidiarias	6622	
		(5703)	
790	Utilidad (Pérdida) del Ejercicio	750 - 760 - 770 + 780	

SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION

PROYECTO de Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-031-ZOO-1995, Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (*mycobacterium bovis*).

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.

WOLFGANG RODOLFO GONZALEZ MUÑOZ, Coordinador General Jurídico de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, a petición del Presidente del Comité Consultivo Nacional de Normalización de Protección Zoosanitaria y con fundamento en los artículos 16, 26 y 35 fracción IV de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., 6o., fracción XVII; 54, 55, 56 y 58 de la Ley Federal de Sanidad Animal; 38 fracción II, 40, 41, 43 y 51 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 60, 61 y 62 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 15 fracciones XXX y XXXI y 49 del Reglamento Interior de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.

El presente proyecto se publica a efecto de que los interesados, dentro de los 60 días naturales siguientes a la fecha de publicación del mismo, presenten sus comentarios ante el Comité Consultivo Nacional de Normalización de Protección Zoosanitaria, sito en Municipio Libre número 377, piso 7, ala A, colonia Santa Cruz Atoyac, Delegación Benito Juárez, código postal 03310, México, D.F.; correo electrónico saguilar@senasica.sagarpa.gob.mx.

Durante el plazo mencionado, la manifestación de impacto regulatorio que sirvió de base para la elaboración del proyecto de Norma, estará a disposición del público para su consulta en el domicilio del Comité.

PREFACIO

Unidad Administrativa responsable de la elaboración de esta Norma:

- Dirección General de Salud Animal

En la modificación de esta Norma Oficial Mexicana participaron los siguientes organismos e instituciones:

- Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas.
- Delegación de la SAGARPA en Querétaro.
- Asociación Mexicana de Engordadores de Ganado Bovino, A.C.
- Servicios Técnicos Agropecuarios y Servicios al Socio de Ganaderos de Productores de Leche Pura, S.A. de C.V.
- Comisión Estatal para la Erradicación de Tuberculosis Bovina y Brucelosis del Estado de Jalisco.
- Asociación Holstein de México A.C.
- Unión Ganadera Regional de la Laguna.

CONSIDERANDO

Que el 8 de marzo de 1996 se publicó en el Diario Oficial de la Federación la Norma Oficial Mexicana NOM-031-ZOO-1995, Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (*Mycobacterium bovis*), misma que fue modificada el 27 de agosto de 1998;

Que de los 9.5 mil millones de litros de leche que se producen en el territorio nacional equivalente a 3,516 millones de dólares, el 72% de la producción se pasteuriza o industrializa y el 28% se consume cruda o se transforma en derivados lácteos sin proceso térmico, lo que implica un riesgo zoonosario y de salud pública, además de considerar otra forma de transmisión por aerosoles debida a la convivencia directa con ganado infectado de Tuberculosis Bovina que pueda estar eliminando el bacilo;

Que en nuestro país la extracción anual promedio de bovinos es de 6.7 millones de cabezas, de las cuales 1.2 millones se exportan, 2.3 millones se engordan de manera intensiva en corrales y el resto comprende al ganado que se engorda de manera extensiva y el sacrificio de ganado adulto;

Que en nuestro país se engorda de manera intensiva 2.3 millones de bovinos al año, lo que representan una derrama económica mayor a los \$19,300 millones de pesos; más de \$1,754 millones de dólares;

Que nuestro país exporta a los Estados Unidos de América en promedio 1'200,000 cabezas de ganado bovino castrado en pie anualmente, representando divisas estimadas de 480 millones de dólares;

Que los requisitos sanitarios para la citada exportación son más exigentes de los que se imponían anteriormente, lo que ha impactado en la movilización internacional y la comercialización nacional, por lo que se deben modificar algunos requisitos zoonosanitarios con la finalidad de establecer equivalencias con los países que se tiene intercambio comercial y proteger la viabilidad de los diferentes eslabones de la cadena de valor de la ganadería bovina;

Que la Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina ha tenido grandes avances en el control y erradicación de esta enfermedad, en concordancia con los conceptos de regionalización y compartimentación reconocidos internacionalmente por la Organización Mundial de Comercio (OMC) y la Organización Mundial de Salud Animal (OIE);

Que no obstante lo anterior, las disposiciones establecidas en la Norma antes señalada, deben actualizarse para continuar garantizando la protección de los estatus alcanzados en fase de erradicación y seguir propiciando el avance de los estados en control;

Que no obstante estos logros alcanzados, las disposiciones establecidas en la Norma antes señalada, no garantizan la protección de los estatus alcanzados en fase de erradicación y no propician el avance de los estados en control, y

Que para conseguir los propósitos enunciados, de indudable interés público y social, he tenido a bien expedir el Proyecto de Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-031-ZOO-1995, Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (*Mycobacterium bovis*), por lo que he tenido a bien expedir el siguiente:

**PROYECTO DE MODIFICACIÓN A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-031-ZOO-1995,
CAMPAÑA NACIONAL CONTRA LA TUBERCULOSIS BOVINA (*MYCOBACTERIUM BOVIS*)**

INDICE

1. Objetivo y campo de aplicación
2. Referencias
3. Definiciones y abreviaturas
4. Disposiciones generales
5. Fases de campaña
6. Identificación
7. Diagnóstico
8. Constatación de hatos
9. Manejo de la unidad de producción lechera afectada por tuberculosis bovina.
10. Sacrificio
11. Movilización
12. Importación
13. Vigilancia epidemiológica
14. Medidas cuarentenarias
15. Desinfección
16. Fondos de contingencia
17. Evaluación de la conformidad
18. Concordancia con normas internacionales
19. Sanciones
20. Bibliografía

TRANSITORIOS

“Apéndice A” (Normativo) Dictámenes de prueba de tuberculina.

“Apéndice B” (Normativo) Diagnóstico de Tuberculosis Bovina en Laboratorio

“Apéndice C” (Normativo) Lineamientos para la Autorización de Corrales Designados.

“Apéndice D” (Normativo) Protocolo para la movilización y venta de ganado en ferias y exposiciones

“Apéndice E” (Normativo) Certificación de Hatos Libres de Tuberculosis Bovina

“Apéndice F” (Normativo) Formato para la evaluación de requisitos sanitarios para el reconocimiento de países o zonas de riesgo insignificante de tuberculosis bovina

“Apéndice G” (Normativo) Lineamientos para la autorización de engordas aprobadas con pastoreo restringido.

“Apéndice H” (Normativo) Protocolo para la Movilización a Ferias y Exposiciones de Ganado Inscrito en El Programa de Manejo de la Unidad de Producción Lechera Afectada por Tuberculosis Bovina.

1. Objetivo y campo de aplicación

1.1. La presente Norma es de observancia obligatoria en todo el territorio nacional y tiene por objeto, regular y establecer las especificaciones zoonosanitarias, así como los procedimientos, actividades, criterios, estrategias, técnicas y características para la prevención, control y erradicación de la tuberculosis bovina. Su campo de aplicación son todas las unidades de producción pecuaria que manejen bovinos, incluyendo aquellas que posean únicamente un animal.

1.2. La vigilancia y aplicación de esta Norma corresponde a la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación y a los gobiernos estatales y municipales en el ámbito de sus respectivas atribuciones y circunscripciones territoriales, de conformidad con los acuerdos de coordinación respectivos.

1.3. La supervisión de las disposiciones contenidas en esta Norma y su vigilancia, compete a la Dirección General de Salud Animal, así como a las Delegaciones Estatales de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación y Gobiernos estatales.

1.4. La operación, planeación, ejecución y evaluación de la Campaña será responsabilidad de la Secretaría que se podrá apoyar en los Organismos Auxiliares reconocidos, así como de la planeación, ejecución, evaluación y reporte, de la notificación periódica de las actividades y los avances a la Secretaría.

2. Referencias

NOM-008-SCFI-1993, Norma oficial mexicana sistema general de unidades de medida.

NOM-003-ZOO-1994, Criterios para la operación de laboratorios de pruebas aprobados en materia zoonosanitaria.

NOM-008-ZOO-1994, Especificaciones zoonosanitarias para la construcción y equipamiento de establecimientos para el sacrificio de animales y los dedicados a la industrialización de productos cárnicos.

NOM-009-ZOO-1994, Proceso sanitario de la carne.

NOM-018-ZOO-1994, Médicos veterinarios aprobados como unidades de verificación facultados para prestar servicios oficiales en materia zoonosanitaria.

NOM-024-ZOO-1995, Especificaciones y características zoonosanitarias para el transporte de animales, sus productos y subproductos, productos químicos, farmacéuticos, biológicos y alimenticios para uso en animales o consumo por éstos

NOM-029-ZOO-1995, Características y especificaciones para las instalaciones y equipo de laboratorios de pruebas y/o análisis en materia zoonosanitaria.

NOM-033-ZOO-1995, Sacrificio humanitario de los animales domésticos y silvestres.

NOM-045-ZOO-1995, Características zoonosanitarias para la operación de establecimientos donde se concentren animales para ferias, exposiciones, subastas, tianguis y eventos similares.

NOM-046-ZOO-1995, Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

NOM-051-ZOO-1995, Trato humanitario en la movilización de animales.

NOM-054-ZOO-1996, Establecimiento de cuarentenas para animales y sus productos.

NOM-056-ZOO 1995, Especificaciones técnicas para las pruebas diagnósticas que realicen los laboratorios de pruebas aprobados en materia zoosanitaria.

NOM-058-ZOO-1999, Especificaciones para las instalaciones y operación de los puntos de verificación e inspección zoosanitaria.

3. Definiciones y abreviaturas

Para efectos de esta Norma, se entiende por:

3.1. Animal castrado: Aquel animal al que se le ha extraído quirúrgicamente o por otros medios los testículos u ovarios.

3.2. Animal entero: Aquel animal que se encuentra íntegro en sus órganos reproductivos.

3.3. Animal expuesto: Es aquel de las especies bovinas que ha tenido contacto con uno o varios animales infectados.

3.4. Animal infectado: Es aquel en el que por estudios epidemiológicos, en los que se incluyen las pruebas de campo y los resultados de laboratorio, evidencian la presencia de *Mycobacterium Bovis* o que por diagnóstico de laboratorio se ha confirmado la presencia del *Mycobacterium Bovis*.

3.5. Animal negativo: Es aquel animal que ha sido sujeto a una o varias pruebas diagnósticas oficiales de tuberculosis y cuyos resultados han sido negativos.

3.6. Animal positivo a la prueba de tuberculina: Es el que ha sido sujeto a una o más pruebas diagnósticas de intradermorreacción oficiales de tuberculosis y cuyos resultados han sido positivos.

3.7. Área cuarentenada: Territorio, unidad productiva o instalaciones que por disposiciones de la Secretaría se declaran en cuarentena.

3.8. Arete oficial de Campaña: Arete autorizado por la Secretaría para la identificación individual de animales que participan en la campaña.

3.9. Aprobación: El acto mediante el cual la Secretaría reconoce a médicos veterinarios y laboratorios de pruebas para llevar a cabo actividades en materia zoosanitaria a que se refiere esta Norma.

3.10. Autorización: Acto mediante el cual la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación reconoce a los laboratorios de diagnóstico clínico zoosanitario y a organismos coordinadores de la movilización para llevar a cabo actividades en materia zoosanitaria, a que se refiere esta Norma.

3.11. Campaña: La Campaña Nacional Contra la Tuberculosis Bovina.

3.12. CN: Siglas marcadas a fuego en la piel del animal que indican que el destino final del animal es para consumo nacional.

3.13. Comité: Comités de Fomento y Protección Pecuaria u otros organismos auxiliares establecidos para apoyar el desarrollo de la campaña.

3.14. Confinamiento: Medida zoosanitaria basada en el aislamiento, observación y restricción de la movilización de animales por la sospecha o existencia de la tuberculosis bovina, hasta que se determine el destino de los animales.

3.15. Constancia de Hato Libre: Documento oficial otorgado por la Secretaría, al propietario del hato que ha cumplido con los requisitos establecidos para el reconocimiento de hato libre en tuberculosis bovina.

3.16. Constatación de Hato Libre: Trámite mediante el cual se otorgan los documentos oficiales expedidos por la Secretaría al propietario de un hato que ha demostrado que los animales se encuentran libres de tuberculosis mediante el procedimiento descrito en esta Norma.

3.17. Control: Conjunto de medidas zoosanitarias que tienen por objeto disminuir la incidencia o prevalencia de la tuberculosis bovina en un área geográfica determinada.

3.18. Control de campo para pruebas de tuberculina: Formatos básicos de trabajo, donde se asientan inicialmente los resultados de las pruebas diagnósticas.

3.19. Coordinador Estatal: Médico Veterinario Oficial dependiente de la Secretaría, designado para coordinar los trabajos de Campaña y a los supervisores distritales en los Estados.

3.20 Corral de engorda designado: instalaciones autorizadas por la Secretaría, de acuerdo al protocolo establecido en "Apéndice C" (Normativo).

3.21. Cuarentena: Medida zoonosanitaria basada en el aislamiento, observación y restricción de la movilización de animales por la sospecha o existencia de la tuberculosis bovina.

3.22. Delegación: Representación de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.

3.23. Desinfectantes: Productos químicos utilizados en las instalaciones y vehículos para la eliminación del *Mycobacterium bovis*.

3.24. Dictamen de prueba: Documento oficial elaborado por los Médicos Veterinarios oficiales o aprobados por la Secretaría, en el que se reportan los resultados de la prueba diagnóstica.

3.25. Dirección: La Dirección General de Salud Animal dependiente del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria.

3.26. Engorda aprobada con pastoreo restringido: Instalaciones autorizadas por la Secretaría, de acuerdo al protocolo establecido en "Apéndice G" (Normativo), previa solicitud del gobierno estatal y productores.

3.27. Erradicación: Conjunto de medidas zoonosanitarias que tienen por objeto la eliminación total de la tuberculosis bovina en un área geográfica determinada.

3.28. Fases de Campaña: Corresponde a la clasificación sanitaria de las etapas en que se encuentra el estado o región, de acuerdo a los avances en la Campaña, reconocidos por la Secretaría.

3.29. Fleje: Dispositivo oficial que se instala en puertas o compartimentos de vehículos que transportan animales, con el propósito de garantizar que durante su traslado no se añadan o sustraigan animales.

3.30. Ganado de doble propósito o mixto: Corresponde al tipo de animales en una unidad de producción, en la cual se produce ganado para carne y se comercializa su producción de leche.

3.31. Ganado productor de carne: Corresponde al tipo de animales de una unidad de producción, especializados en la producción de carne.

3.32. Ganado productor de leche: Corresponde al tipo de animales de una unidad de producción, especializados en la producción de leche.

3.33. Hato: Cualquier grupo de animales de la misma especie mantenidos en terrenos comunes, o dos o más grupos de animales en dos o más instalaciones que estén geográficamente separadas, pero entre las cuales existe intercambio o movilización de animales.

3.34. Hato de origen: Hato en el cual se reconoce la procedencia de uno o más animales y en el que se encuentra el pie de cría que dio lugar a la producción de los animales en referencia.

3.35. Hato infectado: Es aquel en el que por estudios epidemiológicos, en los que se incluyen las pruebas de campo y los resultados de laboratorio, evidencian la presencia de *Mycobacterium bovis* o que por diagnóstico de laboratorio se ha confirmado la presencia del *Mycobacterium bovis*. Para efectos de esta Norma Hato Infectado es equivalente a Hato Afectado.

3.36. Hato Afectado.- Un hato de ganado, en el cual hay fuerte y sustancial evidencia de que existe *Mycobacterium bovis*. Esta evidencia puede incluir, pero no está limitada a cualquiera de las siguientes: Histopatología, Prueba de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR), Aislamiento o detección bacteriana, datos de pruebas o evidencia epidemiológica como contacto con fuentes conocidas de la infección.

3.37. Hato libre: Hato que cuenta con la constancia vigente correspondiente expedida por la Secretaría.

3.38. Hato Libre Certificado: aseguramiento de hatos libres en regiones en control, realizado por Médicos Veterinarios Oficiales, con la finalidad de movilizar ganado hacia regiones en fases más avanzadas.

3.39. Hato sospechoso: Corresponde al hato en el cual no se ha confirmado la infección y se encuentra en proceso de investigación epidemiológica.

3.40. Identificación de animales positivos: Aplicación de una marca permanente con una letra "T" en el masetero izquierdo.

3.41. Laboratorio Aprobado: Laboratorio que mediante el acto de autorización la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación es reconocido para llevar a cabo actividades en materia zoosanitaria a que se refiere esta Norma.

3.42. Laboratorio de diagnóstico clínico zoosanitario: Persona moral autorizada por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación para prestar servicios relacionados con estudios para determinar la presencia de una enfermedad o plaga en los animales que se encuentre bajo el esquema de campaña zoosanitaria conforme a las normas oficiales mexicanas en materia zoosanitarias.

3.43. Ley: Ley Federal de Sanidad animal.

3.44. Marca permanente: Cualquier marca indeleble en el cuerpo del animal, con fines de identificación.

3.45. *M. bovis*: *Mycobacterium bovis*.

3.46. Matanza Regular: Ganado bovino para el abasto, que ingresa al sacrificio sin referencia de tuberculosis bovina.

3.47. Médico Veterinario Oficial: Profesional asalariado que forma parte del personal de la Secretaría y que realiza funciones para efectos de esta Norma.

3.48. Médico Veterinario Aprobado: Médico Veterinario, que mediante el acto de Aprobación por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación es reconocido para llevar a cabo actividades en materia zoosanitarias a que se refiere esta Norma.

3.49. Muestra: Sangre, suero, tejidos, órganos, fluidos, secreciones o desechos corporales, que tienen el propósito de ser analizados mediante pruebas de diagnóstico para identificar la presencia de tuberculosis.

3.50. Norma: Norma Oficial Mexicana de la Campaña Nacional contra Tuberculosis Bovina.

3.51. Prueba de hato: Es la aplicación de la prueba de tuberculina al conjunto de animales mayores de dos meses que integran un hato.

3.52. PCR: Reacción en cadena de la polimerasa.

3.53. PPD: Derivado Proteico Purificado.

3.54. Prevalencia: Número de casos de tuberculosis que se presentan en una población animal, en un área geográfica definida durante un periodo determinado.

3.55. Productores: Propietarios de ganado que dentro de sus actividades se encuentra la de reproducción o la cría o la engorda o la ordeña; pudiendo ser varias.

3.56. Pruebas diagnósticas: Aquellas autorizadas por la Secretaría, para la Campaña.

3.57. Rastro: Establecimiento e instalaciones dedicadas al sacrificio de animales.

3.58. Repasto: Actividad cuya finalidad es la alimentación del ganado en pastoreo.

3.59. Secretaría: La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.

3.60. Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA): Órgano desconcentrado de la SAGARPA.

3.61. SINIIGA: Sistema Nacional de Identificación Individual de Ganado.

3.62. Supervisor Distrital: Médico Veterinario Oficial, designado para supervisar las actividades de Campaña.

3.63. Transportistas: Personas que trasladan ganado de un lugar a otro.

3.64. Tuberculina: Antígeno que se utiliza para el diagnóstico de tuberculosis bovina.

3.65. Tuberculosis bovina: Zoonosis infectocontagiosa de curso crónico y progresivo, causada por el *Mycobacterium bovis*.

3.66. Unidad de producción: Rancho, finca, hacienda, granja, establo, corral u otra similar que aloja ganado bovino.

3.67. Unidad de recría controlada: Unidades de producción reconocidas por la Secretaría para el alojamiento y desarrollo de becerras y vaquillas de ganado lechero.

3.68. Vigilancia epidemiológica: Conjunto de medidas zoonosanitarias que tienen el propósito de identificar y evaluar la presencia de tuberculosis en un área determinada, con el fin de recomendar oportunamente las medidas adecuadas para su prevención, control y erradicación.

3.69. Zoonosis: Enfermedad transmisible de los animales al hombre.

4. Disposiciones generales

4.1. La Campaña contra la Tuberculosis Bovina, se aplicará en forma general, obligatoria y permanente.

4.2. La Campaña contra la tuberculosis en bovinos, consiste en establecer el diagnóstico, prevención y control para la erradicación de la enfermedad en las especies bovinas de cualquier raza y función zootécnica.

4.3. La responsabilidad de operar la Campaña será a través de los Organismos auxiliares en los estados y será compartida entre el gobierno federal, estatal y municipal, los productores, poseedores, comerciantes y transportistas de ganado.

4.4. La protección de estados, regiones o hatos libres de la enfermedad o en etapas avanzadas del programa, se efectuará mediante el estricto control de la movilización animal, coordinándose para tal fin, el gobierno federal, estatal, municipal y los productores.

4.5. Los Médicos Veterinarios Aprobados por la Secretaría, deben coordinarse con el personal oficial de la Campaña en el Estado o Distrito de Desarrollo Rural (Coordinador estatal y/o Supervisores distritales) correspondientes, para realizar las pruebas diagnósticas. El personal oficial de la Campaña en el estado, debe coordinarse con los Organismos auxiliares para la ejecución de la Campaña.

4.6. La Secretaría podrá establecer otros tipos de requisitos zoonosanitarios o pruebas diagnósticas específicas, así como requisitos de fases de Campaña, constatación, diagnóstico o movilización de bovinos, ovinos, caprinos, cérvidos u otro que determine la Secretaría, cuando éstos puedan representar un riesgo zoonosanitario o bien, por avances técnicos y científicos en el conocimiento de la enfermedad, mediante la emisión de acuerdos u ordenamientos legales en la materia que sean publicados en el Diario Oficial de la Federación.

5. Fases de campaña

5.1. La Campaña contempla las siguientes fases de operación:

- a) Sin Clasificación.
- b) Control.
- c) Erradicación I.
- d) Erradicación II.
- e) Erradicación III.
- f) Libre.

5.2. El reconocimiento oficial de las fases de operación de la Campaña, se sujetará al cumplimiento de las siguientes especificaciones:

5.2.1 Fase sin Clasificación.

Esta fase incluye aquellos países, estados o regiones, donde se tiene prevalencia desconocida y no cuentan con acciones de la campaña inscritas en las siguientes fases.

5.2.2. Fase de Control.

- Prevalencia de hatos infectados muestreados mayor al 0.5%.
- Cumplir con las disposiciones de la Norma.
- Muestreo de por lo menos 50% de los animales y hatos del estado o región.
- Contar con el levantamiento del padrón de productores y hatos.
- Contar con un sistema de control de movilización animal.

- Realizar promoción continua de la Campaña.
- Disponer de infraestructura de servicios veterinarios y de diagnóstico.
- Identificar y eliminar animales positivos a las pruebas de tuberculina.
- Contar con un sistema de inspección en rastros.
- Contar con un sistema establecido de seguimientos epidemiológicos.
- Establecer cuarentenas.
- Iniciar con la aplicación de medidas zoonosanitarias para el Manejo de hato infectado.

5.2.3. Fase de Erradicación I.

- Prevalencia de hatos infectados menor a 0.5%.
- Muestreo del 100% de los animales y hatos del estado o región.
- Contar con un censo actualizado de productores y hatos.
- Contar con un sistema estricto de control de movilización animal en operación.
- Realizar promoción continua de la Campaña.
- Disponer de infraestructura de servicios veterinarios y de diagnóstico.
- Contar con un sistema de inspección en rastros de al menos el 75% del ganado sacrificado.
- Contar con un sistema de rastreabilidad, que permita localizar por lo menos el 75% de los hatos de origen de los casos positivos, detectados en rastro.
- Contar con un sistema de seguimientos epidemiológicos que permita confirmar la infección de los hatos investigados como el origen de los casos detectados en rastros en animales de matanza regular.
- Contar con un sistema de seguimiento epidemiológico en todos los casos que surjan por pruebas de tuberculina.
- Contar con la aplicación de medidas zoonosanitarias para el manejo de hato infectado.
- Contar con un sistema de identificación individual de ganado que permita localizar el hato de origen.
- Identificar y eliminar animales positivos a las pruebas de tuberculina.
- Establecer cuarentenas.

Un estado o zona en Erradicación I, para solicitar el cambio a la Fase de Erradicación II, debe demostrar a la Dirección que cumple con las disposiciones de esta Norma y que tiene una prevalencia de tuberculosis menor del 0.1% del total de hatos de bovinos, en al menos un año.

5.2.4. Fase de Erradicación II.

- Cumplir con las disposiciones de la Norma.
- Muestreo del 100% de los animales y hatos en el estado o región.
- Prevalencia de hatos infectados menor a 0.1% durante los últimos doce meses.
- Cuando en los mismos, se cuente con un censo de 10,000 hatos o menos, se permite hasta 10 hatos infectados por el periodo de 12 meses.
- Contar con un censo actualizado de productores y hatos.
- Contar con un sistema estricto de control de movilización animal en operación.
- Realizar promoción continua de la Campaña.
- Disponer de infraestructura de servicios veterinarios y de diagnóstico.
- Contar con un sistema de inspección en rastros de al menos el 75% del ganado sacrificado.
- Contar con un sistema de rastreabilidad, que permita localizar por lo menos el 75% de los hatos de origen de los casos positivos, detectados en rastro.

- Contar con la aplicación de medidas zoonosanitarias para el manejo de hato infectado.
- Contar con un sistema de seguimientos epidemiológicos que permita confirmar la infección en los hatos investigados como el origen de los casos detectados en rastros en animales de matanza regular.
- Contar con un sistema de seguimiento epidemiológico en todos los casos que surjan por pruebas de tuberculina.
- Contar con un sistema de identificación individual de ganado que permita localizar el hato de origen.
- Identificar y eliminar animales positivos a las pruebas de tuberculina.
- Establecer cuarentenas.
- Haber permanecido en la fase inmediata anterior al menos un año.

5.2.4.1. Un estado o región en Erradicación II, para solicitar calificar a la Fase de Erradicación III, debe demostrar a la Dirección que cumple con las disposiciones de esta Norma y que tiene una prevalencia de tuberculosis menor del 0.01% del total de hatos de bovinos, por lo menos durante un año.

5.2.5. Fase de Erradicación III.

- Prevalencia de hatos infectados menor a 0.01%.
- Muestreo del 100% de los animales y hatos del estado o región.
- Cuando en el estado o región, se cuente con un censo de 30,000 hatos o menos, se permite hasta 3 hatos infectados por cada uno de los dos últimos años.
- Contar con un censo actualizado de productores y hatos.
- Contar con un sistema estricto de control de movilización animal en operación.
- Realizar promoción continua de la Campaña.
- Disponer de infraestructura de servicios veterinarios y de diagnóstico.
- Identificación y eliminación de animales positivos.
- Contar con un sistema de inspección en rastros de al menos el 75% del ganado sacrificado.
- Contar con un sistema de seguimiento epidemiológico.
- Contar con un sistema de rastreabilidad, que permita localizar por lo menos el 75% de los hatos de origen de los casos positivos, detectados en rastro.
- Contar con al menos el 95% de vigilancia en el ganado sacrificado, ya sea por inspección en rastro o por pruebas de campo.
- Contar con un sistema de seguimiento epidemiológico que permita confirmar la infección en los hatos investigados como el origen de los casos detectados en rastros en animales de matanza regular.
- Contar con un sistema de seguimiento epidemiológico en todos los casos que surjan por pruebas de tuberculina.
- Contar con la aplicación de medidas zoonosanitarias para el manejo de hato infectado.
- Contar con un sistema de identificación individual de ganado que permita localizar el hato de origen.
- Establecer cuarentenas.
- Haber permanecido en la fase inmediata anterior al menos dos años.

5.2.5.1 Un estado o zona en Erradicación III, para solicitar calificar a la Fase Libre, debe demostrar a la Dirección que cumple con las disposiciones de esta Norma y que ha transcurrido un periodo de cinco años sin evidencia de la enfermedad.

5.2.6 Fase Libre.

- Haber transcurrido un periodo de cinco años sin evidencia de la enfermedad.
- Contar con un sistema estricto de control de movilización animal en operación.

- Contar con un censo actualizado de productores y hatos.
- Realizar promoción continua de la Campaña.
- Disponer de infraestructura de servicios veterinarios y de diagnóstico.
- Contar con un sistema de inspección en rastros de al menos el 95% del ganado sacrificado.
- Contar con un sistema de rastreabilidad, que permita localizar el 100% de los hatos de origen de los casos positivos, detectados en rastro.
- Contar con un sistema de seguimiento epidemiológico que permita confirmar la infección en por lo menos el 60% de los hatos investigados como el origen de los casos detectados en rastros en animales de matanza regular.
- Contar con un sistema de seguimiento epidemiológico en todos los casos que surjan por pruebas de tuberculina.
- Contar con un sistema de identificación individual de ganado que permita localizar el hato de origen.
- Establecimiento de cuarentenas.
- Contar con un Dispositivo de Emergencia en Salud Animal.

5.2.6.1 El reconocimiento de la fase libre se publicará en el Diario Oficial de la Federación.

5.3. Cualquier región en fase libre o en erradicación I, II y III de tuberculosis, que no cumpla con alguno de los requisitos establecidos para cada fase, la parte afectada en un periodo no mayor a 15 días naturales a partir de la notificación oficial, podrá presentar un documento con las medidas zoonosanitarias que correspondan establecidas por la Dirección y su compromiso de cumplirlas en un plazo no mayor a seis meses, para cumplir con los requisitos establecidos y mantener su condición sanitaria, de lo contrario perderá su condición actual y se incorporará a la fase de campaña que le corresponda de manera inmediata al cumplirse el plazo señalado.

5.4. La Secretaría, a través de la Dirección de Campañas Zoonosanitarias, evaluará anualmente la operación de la campaña en los estados o regiones mediante el informe anual elaborado por el Comité y validado por la Delegación Estatal. Cuando así se requiera, se realizarán visitas de revisión para corroborar el cumplimiento de las especificaciones de cada fase y en su caso dictaminará los cambios de fase de acuerdo a los resultados obtenidos.

6. Identificación

Para efectos de la Campaña, se debe identificar plenamente a los animales, mediante un dispositivo autorizado por la Secretaría y para esto se podrán utilizar las siguientes:

6.1. Arete Oficial de Campaña: Utilizado en animales que participan en la Campaña.

6.2. Arete Azul: Utilizado en animales con fines de exportación.

6.3. Arete Azul con las siglas "HL": Utilizado en animales procedentes de un hato libre y con fines de exportación.

6.4. Arete Rojo: Utilizado en animales positivos a la prueba de tuberculina.

6.5. Marca con la letra "T": Marca permanente en el masetero izquierdo, utilizada en animales positivos a la prueba de tuberculina.

6.6. Marca con el número de INEGI: Marca permanente la cual se aplica en la región sacrococcígea derecha, correspondiente a dos dígitos del número del estado de origen determinado por el INEGI, de por lo menos 10 cm de ancho por 7.5 cm de alto.

6.7. Marca con las letras CN: Marca permanente la cual se aplica en la región sacrococcígea derecha, de por lo menos 10 cm de ancho por 7.5 cm de alto.

6.8. Sistema Nacional de Identificación Individual de Ganado Bovino. (SINIIGA).- Dispositivo de identificación consistente en un arete de bandera y otro de botón de color amarillo e impresión láser en color negro, colocados en la oreja izquierda y derecha del bovino, respectivamente, cuyas características en su conjunto fueron autorizadas por la Secretaría y que una vez colocados en el animal serán la identificación oficial del mismo, para los fines sanitarios correspondientes. El número individual que corresponde a cada animal debe ser registrado en los documentos oficiales de pruebas diagnósticas y de control de la movilización. La copia blanca de la tarjeta de identificación debe acompañar la movilización de los bovinos identificados con este dispositivo, en cada cambio de unidad productiva hasta su sacrificio.

6.9. Para el ganado de registro que se desee movilizar, podrá utilizarse como identificación el número de registro oficial tatuado en la oreja o el arete de registro, reconocido por la Secretaría, en lugar del arete Oficial de Campaña.

6.10. Se exentará de la marca permanente del número de INEGI y del arete metálico de campaña a los animales que se encuentren identificados con el dispositivo SINIIGA y se acompañen de la copia blanca de la tarjeta de identificación.

7. Diagnóstico

7.1. Para efectos de la Campaña, el diagnóstico de la tuberculosis se llevará a cabo por medio de:

7.1.1. Tuberculinización.

Las siguientes pruebas de tuberculina autorizadas por la Secretaría deben aplicarse a los bovinos por Médicos Oficiales y/o Médicos Veterinarios Aprobados, se probarán los bovinos a partir de los dos meses de edad, a excepción de las pruebas de revalidación de hatos libres sin antecedentes de tuberculosis, las cuales se realizarán en las edades que se especifican para cada fase de Campaña.

a) Prueba en el pliegue caudal.

b) Prueba cervical comparativa.

c) Prueba cervical simple.

7.1.2. Las tuberculinas registradas y autorizadas por la Secretaría para efectos de la Campaña son:

a) PPD bovino: elaborado con *Mycobacterium bovis* cepa AN5, conteniendo 3,250 UI por dosis de 0.1 ml, que se utilizará en la prueba caudal, cervical comparativa y cervical simple.

b) PPD aviar: elaborado con *Mycobacterium avium* cepa D4, conteniendo 5,000 UI por dosis de 0.1 ml, que será utilizada en la prueba cervical comparativa.

La tuberculina de PPD aviar, debe contener el colorante el rojo de Ponceau, para distinguirla del PPD bovino que no lleva colorante.

c) Las tuberculinas deben ser transportadas y conservadas en frío, a la temperatura de 4 a 8°C y protegidas de la luz solar directa, durante el trabajo de campo; debe verificarse el lote y fecha de caducidad del producto. Una vez utilizado el antígeno, debe desecharse el resto del contenido del envase si no se va a utilizar el mismo día.

7.1.3. El instrumental necesario para realizar la tuberculinización, se ajustará a las siguientes especificaciones:

a) Se utilizarán jeringas graduadas de 1 ml, con graduación de 0.1 ml, desechables o automáticas, esterilizadas y en buen estado; debe utilizarse aguja estéril por animal.

b) Las agujas deben ser hipodérmicas, calibre 24 a 29 de 0.5 a 1.5 cm de largo, de preferencia desechables o en caso contrario, esterilizadas y en buen estado.

c) Para la prueba cervical comparativa, se usará un cutímetro metálico o de plástico como el vernier o pie de rey, graduado en mm.

7.1.4. Para la aplicación de cualquiera de las pruebas, no deben efectuarse otro tipo de manejos, como son el herrado, castración, desparasitado, vacunación, aplicaciones de medicamentos, entre otros, 48 horas antes y 72 $\pm$ 6 horas después de la inoculación de la tuberculina, con el fin de no afectar los resultados.

7.1.4.1. Prueba en el Pliegue Caudal.

Es la prueba de rutina, cuando se desconoce la situación zoonosanitaria en materia de tuberculosis de un hato o lote de ganado o como sustituto de la prueba cervical simple tal como se indica en el punto 7.1.4.3., en todos los casos, debe ser aplicada por un Médico Veterinario Aprobado u Oficial. Los bovinos sujetos a esta prueba, deben ser identificados oficialmente, dicha información será asentada por el Médico Veterinario Aprobado u Oficial, quien emitirá los resultados de la prueba y los hará del conocimiento de los interesados.

7.1.4.1.1 Las técnicas de manejo para la aplicación de tuberculina en el pliegue caudal consistirán en:

a) Inmovilización del animal.

b) Limpieza de la zona donde se aplicará el biológico.

c) Insertar la aguja intradérmicamente, aplicando 0.1 ml del biológico. En el sitio de la aplicación, aparecerá un pequeño abultamiento.

d) En caso de no presentar el abultamiento, repetir la aplicación.

7.1.4.1.2. La interpretación de la prueba caudal, se ajustará a lo siguiente:

La lectura debe hacerla el mismo Médico Veterinario que efectuó la aplicación, mediante la observación y palpación del sitio de la inoculación, realizándose a las 72 horas $\pm$ 6 horas posteriores a la aplicación del biológico, asimismo el médico verificará que se trata de los mismos animales inoculados y registrados en la Hoja de Campo.

7.1.4.1.3. Las reacciones se clasifican como:

Negativa: Cuando no se observe ni se palpe ningún cambio en la piel del sitio de aplicación.

Positiva: Cuando sea visible y/o palpable cualquier engrosamiento, rubor, calor, dolor o necrosis o cualquier cambio por mínimo que sea en el sitio de aplicación.

7.1.4.2. Prueba Cervical Comparativa.

Prueba autorizada, para confirmar o descartar animales positivos a la prueba de pliegue caudal. Se podrá efectuar por única vez dentro de los 10 días naturales siguientes a la inoculación de la prueba caudal; o bien después de transcurridos 60 días naturales, debiéndose aplicar por un Médico Veterinario Oficial o Médico Veterinario Aprobado adscrito al Gobierno del Estado o Médico Veterinario Aprobado adscrito a un Comité.

Esta prueba no debe ser utilizada en hatos, cuando el diagnóstico se haya establecido por el aislamiento de *M. bovis* de las muestras de los animales sacrificados.

Previo a la realización de la prueba, el Médico Veterinario debe contar con la documentación de la o las pruebas anteriores.

Para la aplicación de la Tuberculina en la prueba cervical comparativa, se tomarán en cuenta las siguientes prácticas:

Rasurar dos áreas cuadrangulares de al menos 5 cm por lado. El sitio de aplicación será en el tercio medio del cuello. El área superior será aproximadamente de 10 cm debajo de la cresta; el sitio inferior será aproximadamente de 10 cm debajo de la anterior, esta prueba se aplica mediante la inoculación intradérmica de 0.1 ml de PPD aviar en el área rasurada superior y 0.1 ml de PPD bovino en la inferior. Previo a la inoculación, se levanta un pliegue de piel en el centro de cada una de las áreas rasuradas y se procederá a medir el grosor de éstas, utilizando el cutímetro, debiendo registrarse en milímetros, los valores obtenidos, en los formatos para prueba cervical comparativa.

La lectura de esta prueba se realizará 72 horas ($\pm$ 6 horas), midiendo con el cutímetro el grosor de la piel en el sitio de la aplicación, estas mediciones serán anotadas en la hoja de control de campo de la prueba cervical comparativa, conforme al "Apéndice A" (Normativo), sustrayendo el valor de la primera lectura al de la segunda, el resultado final debe redondearse según el siguiente ejemplo: de 6.2 baja a 6.0, 6.3 sube a 6.5; de 6.7 baja a 6.5; de 6.8 sube a 7; una vez realizada esta operación se procede a graficar los valores obtenidos tanto de PPD aviar como del bovino y el punto de intersección dará el resultado de la prueba. De acuerdo a la gráfica oficial, se interpretarán los resultados, conforme al "Apéndice A" (Normativo).

En el caso de que la reacción de un animal, se clasifique según la gráfica como sospechoso en dos pruebas consecutivas, se clasificará como positivo a la prueba.

7.1.4.3. Prueba cervical simple.

Esta prueba se empleará para probar hatos afectados o animales expuestos.

Se debe rasurar un área cuadrangular de al menos 5 cm por lado en donde se inoculará la tuberculina, en el tercio medio del cuello aproximadamente 10 cm debajo de la cresta. Esta prueba se aplica mediante la inoculación intradérmica de 0.1 ml de PPD bovino, haciendo la lectura el mismo Médico Veterinario que aplicó la prueba mediante la observación y palpación del sitio en donde se practicó, realizándose a las 72 $\pm$ 6 horas posteriores a su inoculación.

Las reacciones se clasifican como:

Negativa: Cuando no se observe ni se palpe ningún cambio en la piel del sitio de aplicación.

Positiva: Cuando sea visible y/o palpable cualquier engrosamiento, rubor, calor, dolor o necrosis o cualquier cambio por mínimo que sea en el sitio de aplicación.

Esta prueba puede ser sustituida por una prueba de pliegue caudal, después de haber obtenido una primera prueba cervical simple negativa en todos los animales probados del hato o sin evidencia en el diagnóstico de laboratorio de los animales positivos. Los animales positivos a esta prueba de pliegue caudal, no serán sometidos a la prueba cervical comparativa y cualquier reacción será considerada positiva.

7.2. Análisis histopatológico, bacteriológico y de biología molecular.

7.2.1. Toma de muestras: La toma de muestras para estudios histopatológico, bacteriológico y molecular se realizará de la siguiente forma:

a) Las lesiones tuberculosas pueden ser caseosas o calcificadas, se seleccionarán y tomarán muestras de cualquiera de los siguientes órganos que presenten lesiones sugestivas a tuberculosis.

Nódulos Linfáticos. Preferentemente de los nódulos de la cabeza (retrofaríngeos, mandibulares y parotídeos), cervicales, mediastínicos y traqueobronquiales. Otros órganos: Pulmón, bazo, hígado, riñón, médula ósea, ovarios, útero, testículos o glándula mamaria.

b) Si el animal es positivo a la prueba de tuberculina y en la inspección postmortem no presenta lesiones granulomatosas, que sugieran la infección del animal, entonces se deben enviar al laboratorio cualquiera de las siguientes muestras: nódulos linfáticos de la cabeza (retrofaríngeos, mandibulares o parotídeos), traqueobronquiales o mediastínicos.

Las muestras para estudio histopatológico, deben fijarse con formol amortiguado al 10%, el tamaño de las mismas, debe ser de aproximadamente de 2 cm por lado, y en una proporción de una parte de tejido y nueve de formol.

Todas las muestras deben ser remitidas al laboratorio, acompañas del formato de "Envío de Muestras para Diagnóstico de Tuberculosis" con toda la información requerida.

En el laboratorio, las muestras serán sometidas a las pruebas de diagnóstico histopatológico, bacteriológico y / o biología molecular.

7.2.2. Diagnóstico histopatológico.

a) Se realizará la tinción de hematoxilina-eosina, para identificar cualquier cambio morfológico de los tejidos, así como la presencia de lesiones granulomatosas.

b) Se realizará la tinción de Ziehl Neelsen, para identificar la presencia de bacilos ácido-alcohol resistentes.

c) Además, pueden utilizarse las tinciones de Nueva Fucsina en cortes o improntas realizados con el material sospechoso.

Los resultados del estudio histopatológico se interpretan de la siguiente manera:

a) Sugestivo a Tuberculosis: Cuando en el campo microscópico se observa la lesión granulomatosa de tuberculosis caracterizada por una lesión necrótica caseosa y/o calcificada por mineralización, células epitelioides multinucleadas, células gigantes de tipo Langhams y macrófagos.

b) Compatible a Tuberculosis: Cuando en el campo microscópico se observan los bacilos ácido alcohol resistentes intra o extracelularmente, además de la lesión característica de tuberculosis (granulomatosa).

c) Negativo: Cuando en el campo microscópico no se observan las lesiones características de tuberculosis, ni bacilos ácido alcohol resistentes se reporta: que no se observaron lesiones a tuberculosis ni bacilos ácido alcohol resistentes, si se realizó el diagnóstico diferencial se reportará la concordancia con alguna de las enfermedades o que no se observaron lesiones compatibles con enfermedad alguna (de preferencia se debe incluir el diagnóstico diferencial).

7.2.3. Diagnóstico bacteriológico.

a) Examen directo: Mediante la tinción de Ziehl Neelsen o de Nueva Fucsina para microorganismos ácido alcohol resistentes en frotis realizados con el material sospechoso. En caso de ser una muestra positiva, con esta tinción se observarán bacilos teñidos de color rojo.

b) Examen indirecto: Cultivo, aislamiento e identificación del *Mycobacterium bovis* spp, a través de la siembra de material sospechoso en medios de cultivo de Middlebrock 7H10, Middlebrock 7H11, Stonebrink con piruvato de sodio, Lowenstein Jensen y la tipificación por medios bioquímicos.

Las muestras para estudio bacteriológico, al momento de ser obtenidas, deben sumergirse en solución saturada de borato de sodio en proporción 1:1, las muestras no deben ser mayores a 2 cm por lado, debiendo enviar la muestra al laboratorio, en un periodo menor a 7 días y el laboratorio debe procesarla de manera inmediata. Ver “Apéndice B” (Normativo).

7.2.4. Diagnóstico por Biología Molecular.

Para efectos de la presente Norma estas técnicas solo pueden realizarse en muestras post mortem.

7.2.4.1. Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR).

Se realiza en tejidos frescos de menos de 72 horas con lesiones compatibles a tuberculosis, conforme al “Apéndice B” (Normativo).

Se utiliza como diagnóstico complementario preliminar a la confirmación por aislamiento bacteriológico.

7.2.4.2 Tipificación de Oligonucleótidos Espaciadores (Spoligotyping).

Esta técnica se puede utilizar en tejido fresco con lesiones compatibles o sugestivas de tuberculosis así mismo a partir de cepas o aislados de micobacterias, se puede utilizar como diagnóstico alternativo a la tipificación de tuberculosis. Ver “Apéndice B” (Normativo).

Puede ser utilizado en zonas de cualquier nivel de prevalencia.

7.2.5 Prueba de Interferón Gamma (γIFN).

La prueba de γIFN se utiliza como prueba complementaria y es considerada como la “prueba cervical comparativa in vitro” ya que distingue rápidamente los animales positivos por medio de la determinación de la producción de γIFN específico contra *M. bovis* y *M. avium* en el plasma sanguíneo.

Este procedimiento se basa en detectar la presencia en plasma de las concentraciones medias de las Densidades Ópticas (OD) del γIFN mediante el método Inmuno – Enzimática (EIA) cuando se sensibiliza al ganado bovino con la prueba de tuberculina y en el laboratorio la sangre con PPD bovino y aviar.

Los resultados se reportan positivos o negativos a *M. bovis*, o *M. avium* dependiendo del punto de corte establecido. Cualquier valor igual o mayor de 0.500 es considerado como positivo.

8. Constatación de hatos

8.1. Hato libre.

El Delegado de la SAGARPA, emitirá la constancia de hato libre, según corresponda y emitirá una relación mensual a la Dirección de Campañas Zoonosanitarias de las constancias otorgadas, canceladas y vencidas. Para la obtención de constancia de hato libre, se utiliza la prueba de tuberculina, siendo necesario llevar a cabo los siguientes pasos:

a) Para el Ganado Productor de leche y de doble propósito (mixto).- Se realizarán tres pruebas de tuberculina consecutivas, con resultados negativos a todos los animales de 2 meses en adelante, con intervalos de al menos 6 meses y no mayor de 12 meses entre una y otra prueba.

b) Para el ganado productor de carne.- Se realizarán dos pruebas de tuberculina consecutivas, con resultados negativos a todos los animales de 2 meses de edad en adelante, con intervalos entre 9 y 15 meses entre una y otra prueba.

c) No se deben probar hembras con más de siete meses de gestación, ni menos de 45 días posteriores al parto, lo cual debe registrarse en el dictamen de prueba.

d) Para el ganado de Lidia.- Se realizarán dos pruebas de tuberculina consecutivas, con resultados negativos a todas las hembras a partir de 2 meses de edad y machos destinados a la reproducción, con intervalos entre 9 y 15 meses entre una y otra prueba. Los machos destinados a las corridas, deben ser inspeccionados post-mortem en las plazas generando un reporte a la Delegación correspondiente con copia al propietario del hato y los destinados para otro fin que no sea la lidia, deben ser probados.

8.1.1. Durante el periodo de constatación del hato libre, todos los animales que ingresen al hato deben proceder de un hato libre o presentar su dictamen de prueba del hato de origen negativa, realizada dentro de un periodo no mayor de 12 meses previos a la movilización y una prueba negativa individual vigente.

8.1.2 Para el reporte de los resultados de las pruebas diagnósticas, se debe utilizar el dictamen de la prueba de tuberculina.

8.1.3. La constancia de hato libre de tuberculosis, tendrá una vigencia de 12 meses.

8.1.4. Las pruebas para la liberación de hatos cuarentenados no son válidas para la obtención de la Constancia de Hato Libre.

8.2. Revalidación de la Constancia de Hato Libre:

Para la revalidación de Hato Libre se debe cumplir con las siguientes condiciones:

8.2.1. Todos los animales que ingresaron al hato en los últimos 12 meses deben proceder de un hato libre.

8.2.2. Realizar una prueba de tuberculina en pliegue caudal con resultados negativos a todos los animales a partir de los 6 meses de edad, en un periodo no mayor de 30 días naturales antes de la fecha de vencimiento de la constancia. En caso de resultar animales positivos a la prueba de pliegue caudal debe realizarse la prueba cervical comparativa, conforme el punto 7.1.4.2 de la presente Norma.

8.2.3. La constancia de revalidación de hato libre de tuberculosis, tendrá una vigencia de 12 meses.

8.2.4. Es responsabilidad del propietario del hato, gestionar oportunamente la constatación y revalidación de hato libre, para lo cual debe conservar la documentación correspondiente.

8.3. Cancelación de la constancia de hato libre.

Es motivo de suspensión temporal de la Constancia de Hato Libre cuando se detecten animales positivos a pruebas de tuberculina y se podrá recuperar la validez de la Constancia cuando se concluya la investigación epidemiológica y se determine que el hato no está infectado.

Es motivo de cancelación definitiva de la constancia en cualquiera de los siguientes casos:

a) Por el hallazgo en rastros y confirmación de laboratorio, de animales infectados con tuberculosis procedentes directamente del Hato Libre.

b) Por la introducción de animales que no proceden de hatos libres.

c) Por cualquier evidencia epidemiológica de que el hato se encuentra infectado.

d) Por cualquier incumplimiento de las especificaciones establecidas en esta Norma.

8.4. Obtención de Constancia de Hato Libre Certificado.

8.4.1. El Delegado de la SAGARPA correspondiente, emitirá la constancia de hato libre certificado, cuando se cumpla con las siguientes condiciones:

8.4.1.1. Esta prueba será realizada por personal oficial de SAGARPA y será válida por un año para efecto de la certificación de hato libre. Las pruebas de re-certificación serán realizadas por personal oficial de SAGARPA.

8.4.1.2. Tener la Constancia de Hato Libre por los 2 últimos años y no haber tenido antecedentes de infección por tuberculosis. Los hatos que estuvieron infectados y que fueron liberados de la cuarentena, requieren haber conservado el hato libre por los últimos 5 años en forma consecutiva.

8.4.1.3. Los hatos adyacentes deben tener una prueba negativa dentro de los 12 meses previos a la certificación. Estos hatos adyacentes deben ser probados por personal oficial o Médicos Veterinarios Aprobados bajo supervisión oficial.

8.4.2. La Constancia de Hato Libre Certificado tendrá una vigencia de un año.

8.4.3. Se debe llevar a cabo una investigación epidemiológica del hato libre.

Para el cumplimiento del Hato Libre Certificado ver el "Apéndice E" (Normativo).

8.5. Cancelación de la constancia de hato libre certificado.

La cancelación de esta constancia se efectuará conforme a lo establecido en el punto 8.3. de la presente Norma.

9. Manejo de la unidad de producción lechera afectada por tuberculosis bovina

9.1. Consideraciones generales:

Este manejo de hato es de aplicación en las unidades lecheras con el propósito de disminuir la prevalencia de tuberculosis mediante el reemplazo con animales de una unidad de recría controlada hasta lograr la erradicación de esta enfermedad.

9.1.1. La unidad debe contar con un Médico Veterinario Aprobado por la Secretaría que será el responsable del manejo del hato, incluyendo las actividades dentro de la Unidad de Recría.

9.1.2. Todos los animales del hato deben ser sujetos a una prueba inicial que no afecte la curva de lactancia, para conocer la prevalencia e identificar positivos, la cual se realizará en un plazo de hasta 6 meses.

9.1.3. Una vez conocidos los animales positivos, estos serán identificados con arete rojo o una marca permanente con una letra "T" en el masetero izquierdo, de acuerdo a las disposiciones establecidas en esta Norma.

9.1.4. La eliminación de los animales positivos se llevará a cabo en forma programada, mediante convenio con el propietario, tomando en cuenta, edad, nivel de producción, estado fisiológico y calidad genética de los animales.

9.1.5. Los animales seleccionados para sacrificio, se deben enviar a rastro con inspección, para dar seguimiento al proceso de monitoreo.

9.1.6. Los animales positivos que permanezcan en el hato, deben ser lotificados para segregarlos dentro de la misma instalación.

Los animales negativos deben probarse cada año y aplicarse las mismas medidas.

9.1.7. Los establos que se encuentren en este programa no podrán realizar movilización de animales a otras explotaciones, salvo en el caso de movilización a una Unidad de Recría Controlada del mismo propietario o productores asociados dentro del mismo nivel zoonosanitario, autorizada por la Secretaría, en cuyo caso se realizará en transporte flejado.

9.1.8. El establo debe de aplicar un calendario de limpieza y desinfección en todas las instalaciones.

9.1.9. Aplicar medidas sanitarias para el control de roedores y fauna nociva.

9.2. Manejo de la recría en el Hato Afectado de Tuberculosis Bovina en Unidades de Producción Lecheras Especializadas.

9.2.1. No se deben probar hembras con más de siete meses de gestación ni menos de 45 días posteriores al parto.

9.2.2. Las crías que resulten negativas a la prueba de tuberculina, podrán ser enviadas a la Unidad de Recría Controlada.

9.2.3. Las crías deben separarse de la madre inmediatamente después del parto, alojarse en corraletas individuales y su alimentación debe ser con calostro de vacas negativas a la prueba de tuberculina o sustituto de calostro o calostro pasteurizado.

9.2.4. Las becerras de 2 a 3 meses de edad, deben ser probadas con tuberculina y las que resulten negativas podrán ser trasladadas a un corral comunitario, dentro de la misma instalación, aisladas del resto de los animales.

9.2.4.1. Las becerras de 2 a 3 meses de edad, deben ser probadas con tuberculina y las que resulten positivas podrán ser trasladadas a un corral comunitario de segregación y eliminación, dentro de la misma instalación, aisladas del resto de los animales.

9.2.5. A los 60 días posteriores deben ser probadas nuevamente y podrán movilizarse a la Unidad de Recría Controlada, donde llegarán al "Corral de Recepción" (ocupado únicamente por el lote de becerras que están ingresando en ese grupo).

9.2.6. Las becerras hasta de 6 meses de edad que resulten positivas a cualquiera de las pruebas de tuberculina deben ser identificadas con una marca permanente con una letra "T" en el masetero izquierdo o con el arete de color rojo en la oreja izquierda y únicamente podrán ser movilizadas para sacrificio en un

periodo no mayor de 10 días a partir de la fecha de lectura de la prueba a un rastro con inspección sanitaria y con el certificado zoosanitario correspondiente. En el caso de animales mayores de 6 meses, se sacrificarán o podrán regresar a la unidad de segregación del hato de origen. La eliminación de animales positivos se realizará de acuerdo al punto 9.1.4.

9.2.7. En los establos que cuenten con Unidad de Recría Controlada, el Médico Veterinario Aprobado por la Secretaría informará mensualmente las actividades realizadas y la programación de las mismas.

9.2.8. El establo debe de aplicar un calendario de limpieza y desinfección en todas las instalaciones del establo y la U.R.C, las actividades de higiene deben estar avaladas por el Médico Veterinario Aprobado por la Secretaría, con especial énfasis entre cada lote de becerras que ingresen al Corral de recepción.

9.3 Manejo de las unidades de recría controlada.

Las unidades de recría controlada tienen por objeto el acopio de becerras y vaquillas negativas a las pruebas de tuberculina destinadas al reemplazo en las unidades de producción lecheras con Medidas Zoosanitarias para el Control de la Tuberculosis bovina y deben cumplir con las siguientes especificaciones:

a) Los animales que ingresen a estas unidades deben proceder única y exclusivamente de unidades de producción que apliquen las Medidas Zoosanitarias para el Control de la Tuberculosis bovina en hatos lecheros. Estas unidades así como los hatos que apliquen estas medidas deben estar establecidas dentro de la misma región o estado y fase de campaña. Para el caso de la ubicación de las unidades de recría en regiones o Estados en fase de mayor o menor estatus o Estado diferente, debe contarse con la autorización de la Delegación de destino, previo análisis de riesgo favorable.

b) Estar aisladas sin posibilidad de contacto, con cualquier unidad de producción de bovinos, caprinos, ovinos, aves y porcinos; ni la explotación de otras especies animales en el área de la Recría Controlada. Adicionalmente debe contar con doble cerco perimetral con una separación de por lo menos 6 m entre ellos.

c) Debe contar con un Médico Veterinario Aprobado por la Secretaría.

d) Debe contar con embarcadero, corrales, bodega de alimentos, agua, mangas de manejo donde se realizarán las pruebas de tuberculina y un corral exclusivo para recepción de las becerras o vaquillas.

e) No debe sobrepasar la capacidad instalada.

f) Debe aplicar un calendario de limpieza y desinfección de instalaciones y equipo en los corrales de recepción al ingreso y egreso de cada lote.

g) En la Unidad de Recría Controlada, todos los animales deben ser identificados con arete oficial.

h) Una vez alcanzada la madurez sexual y que las hembras puedan ser utilizadas para el reemplazo, se les realizará una prueba de tuberculina que debe ser negativa para poder movilizarse hacia su hato.

i) Para la movilización de reingreso al hato de origen debe expedirse el certificado zoosanitario correspondiente y en vehículo flejado. El Médico Veterinario Zootecnista Aprobado llevará el control de estas movilizaciones.

Los animales al reingresar al hato de origen deben alojarse de tal manera que no tengan contacto con animales segregados del hato infectado. El objetivo es ir formando un hato nuevo negativo.

La programación en la sala de ordeño debe realizarse de tal manera que no coincidan animales de los diferentes grupos sanitarios.

j) Los animales positivos a las pruebas de tuberculina que se les realicen dentro de la Unidad de Recría Controlada, deben ser identificados con arete rojo o con una marca permanente con una letra "T" en el masetero izquierdo y enviados a sacrificio conforme al punto 9.4.1.

k) El acceso de personas y vehículos a la Unidad debe estar restringido y el ingreso de personal y vehículos autorizados deben ser sometidos a limpieza y desinfección antes de entrar a la Unidad de Recría Controlada.

10. Sacrificio

10.1. Los animales expuestos que se encuentran en un hato infectado, podrán ser movilizados a rastros con inspección, para su sacrificio inmediato. Previo a esta movilización debe darse aviso a la Delegación correspondiente y a los Organismos Auxiliares de la Secretaría con al menos dos días de anticipación de la movilización.

10.2. Los animales sospechosos o positivos deben ser sacrificados en un rastro con inspección dentro de la misma entidad federativa, en un periodo no mayor de 30 días naturales posteriores a la lectura de la prueba de tuberculina, previa concertación para la indemnización de los mismos, de acuerdo a la fase de campaña.

10.3. Los animales positivos o sospechosos a prueba de tuberculina, podrán ser movilizados a rastros con inspección, para su sacrificio inmediato. Previo a esta movilización debe darse aviso a la Delegación correspondiente y a los Organismos Auxiliares de la Secretaría con al menos dos días de anticipación de la movilización.

10.4. En los casos que se justifique, la Secretaría podrá autorizar el sacrificio de los animales positivos o expuestos en otra entidad federativa, si se obtiene la autorización de la Delegación Estatal de la SAGARPA en el estado de destino.

10.5. El propietario del hato de origen del ganado positivo o expuesto debe asegurarse del sacrificio de los animales y recabar el acta de verificación de sacrificio con el Médico responsable del rastro, misma que debe conservar por lo menos un año después del sacrificio.

10.6. El cumplimiento de las disposiciones anteriores es responsabilidad del propietario del ganado.

10.7 Cuando las movilizaciones de bovinos sean para sacrificio, la entidad federativa emisora, deberá informar a la entidad federativa receptora sobre dichas movilizaciones en forma mensual. La entidad receptora, informará de los resultados de la inspección sanitaria del ganado sacrificado, a la entidad emisora a través de la Delegación y el Comité correspondiente. La Delegación notificará semestralmente a la Dirección de Campañas Zoonosológicas.

11. Movilización

11.1. Toda movilización de animales que se realice a otra entidad federativa o región sanitaria, debe contar con el Certificado Zoonosológico de Movilización e Identificación individual oficial.

11.2. Las siguientes especificaciones de movilización deberán cumplirse cuando los animales se movilicen de una entidad federativa a otra o cuando se movilicen a otra región sanitaria.

ORIGEN	DESTINO	REQUISITOS
LIBRE	Cualquier Estado o Región	Cualquier tipo de movilización sin Restricción.
ERRADICACION III	Cualquier Estado o Región	Ganado para Sacrificio: No requiere prueba de tuberculina y su movilización debe hacerse directo a rastro con inspección sanitaria. Ganado Entero para Engorda: Podrán moverse sin prueba de tuberculina sólo a corrales de engorda designados por la Secretaría, e identificados con una marca permanente en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por el INEGI y la marca CN. Ganado castrado para engorda o repasto: Podrán moverse sin prueba de tuberculina identificados con una marca permanente en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por el INEGI y la marca CN. Ganado para Reproducción procedente de Hato Libre: Podrá moverse sin restricción. Ganado para Reproducción, excepto de Hato Libre: podrá moverse con una prueba negativa de tuberculina de lote a movilizar realizada dentro de los 60 días previos a la movilización. Ganado para Lidia: Podrá moverse sin la prueba de tuberculina debiendo permanecer confinado en las instalaciones del evento; si no es sacrificado debe sujetarse a una prueba de tuberculina, si el resultado es positivo, el animal debe sacrificarse.

ORIGEN	DESTINO	REQUISITOS
		Ganado entero o castrado para Deportes o Espectáculos: podrá movilizarse con prueba negativa de lote a movilizar, identificado en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por el INEGI. Ganado para Ferias y Exposiciones: Debe cumplir con prueba negativa del lote a movilizar y cumplir con lo establecido en el "Apéndice D" (Normativo).
ERRADICACION II	Libre Erradicación III	Ganado para Sacrificio: No requiere prueba de tuberculina y su movilización debe hacerse directo a rastro con inspección sanitaria, cuando el rastro de destino no cuente con inspección se requerirá prueba negativa individual, en vehículo flejado. Ganado Entero para Engorda: Podrán movilizarse sólo a Corrales de engorda designados por la Secretaría, con una prueba negativa de tuberculina del lote a movilizar realizada dentro de los 60 días previos a su movilización, identificados con una marca permanente en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI y con la marca CN en la región sacro coccígea del mismo lado y en vehículos flejados. Ganado Castrado para Engorda o repasto: Podrán movilizarse con una prueba negativa de tuberculina del lote a movilizar realizada dentro de los 60 días previos a su movilización, identificados con la marca permanente en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI y la marca CN. Ganado para Reproducción procedente de Hato Libre: Podrá movilizarse sin restricciones, en vehículos flejados. Ganado para Reproducción, excepto de Hato Libre: Requiere una prueba de tuberculina negativa del Hato de Origen realizada dentro de los 12 meses previos de la movilización más una prueba de tuberculina negativa del lote a movilizar realizada dentro de los 60 días previos a la movilización, en vehículos flejados. Ganado para Lidia: podrá movilizarse sin la prueba de tuberculina debiendo permanecer confinado en las instalaciones destinadas al evento; si no es sacrificado debe sujetarse a una prueba de tuberculina, si el resultado es positivo, el animal debe sacrificarse. Ganado para Deporte o Espectáculo: Unicamente podrá movilizarse cumpliendo con hato libre, o prueba negativa de hato y prueba negativa de lote a movilizar, identificado en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por el INEGI. Ganado para Ferias y Exposiciones: Debe cumplir con hato libre o prueba de hato negativa más prueba negativa del lote y cumplir con lo establecido en el "Apéndice D" (Normativo).
ERRADICACION II	Erradicación II Erradicación I	Ganado para Sacrificio: No requiere prueba de tuberculina y su movilización debe hacerse directo a rastro con inspección sanitaria, cuando el rastro de destino no cuente con inspección se requerirá prueba negativa individual, en vehículo flejado.

ORIGEN	DESTINO	REQUISITOS
	Control Sin clasificación	Ganado Entero para Engorda: Podrán movilizarse sólo a Corrales de engorda designados por la Secretaría, con una prueba negativa de tuberculina del lote a movilizar realizada dentro de los 60 días previos a su movilización, identificados con una marca permanente en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI y con la marca CN en la región sacro coccígea del mismo lado y en vehículos flejados. Ganado Entero para Repasto: Podrán movilizarse sólo a engordas aprobadas con pastoreo restringido, con una prueba negativa de tuberculina del lote a movilizar realizada dentro de los 60 días previos a su movilización, identificados con una marca permanente en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por el INEGI y con la marca CN en la región sacro coccígea del mismo lado y en vehículos flejados. Ganado Castrado para Engorda o repasto: Podrán movilizarse con una prueba negativa de tuberculina del lote a movilizar realizada dentro de los 60 días previos a su movilización, identificados con la marca permanente en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI y la marca CN. Ganado para Reproducción procedente de Hato Libre: Podrá movilizarse sin restricciones, en vehículos flejados. Ganado para Reproducción, excepto de Hato Libre: Requiere una prueba de tuberculina negativa del Hato de Origen realizada dentro de los 12 meses previos de la movilización más una prueba de tuberculina negativa del lote a movilizar realizada dentro de los 60 días previos a la movilización, en vehículos flejados. Ganado para Lidia: podrá movilizarse sin la prueba de tuberculina debiendo permanecer confinado en las instalaciones destinadas al evento; si no es sacrificado debe sujetarse a una prueba de tuberculina, si el resultado es positivo, el animal debe sacrificarse. Ganado para Deporte o Espectáculo: Únicamente podrá movilizarse cumpliendo con hato libre, o prueba negativa de hato y prueba negativa de lote a movilizar, identificado en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por el INEGI. Ganado para Ferias y Exposiciones: Debe cumplir con hato libre o prueba de hato negativa más prueba negativa del lote y cumplir con lo establecido en el "Apéndice D" (Normativo).
ERRADICACION I	Libre, Erradicación III	Ganado para Sacrificio: No requiere prueba de tuberculina y su movilización debe hacerse directo a rastro con inspección sanitaria, en vehículo flejado. Ganado Entero y Castrado para Engorda: Podrán movilizarse sólo a corrales de engorda designados por la Secretaría con una prueba de tuberculina negativa del lote a movilizar, realizada dentro de los 60 días previos a la movilización, identificados con la marca permanente en la región sacro coccígea derecha con el

ORIGEN	DESTINO	REQUISITOS
		número del Estado de origen reconocido por INEGI, y con la marca CN en la región sacro coccígea del mismo lado y en vehículo flejado. Ganado Entero para Repasto: Podrán movilizarse sólo a engordas aprobadas con pastoreo restringido, con una prueba negativa de tuberculina del lote a movilizar realizada dentro de los 60 días previos a su movilización, identificados con una marca permanente en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por el INEGI y con la marca CN en la región sacro coccígea del mismo lado y en vehículos flejados. Ganado para Reproducción solo procedente de Hato Libre: Requiere una prueba de tuberculina negativa del lote a movilizar realizada dentro de los 60 días previos a la movilización. Ganado para Lidia: Podrá movilizarse sin la prueba de tuberculina debiendo permanecer confinado en las instalaciones destinadas al evento. Si no es sacrificado debe regresarse a su lugar de origen o sujetarse a una prueba de tuberculina, si el resultado es positivo el animal debe sacrificarse. Ganado para Deporte o Espectáculo: Unicamente podrá movilizarse cumpliendo con hato libre, o prueba negativa de hato más prueba negativa de lote a movilizar, debiendo permanecer confinado en las instalaciones destinadas al evento, retornando a su lugar de origen en vehículos flejados de origen. Ganado para Ferias y Exposiciones: requiere hato libre más prueba negativa vigente de lote a movilizar y cumplir con lo establecido en el "Apéndice D" (Normativo)
ERRADICACION I	Erradicación I Erradicación II	Ganado para Sacrificio: No requiere prueba de tuberculina y su movilización debe hacerse directo a rastro con inspección sanitaria, en vehículo flejado. Ganado Entero para Engorda: Podrán movilizarse sólo a corrales de engorda designados por la Secretaría con una prueba de tuberculina negativa del lote a movilizar, realizada dentro de los 60 días previos a la movilización, identificados con la marca permanente en la región sacro coccígea derecha con el número del Estado de origen reconocido por INEGI, y con la marca CN en la región sacro coccígea derecha y en vehículo flejado. Ganado Entero para Repasto: Podrán movilizarse sólo a corrales de engorda designados con pastoreo restringido por la Secretaría con una prueba de tuberculina negativa del lote a movilizar, realizada dentro de los 60 días previos a la movilización, identificados con la marca permanente en la región sacro coccígea derecha con el número del Estado de origen reconocido por INEGI, y con la marca CN en la región sacro coccígea derecha y en vehículo flejado. Ganado Castrado para Engorda o Repasto.- podrán movilizarse con una prueba de tuberculina negativa del lote a movilizar realizada dentro de los 60 días previos a la movilización, identificados con una marca permanente en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por el INEGI, en vehículo flejado y con la marca CN en la región sacro coccígea derecha.

ORIGEN	DESTINO	REQUISITOS
		Ganado para Reproducción: sólo procedente de Hato Libre, más una prueba de tuberculina negativa vigente del lote a movilizar. Ganado para Lidia: Podrá movilizarse sin la prueba de tuberculina debiendo permanecer confinado en las instalaciones destinadas al evento. Si no es sacrificado debe regresarse a su lugar de origen o sujetarse a una prueba de tuberculina, si el resultado es positivo el animal debe sacrificarse. Ganado para Deporte o Espectáculo: Unicamente podrá movilizarse con hato libre o prueba negativa de hato vigente más prueba negativa vigente del lote a movilizar, debiendo permanecer confinado en las instalaciones destinadas al evento, retornando a su lugar de origen con vehículos flejados de origen. Ganado para Ferias y Exposiciones: Debe cumplir con hato libre o prueba negativa de hato, más prueba negativa de lote a movilizar vigentes y cumplir con lo establecido en el "Apéndice D" (Normativo)
ERRADICACION I	Control o sin Clasificación	Ganado para Sacrificio: No requiere prueba de tuberculina y su movilización debe hacerse directo a rastro con inspección sanitaria. En caso de movilizarse a rastro sin inspección se requiere la prueba de tuberculina negativa del lote. Ganado Entero y Castrado para Engorda: Podrán movilizarse con una prueba de tuberculina negativa del lote realizada dentro de los 60 días previos a la movilización, identificados con las marcas permanentes en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI, la marca CN en la región sacro coccígea derecha y en vehículo flejado. Ganado para Reproducción: Hato Libre o prueba negativa de hato, más prueba negativa de lote. Para la movilización debe realizarse en vehículos flejados. Ganado para Lidia: Podrá movilizarse sin la prueba de tuberculina debiendo permanecer confinado en las instalaciones destinadas al evento. Si no es sacrificado debe regresarse a su lugar de origen o sujetarse a una prueba de tuberculina, si el resultado es positivo el animal debe sacrificarse. Ganado para Deporte o Espectáculo: Unicamente podrá movilizarse cumpliendo con hato libre, o prueba negativa de hato más prueba negativa de lote a movilizar, vigentes. Debiendo permanecer confinado en las instalaciones destinadas al evento, retornando a su lugar de origen en vehículos flejados. Ganado para Ferias y Exposiciones: Debe cumplir con hato libre o prueba negativa de hato, más prueba negativa del lote a movilizar vigentes.
CONTROL	Libre Erradicación III	Ganado para Sacrificio: No requiere prueba de tuberculina y su movilización debe hacerse directo a rastro con inspección sanitaria, previa autorización por escrito del rastro destino, identificados con arete oficial de campaña y las marcas permanentes en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI y la marca CN en la región sacro coccígea derecha, en vehículo flejado.

ORIGEN	DESTINO	REQUISITOS
		Ganado para Engorda; Ganado para Reproducción; Deportes o Espectáculos, Ferias y Exposiciones: Prohibida su movilización. Ganado para Lidia: Podrá moverse sin la prueba de tuberculina debiendo permanecer confinado en las instalaciones destinadas al evento, si no es sacrificado debe regresar a su lugar de origen o sujetarse a una prueba de tuberculina, si el resultado es positivo, el animal debe sacrificarse.
CONTROL	Erradicación I Erradicación II	Ganado para Sacrificio: No requiere prueba de tuberculina y su movilización debe hacerse directo a rastro con inspección sanitaria, identificados con las marcas permanentes en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI y la marca CN en la región sacro coccígea derecha y en vehículo flejado; cuando el rastro de destino no cuente con inspección se requiere prueba individual. Ganado Entero o Castrado para Engorda: Podrán moverse a corrales de engorda designados por la Secretaría, con una prueba de tuberculina negativa del lote realizada dentro de 60 días previos a su movilización, identificados con las marcas permanentes en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI y la marca CN en la región sacro coccígea derecha y en vehículo flejado. Ganado Entero y Castrado para Repasto: Podrán moverse con una prueba de tuberculina negativa del lote realizada dentro de los 60 días previos a la movilización, identificados con las marcas permanentes en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI, la marca CN en la región sacro coccígea derecha y en vehículo flejado, sólo a Engordas Aprobadas con pastoreo restringido, ver "Apéndice G" (Normativo). Reproducción: Podrá moverse sólo de Hato Libre Certificado. Ganado para Lidia: Podrá moverse sin la prueba de tuberculina debiendo permanecer confinado en las instalaciones destinadas al evento, si no es sacrificado debe regresar a su lugar de origen o sujetarse a una prueba de tuberculina, si el resultado es positivo, el animal debe sacrificarse. Deportes y Espectáculos: Podrá moverse de Hato Libre o Hato Libre Certificado o con una prueba de tuberculina negativa del Hato de Origen completo realizada dentro de los 12 meses previos a la movilización más una prueba de tuberculina negativa del lote realizada dentro de 60 días previos a su movilización, identificados con las marcas permanentes en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI, debiendo permanecer confinados en las instalaciones destinadas al evento, retornando a su lugar de origen. Para exhibición en Ferias y Exposiciones: Hato Libre y prueba negativa vigente de lote a mover. Para Venta en Ferias y Exposiciones: presentar constancia de Hato Libre Certificado.

ORIGEN	DESTINO	REQUISITOS
CONTROL	Control Sin Clasificación	Ganado para Sacrificio: No requiere prueba de tuberculina y su movilización debe hacerse directo a rastro, en vehículo flejado. Ganado Entero o Castrado para Engorda y Repasto: Podrán movilizarse con una prueba de tuberculina negativa del lote realizada dentro de 60 días previos a su movilización, identificados con las marcas permanentes en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI y la marca CN en la región sacro coccígea derecha y en vehículo flejado. Reproducción, Deportes y Espectáculos: Podrá movilizarse sólo de Hato Libre o con una prueba de tuberculina negativa del Hato de Origen realizada dentro de los 12 meses previos a la movilización más una prueba de tuberculina negativa del lote realizada dentro de 60 días previos a su movilización. Ferias o Exposiciones: Podrá movilizarse con hato libre, o prueba de hato más prueba de lote a movilizar. Ganado para Lidia: Podrá movilizarse sin la prueba de tuberculina debiendo permanecer confinado en las instalaciones destinadas al evento, si no es sacrificado debe regresarse a su lugar de origen o sujetarse a una prueba de tuberculina, si el resultado es positivo, el animal debe sacrificarse.
Sin Clasificación	Libre Erradicación III	Ganado para sacrificio: Sólo se permite la movilización para Sacrificio inmediato en un rastro con inspección, identificados con las marcas permanentes en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI y la marca CN en la región sacro coccígea derecha y en vehículo flejado. Ganado para Engorda; Ganado para Reproducción; Deportes o Espectáculos, Ferias y Exposiciones: Prohibida su movilización. Ganado para Lidia: Podrá movilizarse sin la prueba de tuberculina debiendo permanecer confinado en las instalaciones destinadas al evento, si no es sacrificado debe regresarse a su lugar de origen o sujetarse a una prueba de tuberculina, si el resultado es positivo, el animal debe sacrificarse.
Sin Clasificación	Erradicación II Erradicación I	Ganado para sacrificio: No requiere prueba de tuberculina y su movilización debe hacerse directo a rastro con inspección sanitaria, identificados con las marcas permanentes en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI y la marca CN en la región sacro coccígea del mismo lado, en vehículo flejado; cuando el rastro de destino no cuente con inspección se requerirá también prueba individual de tuberculina. Ganado Entero o Castrado para Engorda: Podrán movilizarse a corrales de engorda designados por la Secretaría, con una prueba de tuberculina negativa del lote realizada dentro de 60 días previos a su movilización, identificados con las marcas permanentes en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI y la marca CN en la región sacro coccígea derecha y en vehículo flejado Ganado para Repasto: Prohibida su movilización.

ORIGEN	DESTINO	REQUISITOS
		Ganado para Reproducción: Prohibida su movilización. Ganado para Deportes y Espectáculo: Podrá movilizarse sólo de Hato libre o Prueba del hato más una prueba del lote a movilizar, identificados con la marca permanente en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI. Ganado para Ferias y Exposiciones: Podrá movilizarse sólo de Hato libre o Prueba del hato, más una prueba del lote a movilizar, identificados con algún dispositivo oficial y regresará a su hato de origen. Ganado para Lidia: Podrá movilizarse sin la prueba de tuberculina debiendo permanecer confinado en las instalaciones destinadas al evento, si no es sacrificado debe regresarse a su lugar de origen o sujetarse a una prueba de tuberculina, si el resultado es positivo, el animal debe sacrificarse.
Sin Clasificación	Control	Ganado para Sacrificio: No requiere prueba de tuberculina y su movilización debe hacerse directo a rastro con inspección sanitaria, identificados con las marcas permanentes en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI y la marca CN en la región sacro coccígea del mismo lado, en vehículo flejado; cuando el rastro de destino no cuente con inspección se requerirá también prueba individual de tuberculina. Ganado Entero o Castrado para Engorda y Repasto: Se podrá movilizar con una prueba del lote, identificados con las marcas permanentes en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI y CN, en vehículo flejado. Ganado para Reproducción: Se podrá movilizar con Hato Libre, más una prueba del lote. Ganado para Ferias, Deportes y Espectáculos: Se podrá movilizar con Hato libre o Prueba del Hato más prueba del lote, identificado con la marca permanente en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI. Ganado para Lidia: Podrá movilizarse sin la prueba de tuberculina debiendo permanecer confinado en las instalaciones destinadas al evento, si no es sacrificado debe regresarse a su lugar de origen o sujetarse a una prueba de tuberculina, si el resultado es positivo, el animal debe sacrificarse.
Sin Clasificación	Sin Clasificación	Ganado para Sacrificio: No requiere prueba de tuberculina y su movilización debe hacerse directo a rastro y en vehículo flejado. Ganado Entero o Castrado para Engorda y Repasto: Podrán movilizarse con una prueba de tuberculina negativa del lote realizada dentro de 60 días previos a su movilización, identificados con las marcas permanentes en la región sacro coccígea derecha con el número del estado de origen reconocido por INEGI y la marca CN en la región sacro coccígea derecha y en vehículo flejado

ORIGEN	DESTINO	REQUISITOS
		Ganado para Reproducción: Se podrá movilizar con Hato libre, más una Prueba del lote. Ganado para Deporte o Espectáculo: prueba negativa de hato y del lote a movilizar, vigentes. Debiendo permanecer confinado en las instalaciones destinadas al evento, retornando a su lugar de origen en vehículos flejados. Para exhibición en Ferias y Exposiciones: prueba negativa vigente de lote a movilizar. Para Venta en Ferias y Exposiciones: presentar constancia de Hato Libre o Prueba negativa de Hato, más prueba negativa del lote. Ganado para Lidia: Podrá movilizarse sin la prueba de tuberculina debiendo permanecer confinado en las instalaciones destinadas al evento, si no es sacrificado debe regresarse a su lugar de origen o sujetarse a una prueba de tuberculina, si el resultado es positivo el animal debe sacrificarse.

Requisitos para la Movilización de Ganado dentro del Esquema de Medidas Zoosanitarias para el Control de la Tuberculosis Bovina en el Hato Lechero.

Origen	Destino	a) Requisitos
Control	Control Sin Clasificación	Becerras para recría procedentes de hatos lecheros en control de TB: Podrán movilizarse a las "Unidades De Recría Controlada" con dos pruebas negativas individuales realizando la primera a los tres meses de edad y la segunda prueba por lo menos 60 días después de la prueba anterior; sólo para animales que provengan de unidades de producción que aplican las "Medidas Zoosanitarias para el Control de la Tuberculosis Bovina en el Hato Lechero". Vaquillas procedentes de las "Unidades de Recría Controlada": podrán regresar como reemplazos únicamente al hato de origen y con prueba negativa de lote. Ganado lechero procedente de unidades de producción que aplican las "Medidas Zoosanitarias para el Control de la Tuberculosis Bovina en el Hato Lechero" y hayan resultado negativas en la prueba de segregación, podrán movilizarse a ferias o exposiciones con prueba negativa individual, cumpliendo el protocolo de ferias y exposiciones específico, descrito en el "Apéndice I" (Normativo) y debe regresar al hato de origen al término del evento, constatado por personal oficial o de los Organismos Auxiliares. Los animales deben presentar una identificación permanente autorizado por la Secretaría.

12. Importación

12.1 Los animales que se pretendan introducir al país, deben incluir en su documentación, un certificado oficial que los ampare como originarios y procedentes de una zona o país reconocida oficialmente por la Dirección, según corresponda, para lo cual, la zona o país de origen y/o procedencia, deben solicitar por escrito su reconocimiento y en su caso la equivalencia conforme a las fases de campaña establecidas en la presente Norma.

12.2 Todo animal que se pretenda importar a México, debe contar con una identificación oficial del país de origen. Adicionalmente, antes de su ingreso al país, se le aplicará la identificación del SINIIGA, especialmente autorizado para el ganado importado.

12.3 La Dirección de Campañas Zoonosanitarias conforme al inciso anterior, podrá establecer de conformidad con las bases científicas internacionales, los requisitos sanitarios de regionalización o compartimentación en zonas o países, en los cuales se demuestre previo análisis cualitativo o cuantitativo, un riesgo insignificante, siempre y cuando no se contraponga con los preceptos establecidos en la presente Norma.

12.4 En el caso de que se conozca que animales procedentes de un país o zona reconocida oficialmente por México, provienen de un hato afectado con tuberculosis, los animales que se encuentren en tránsito hacia territorio nacional o que se encuentren retenidos en un punto de ingreso al país, así como los que ya se encuentren en territorio nacional, serán cuarentenados en lugares específicos autorizados por la Dirección y se hará el seguimiento epidemiológico correspondiente. Cuando la Dirección determine negar la importación, los animales deben ser regresados al país de origen o procedencia o sacrificados con cargo al propietario o importador.

12.5. El procedimiento para evaluar la regionalización de países o zonas por parte de la Secretaría, con fines de exportación de animales a México, serán los siguientes:

12.5.1. Solicitud expresa del país exportador o de sus servicios veterinarios oficiales.

12.5.2. Contestar el "Apéndice F" (Normativo) y la información adicional solicitada, según sea el caso, con soporte documental.

12.5.3. Análisis epidemiológico realizado por la Dirección, conforme a la información remitida por el país solicitante, según sea el caso, se solicitará información adicional o de soporte técnico.

12.5.4. Personal de la Dirección de Campañas Zoonosanitarias, realizará una visita técnica de evaluación y constatación de la información proporcionada.

12.5.5. Una vez realizado el análisis de riesgo correspondiente se emitirá el dictamen; en caso de ser favorable y según la fase equivalente con la presente Norma, se establecerán los requisitos para la importación conforme al punto 5 de la Norma. En el caso de que el reconocimiento sea como libre se realizarán los trámites administrativos para su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

12.5.6. En el caso de cambio de la situación sanitaria o incumplimiento en la presente Norma, la Dirección cancelará la condición de libre o la equivalencia de fase de campaña otorgada, según corresponda.

12.5.7. La Dirección de Campañas Zoonosanitarias, podrá corroborar en animales vivos, la veracidad de los resultados de pruebas oficiales del país exportador, mediante las pruebas diagnósticas establecidas en el punto 7. de la presente Norma.

13. Vigilancia epidemiológica

13.1 Por ser la tuberculosis bovina, una enfermedad de reporte obligatorio se requiere la notificación de todos los casos de esta enfermedad por medio de los productores de bovinos, Médicos Veterinarios, investigadores, inspectores en plantas de sacrificio y establecimientos que sacrifiquen bovinos, así como laboratorios de diagnóstico y todo aquél relacionado con la producción y comercialización de bovinos, conforme a lo establecido en esta Norma y la NOM-046-ZOO-1995, Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica, según corresponda.

13.2. La Secretaría llevará a cabo la vigilancia epidemiológica mediante el análisis de la información generada por los sectores participantes en la operación de la Campaña.

13.3. Para efectos de la Campaña, la vigilancia epidemiológica de la tuberculosis se llevará a cabo por medio de:

13.3.1. Los Médicos Veterinarios Zootecnistas Aprobados u Oficiales, quienes deben enviar los reportes de todos los resultados de las tuberculinizaciones efectuadas en los bovinos. Dicha información, debe ser remitida mensualmente o dentro de 24 horas al hallazgo, cuando existan positivos, a los supervisores de la Campaña Nacional contra la tuberculosis y a los organismos auxiliares de la Secretaría en cada estado, quienes a su vez reportarán a los Coordinadores Estatales y a la Dirección de Campañas Zoonosanitarias.

13.3.2. Para la inspección en rastros y mataderos, se debe contar con al menos un médico veterinario responsable de la inspección de bovinos para detectar las lesiones sugestivas de tuberculosis.

13.3.3. Los Médicos Veterinarios encargados de la inspección en los rastros, serán responsables de la toma y envío de muestras granulomatosas conforme al numeral 7.2.1. de la presente Norma tanto en animales de matanza regular, así como de animales identificados como sospechosos y positivos. Asimismo, debe llevar registros de los casos sugestivos a tuberculosis bovina e informar de manera oportuna a los organismos auxiliares quienes a su vez informarán a la Delegación correspondiente.

13.3.4. Los laboratorios de diagnóstico clínico zoonosarios oficiales, autorizados o aprobados por la Secretaría a nivel nacional, se encargarán de realizar las pruebas diagnósticas en las muestras procedentes de rastro e informar de manera oportuna a la Dirección de Vigilancia Epidemiológica.

13.3.5. Cualquier investigación que implique el uso de M. bovis, debe ser previamente evaluada y en su caso autorizada por la Dirección.

13.4. Los animales en los cuales se haya diagnosticado tuberculosis, propiciarán el inicio de una investigación epidemiológica exhaustiva, cumpliendo lo especificado en la presente Norma.

13.5. En los estados o regiones que se identifique un alto riesgo sanitario mediante un análisis epidemiológico, la Secretaría podrá establecer zonas de amortiguamiento que permitan disminuir el riesgo de infección con medidas de vigilancia epidemiológica adicionales, tales como la realización de pruebas anuales en la totalidad de hatos contenidos en el área de amortiguamiento establecida.

14. Medidas cuarentenarias

La cuarentena o el confinamiento deben ser notificados al o los propietarios del hato o lote, mediante oficio emitido por la Delegación, precisando el motivo, sustento legal y el procedimiento para ser liberada. La cuarentena podrá ser precautoria o definitiva.

Una cuarentena precautoria debe cambiar a definitiva, en los casos mencionados en el punto 14.2. incisos a) y b).

14.1. La Delegación Estatal de la Secretaría aplicará cuarentena precautoria en cualquiera de los siguientes casos:

a) En el hato o lote en el que los Médicos Veterinarios Verificadores u Oficiales detecten animales positivos a la prueba de tuberculina en el pliegue caudal y no se realice la prueba cervical comparativa dentro de un plazo no mayor a 10 días posteriores a la inoculación de la prueba de pliegue caudal. Su liberación se llevará a cabo, mediante una prueba cervical comparativa con resultados negativos de los animales positivos a la caudal.

b) En el hato o lote en el que los Médicos Veterinarios Verificadores u Oficiales detecten animales positivos o sospechosos a la prueba de tuberculina cervical comparativa. En el caso de animales positivos y sospechosos enviados a sacrificio, la cuarentena se liberará una vez que se sacrifiquen éstos y no se encuentren lesiones sugestivas y el resultado de laboratorio sea negativo, debiéndose llevar a cabo una prueba de tuberculina en el pliegue caudal con resultado negativo a la totalidad del hato o lote cuarentenado.

c) En el hato o lote de origen de los animales que al ser sacrificados en matanza regular se detecten lesiones que por resultados de histopatología sean sugestivos o compatibles a tuberculosis. La liberación de cuarentena, se realizará mediante una prueba de tuberculina negativa en el pliegue caudal a la totalidad del hato o lote cuarentenado.

d) En el hato o lote que sea el origen de los animales encontrados en un hato o lote infectado. La liberación de cuarentena, se realizará mediante una prueba de tuberculina negativa en el pliegue caudal a la totalidad del hato o lote cuarentenado.

e) En el hato o lote que se determine que ha tenido contacto con un hato o lote infectado. La liberación de cuarentena, se realizará mediante una prueba de tuberculina negativa en el pliegue caudal a la totalidad del hato o lote cuarentenado.

f) En los hatos o lotes que sean adyacentes a un hato o lote infectado. La liberación de cuarentena, se realizará mediante una prueba de tuberculina negativa en el pliegue caudal a la totalidad del hato o lote cuarentenado.

g) En el hato cuyo propietario no realice la prueba de tuberculina a la totalidad de su hato dentro de los 120 días naturales posteriores a la notificación realizada por la Delegación o un Comité. La liberación de cuarentena, se realizará mediante una prueba de tuberculina negativa en el pliegue caudal a la totalidad del hato cuarentenado.

14.2 La Delegación aplicará cuarentena definitiva en cualquiera de los siguientes casos:

a) En el hato o lote que se confirme la infección a través del aislamiento y tipificación de *M. bovis*.

b) Cuando la Secretaría determine que en un hato o lote que por estudios epidemiológicos, en los que se incluyen las pruebas de campo, lesiones en la inspección postmortem y resultados de histopatología compatible o sugestiva o PCR o gama interferón que indiquen la presencia de *M. bovis*.

14.2.1. Los animales expuestos dentro del hato cuarentenado de manera definitiva, deben permanecer en el mismo hasta su despoblación o el cumplimiento de pruebas para la liberación de la cuarentena.

14.2.2. Los animales expuestos podrán ser movilizados a corrales de engorda cuarentenados dentro de la misma región o estado, cumpliendo con una prueba de tuberculina negativa y vigente, marcados con CN en la región sacro coccígea derecha, identificación oficial y con autorización de la Delegación correspondiente.

14.3. Para liberar la cuarentena definitiva se deben realizar cuatro pruebas consecutivas de tuberculina a la totalidad del hato a partir de dos meses de edad, con resultados negativos, debiendo realizarse la segunda prueba después de al menos 60 días naturales de haber realizado la primera; la tercera prueba después de al menos 180 días naturales de efectuada la segunda prueba y la cuarta después de al menos 180 días de la tercera. Siempre y cuando, además de las pruebas se hayan cumplido las medidas cuarentenarias indicadas en esta Norma.

14.3.1. El levantamiento de la cuarentena se realizará mediante oficio emitido por la Secretaría, cuando la unidad de producción cumpla con las medidas zoosanitarias establecidas en numeral 14.3.

14.3.2. Será obligatorio realizar una prueba más para efectos de vigilancia epidemiológica a los 12 meses después de la última prueba de liberación de cuarentena, debiendo registrar durante este periodo los egresos de ganado especificando el destino de los mismos, lo cual debe ser notificado a la Delegación y Comité.

14.4. En el caso de ganado productor de leche que se encuentre inscrito en el programa de manejo de la unidad de producción lechera afectada por tuberculosis bovina, se podrá realizar el confinamiento de hato, conforme a los resultados obtenidos en las pruebas de tuberculina.

15. Desinfección

Dado que la fuente principal de infección la constituye el animal enfermo que a través de sus excreciones y secreciones contagia a los animales sanos, aunando a esto la alta resistencia del germen en el medio ambiente, nos obliga a utilizar elementos físicos y/o sustancias químicas, para lograr su inactivación o destrucción.

15.1. Cuando sea detectado y eliminado algún animal reactor en instalaciones del tipo intensivo, debe realizarse la desinfección de las mismas, en especial de aquellos sitios donde se alojaba dicho animal.

15.2. La desinfección debe realizarse a través de una limpieza mecánica previa y un lavado enérgico con agua y jabón, con el objeto de eliminar al máximo la materia orgánica, posteriormente se deben aplicar productos desinfectantes, que garanticen la destrucción del microorganismo.

15.3. Todos los productos químicos desinfectantes utilizados en las actividades de la Campaña, deben ser aprobados y registrados por la Secretaría.

15.4. Los métodos y frecuencias de desinfección que se apliquen, dependen del tipo de unidad de producción, instalaciones o áreas de que se trate y de acuerdo a las indicaciones de cada fabricante.

16. Fondos de contingencia

La Secretaría podrá acordar y convenir con cualquier instancia de Gobierno, así como con los Organismos Auxiliares y particulares, la creación de fondos de contingencia para establecer con agilidad las medidas zoonitarias necesarias, con el propósito de disminuir la prevalencia o erradicar la tuberculosis bovina en una región determinada.

17. Evaluación de la conformidad

El procedimiento de evaluación de la conformidad para la presente regulación será el establecido en los Procedimientos para la evaluación de la conformidad de las normas oficiales mexicanas en materia zoonitaria, competencia de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 8 de abril de 2005.

18. Concordancia con normas internacionales

Esta Norma Oficial Mexicana no es equivalente con alguna Norma internacional en el momento de su elaboración.

19. Sanciones

El incumplimiento a las disposiciones contenidas en la presente Norma, será sancionado conforme a lo establecido en la Ley Federal de Salud Animal y en la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

20. Bibliografía

Acuerdo mediante el cual se establecen los requisitos para autorizar a los Médicos Veterinarios, laboratorios de constatación y organismos coordinadores de la movilización animal, como auxiliares de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, para el cumplimiento de la normatividad en materia zoonitaria, publicada en el DOF el 4 de julio de 2006.

Acuerdo por el que se establecen los requisitos para autorizar a los laboratorios de diagnóstico clínico zoonitario como auxiliares de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, para el cumplimiento de la normatividad en materia zoonitaria, publicada en el DOF el 28 de junio de 2005.

APHIS Bovine Tuberculosis Eradication. Uniform Methods and Rules. USDA. 2005.

Code of Federal Regulations Animals and Animal Products. Part 77 Tuberculosis Pg. 209-212 1993.

Manual de Normas y Procedimientos de la Campaña contra la Tuberculosis Bovina. SARH/1992.

Memorias del Seminario de Actualización para Médicos Veterinarios en la Erradicación de la Tuberculosis bovina. Robert M. Meyer.- 1998-1999.

Procedimientos para estudios de Prevalencia de enfermedades crónicas en el ganado. (nota técnica 18) Centro Panamericano de Zoonosis OPS/OMS 1973.

Veterinary Epidemiology. Principles and Methods. (S. Wayne Martin, Alan H. Meek and Prben Willeberg), fourth printing, 1994.

TRANSITORIOS

UNICO.- La presente Norma entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de la Federación, a excepción del punto 12. Importación el cual entrará en vigor 60 días naturales después de su publicación.

En la Ciudad de México, Distrito Federal, a los veintinueve días del mes de octubre de dos mil siete.- El Coordinador General Jurídico de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, **Wolfgang Rodolfo González Muñoz.-** Rúbrica.

**SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOQUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA**

CAMPAÑA NACIONAL CONTRA LA TUBERCULOSIS BOVINA

1. DEL PATERNO		2. DEL MATERNO		3. DEL PATERNO		4. DEL MATERNO	
APELLIDO PATERNO		APELLIDO MATERNO		NOMBRES (S)		TELÉFONO	
DOMICILIO		DOMICILIO		DOMICILIO		ESTADO	

[illegible][illegible]

No.	1	ASSETS	MUJIB ENTRANCES	RAZA	SECOPIERO	NSR	No.	1	ASSETS	MUJIB ENTRANCES	RAZA	SECOPIERO	NSR
1							26						
2							27						
3							28						
4							29						
5							30						
6							31						
7							32						
8							33						
9							34						
10							35						
11							36						
12							37						
13							38						
14							39						
15							40						
16							41						
17							42						
18							43						
19							44						
20							45						
21							46						
22							47						
23							48						
24							49						
25							50						

1	NAME	XXXXXXXXXX
2	ADDRESS	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3	CITY	XXXXXXXXXX


**NEW INFO
CONTAINED
INSIDE**

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED	
DATE 11-19-2001 BY 60322 UCBAW	

STOCKING-OUT FROM VILLAGE OF CHEN, 5 MONTHS AGO. (PHOTO BY J. H. HARRIS)



SEDE CENTRAL DE AGROPECUARIA,
OPERA DE LA SECRETARIA DE SALUD,
PISO 10 ALBINO

Aplicación N° (Numeración)

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

DIRECCION GENERAL DE SALUD ANIMAL CAMPAÑA NACIONAL CONTRA LA TUBERCULOSIS BOVINA



FECHA DE EMISIÓN DEL VOUCHER		FECHA DE
01/12/2007	10	10

1. DEL PROPIETARIO

APPELLIDO PATERNO	APPELLIDO MATERNO	NOVEDAD

2. DE LA FAMILIA

Nº.	I	ASISTE	EDAD EN AÑOS	RAZA	SEXO	FECHA	Nº.	I	ASISTE	EDAD EN AÑOS	RAZA	SEXO	FECHA	Nº.
1							2							
3							4							
5							6							
7							8							
9							10							
11							12							
13							14							
15							16							
17							18							
19							20							
21							22							
23							24							
25							26							
27							28							
29							30							
31							32							
33							34							
35							36							
37							38							
39							40							
41							42							
43							44							
45							46							
47							48							
49							50							

1	SENERA
2	SECRETARIA DE SALUD
3	SECRETARIA DE AGRICULTURA

1	SENERA
2	SECRETARIA DE SALUD
3	SECRETARIA DE AGRICULTURA

1	SENERA
2	SECRETARIA DE SALUD
3	SECRETARIA DE AGRICULTURA

(FIRMAS VETERINARIAS)

SENERA

SENERA

BOGOTÁ, PLAZA DE LA SALUD EN LA SECRETARIA DE SALUD Y AGRICULTURA

SENERA

BOGOTÁ, PLAZA DE LA SALUD EN LA SECRETARIA DE SALUD Y AGRICULTURA



SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y FOMENTO PESQUERO

Apéndice "W" (Anexo)

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

DIRECCION GENERAL DE SALUD ANIMAL

CAMPAÑA NACIONAL CONTRA LA TUBERCULOSIS BOVINA

CONTROL DE CAMPO
PRUEBA CERVICAL COMPARATIVA



SECRETARÍA DE
FOMENTO PESQUERO

FECHA: _____

BOB No. _____

PROPIETARIO	DOMICILIO	ENCUENTRO TENTADO
RAMPO	UBICACION	ENCUENTRO TENTADO

PRUEBA ANTITUBER PRUEBA _____ MOTIVO DE PRUEBA _____		ENCUENTRO ENCUENTRO CONSECUTIVO POSITIVO TOTAL POSITIVO TOTAL DE CASO	PRUEBA ANTITUBER PRUEBA TECNOLÓGICA BOVIN (: 10 () 50 LOTE No. _____ (Anexo) LOTE No. _____ (Anexo) PRUEBA ANTITUBER (Anexo) _____ (Anexo) _____	PRUEBA ANTITUBER PRUEBA MVA VERIFICACIÓN No. _____ BOVEDO ANTITUBER () MOTIVO VERIFICACIÓN
---	--	---	---	---

No. DE IDENTIFICACION	RAZA ABSENTADORAS	SEXO	EDAD (AÑOS)	TUBERCULINA			ENCUENTRO	COMENTARIOS	
				PRUEBA ANTITUBER	PRUEBA ANTITUBER	PRUEBA ANTITUBER		PRUEBA	
				A					
				B					
				A					
				B					
				A					
				B					
				A					
				B					
				A					
				B					
				A					
				B					
				A					
				B					
				A					
				B					
				A					
				B					
				A					
				B					

BOVEDO DE IDENTIFICACION EN ESTE DOCUMENTO NO TIENE VALOR PARA LA MOVILIZACIÓN Y DEBE SER COMPLETADO POR ANTES DE LLEGAR A PARTIR DE LA PRUEBA DE LABORATORIO

FORMADO FS-00000

Apéndice "F" (Normativa)



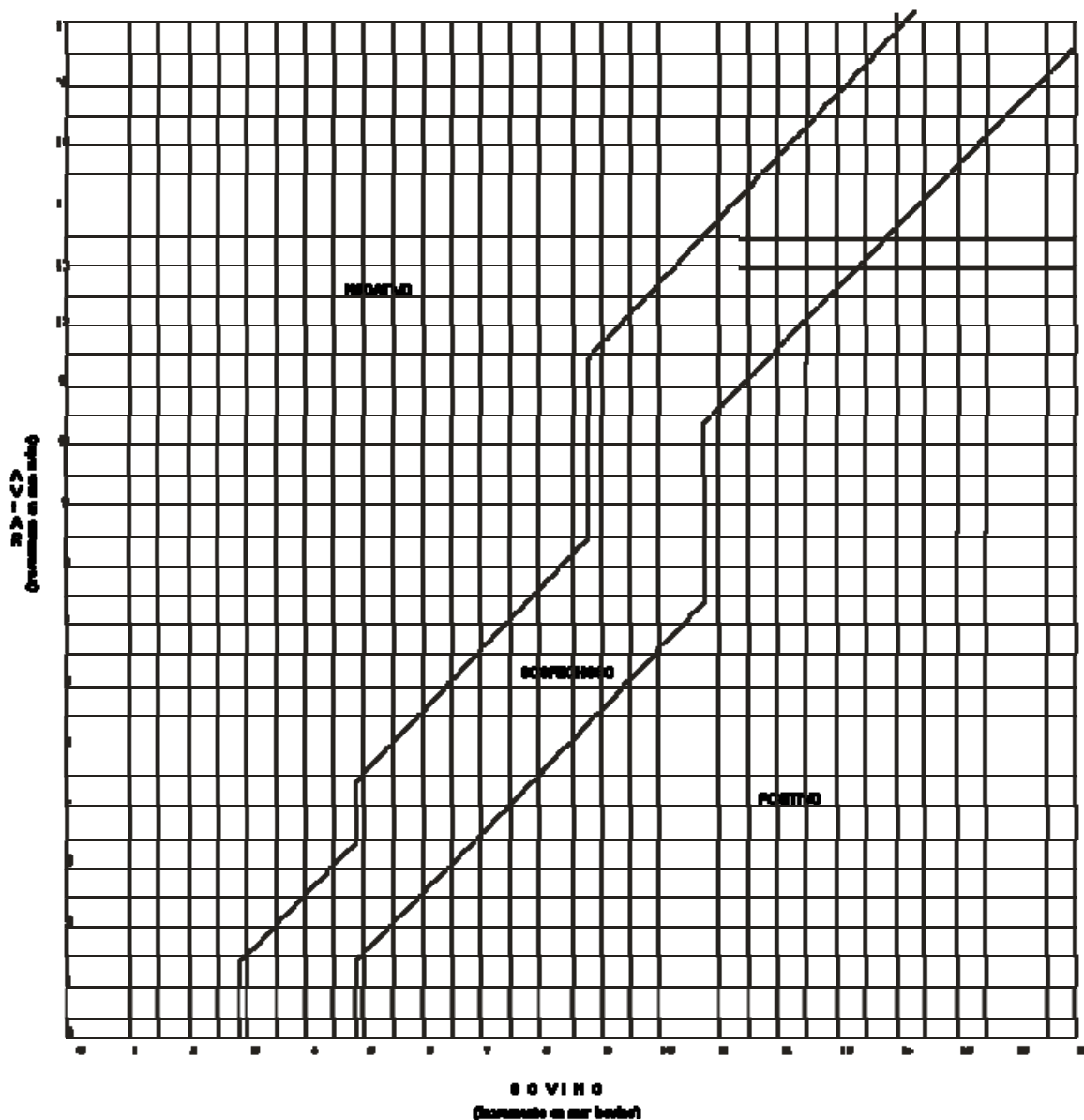
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GASADERÍA, PESQUERÍA Y SILVICULTURA,
PERCA Y ALIMENTACIÓN

CAMPAÑA NACIONAL CONTRA LA TUBERCULOSIS BOVINA

CONTROL DE CAMPO
PRUEBA CERCICAL COMPARATIVA

888 Mh.

OFATICA PARA LA INTERPRETACION DE LA PRUEBA CERCICAL COMPARATIVA



Apêndice IV (Normativa)

[illegible]

FILE	XXXXXXXX
DATE	XXXXXXXXXX
TIME	XXXXXXXXXX

SE LE FUE DICE ARGAÑO DE LA PUERTA A LA DECISION A QUE AL PASAR POR LOS PASOS AL DETRÁS DE PUERTA DE TORRECUPIA LOS MUJEROS DE IDENTIFICACION DE LOS AMEX ALAS DEBERAN ANTECOLOCARLOS EN FOLIO DE PROCEDIMIENTO, DEL MUNICIPIO MENOR AL MAYOR, ASOCIARLOS EN GRUPO DE CADA UNO DE LOS AMEX ALAS DE ASOT LA A INSTITUCION.

CONFIRMACION EN EL LEGUAJO SUPLENIR PUBLICACION DEBIDA A APORTAR EL FOLIO DEL FOLIO DEL DICTAMEN DE PLANO A CORRIENTE EN EL DOBLO DE LICENCIATURA DE ASESOR CON COPIA EN EL FOLIO DE COPIA.

“Apéndice B” (Normativo)**Diagnóstico de Tuberculosis Bovina en Laboratorio****Toma de muestras para el diagnóstico de tuberculosis bovina.**

Las muestras para estudios histopatológico, bacteriológico y molecular se realizará de la siguiente forma:

Las lesiones tuberculosas pueden ser caseosas o calcificadas, o aparecer ambas. Se seleccionarán y tomarán muestras de los siguientes órganos que presenten lesiones sospechosas de tuberculosis.

- a) Nódulos Linfáticos. Tomar muestras preferentemente de los nódulos de la cabeza (retrofaringeos, mandibulares y parotídeos), cervicales, mediastínicos y traqueobronquiales.
- b) También se tomarán muestras de los siguientes órganos, cuando presenten lesiones sugestivas de tuberculosis: Pulmón, bazo, hígado, riñón, médula ósea, ovarios, útero, testículos y glándula mamaria.

Si el animal es positivo a las pruebas de tuberculina y en la inspección postmortem no se observan lesiones macroscópicas de ningún tipo, se deben enviar al laboratorio cualquiera de las siguientes muestras: nódulos linfáticos de la cabeza (retrofaringeos, mandibulares o parotídeos), traqueobronquiales o mediastínicos.

Las muestras se conservarán para su envío al laboratorio en:

Bacteriología: Frascos con solución de borato de sodio saturada estéril en proporción de 1:1.

Histopatología: Frascos con solución de formalina amortiguada al 10% en proporción de 1:10.

Interferón gamma (γ IFN): Se tomarán con aguja estéril 10 ml de sangre. Para cada muestra se debe utilizar en un tubo estéril con heparina y una aguja estéril.

Una vez tomada la muestra, homogenizar con el anticoagulante y se coloca entre 14 y 22°C, con el fin de conservar viable las células. Se debe enviar al laboratorio en refrigeración en un plazo no mayor a cuatro horas después de tomada la muestra. Evitar golpes y cambios de temperatura para que no se produzca la hemólisis, si se trata de conservar en hielo, se debe evitar que la muestra tenga contacto directo con este.

Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) Se realiza en tejidos embebidos en parafina con lesiones compatibles o sugestivas a tuberculosis (bloques de parafina de histopatología).

Tipificación de Oligonucleótidos Espaciadores (Spoligotyping): Esta técnica se puede utilizar en tejido fresco con lesiones compatibles o sugestivas de tuberculosis así mismo a partir de cepas o aislamientos de micobacterias.

Todas las muestras deben ser remitidas al laboratorio, acompañadas del formato de “Envío de Muestras para Diagnóstico de Tuberculosis” con toda la información requerida en el mismo.

En el laboratorio, las muestras serán sometidas a las pruebas de diagnóstico histopatológico, bacteriológico y/o biología molecular.

Diagnóstico histopatológico de tuberculosis bovina.**Objetivo.**

Diagnóstico histológico diferencial de Tuberculosis bovina en lesiones granulomatosas presentes en nódulos linfáticos y otros órganos en los bovinos.

Campo de aplicación.

Identificación de las lesiones histológicas compatibles con tuberculosis, organismos alcohol-ácido resistentes, auramina o positivos durante el estudio postmortem.

Documentos conexos a consultarse.

Norma Oficial Mexicana NOM-031-ZOO-1995, Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (*Mycobacterium bovis*).

Generalidades.

Realizar el estudio histológico de las lesiones compatibles con tuberculosis y las pruebas confirmatorias mediante coloraciones de hematoxilina-eosina contrastada, Ziehl Neelsen y/o nueva fucsina.

Reactivos.

- 1.- Ácido acético glacial concentrado.
- 2.- Agua destilada.
- 3.- Alcohol etílico 70%, 80%, 95% y 100% Xilol.
- 4.- Auramina-O.
- 5.- Azul de metileno bórax.
- 6.- Bórax.
- 7.- Carbonato de litio.
- 8.- Cloruro férrico.
- 9.- Fenol.
- 10.- Formalina amortiguada al 10% pH 7.2.
- 11.- Naranja de acridina.
- 12.- Nueva fucsina.
- 13.- Parafina punto fusión 56°C.

Materiales.**Biológicos:**

Muestras de animales asegurados en la línea de inspección de carnes sospechosos y/o positivos a la prueba de la tuberculina. Nódulos linfáticos: traqueobronquiales, mediastínicos, medial retrofaringeo, mandibulares. Parotídeos, hepáticos y mesentéricos en algunos casos pulmón, hígado, bazo y riñón con presencia de lesiones sugestivas.

Condiciones ambientales.

El corte de tejidos para el procesamiento se realizará, en la campana de humos, protegiéndose las manos con guantes de látex y ojos con los lentes de protección, accionando la campana de extracción durante la preparación de los tejidos recibidos para procesamiento. Durante el procesamiento de tejidos se preferirá mantener el equipo de las campanas de extracción de vapores o alternativamente en un área amplia y ventilada.

Preparación y acondicionamiento de la muestra.

Las condiciones de recepción de las muestras será recomendado el envío de los tejidos en un tamaño no mayor de 2 cm en una solución de formalina amortiguada al 10% pH 7.2, en una relación de tejido-formalina 1:10 con la identificación clara de las muestras con sus datos generales; órgano(s), nombre del propietario, ubicación de la explotación de origen, donde se obtuvo la muestra, la descripción del animal (especie, raza, sexo, edad, etc.), identificación precisa del animal (arete, marcas u otros), así como el nombre, registro y domicilio del Médico Veterinario oficial o Aprobado que remita la muestra.

Para el estudio histológico de rutina se contará con laminillas control positivo de tejidos con bacterias alcohol-ácido resistente. Para las pruebas de Ziehl Neelsen y auramina o rodamina.

Las muestras serán ordenadas para su registro en los formatos de procesamiento de tejidos, posteriormente se extraen tejidos de los frascos y se colocan sobre toallas desechables para absorber la solución de formalina en la cual están embebidas. Cada tejido se examinará y cortará separadamente con un grosor de 2-5 mm seleccionándose áreas de tejido normal y anormal, reincorporándose nuevamente a los frascos originales de envío de tejidos. Posteriormente se colocan éstos en las cápsulas de procesamiento de tejidos identificadas previamente, cuando éstas hubieran estado calcificados se colocarán después de la formalina en las soluciones descalcificadoras antes del procesamiento de los tejidos*.

Procedimiento Inclusión en parafina:

- 1.- Formalina amortiguada 30 min.
- 2.- Alcohol etílico 70% 60 min.

- 3.- Alcohol etílico 80% 60 min.
- 4.- Alcohol etílico 95% 60 min.
- 5.- Alcohol etílico 95% 60 min.
- 6.- Alcohol etílico 100% 60 min.
- 7.- Alcohol etílico 100% 60 min.
- 8.- Alcohol etílico 100% 60 min.
- 9.- Xilol 60 min.
- 10.- Xilol 60 min.
- 11.- Xilol 60 min.
- 12.- Parafina 60 min. a 60°C.
- 13.- Parafina 60 min. a 60°C.
- 14.- Parafina 60 min. a 60°C.
- 15.- Inclusión de tejidos en parafina punto de fusión 56°C líquida.
- 16.- Corte de los tejidos a partir de los bloques de parafina en micrótopo con un grosor de 4 a 6 micras.
- 17.- Montar el corte sobre la laminilla con el adhesivo, desparafinar en placa caliente u horno de microondas.
- 18.- Se tiñen las laminillas con los procedimientos indicados y se montan con resina sintética para su observación.

Tinciones

Tinción de hematoxilina-eosina contrastada.

Se realizarán al menos cuatro laminillas por bloque de parafina, se realizará la tinción de hematoxilina-eosina a dos de ellas, para identificar cualquier cambio morfológico de los tejidos, así como la presencia de lesiones características de tuberculosis.

Los tejidos procesados serán teñidos rutinariamente para la identificación de lesiones compatibles con tuberculosis bovina y diferenciar con otras entidades patológicas bajo el siguiente procedimiento:

1. Xilol 10 min.
2. Alcohol etílico 100% 5 min.
3. Alcohol etílico 96% 5 min.
4. Alcohol etílico 80% 5 min.
5. Alcohol etílico 70% 5 min.
6. Alcohol etílico 50% 5 min.
7. Lavar con agua corriente.
8. Hematoxilina 5 min (hematoxilina de Harris).
9. Lavar con agua corriente.
10. Clarificar con alcohol ácido.
11. Lavar con agua corriente.
12. Virar con agua amoniacal o carbonato de litio.
13. Eosina 1 a 2 min.
14. Alcohol etílico 96% 5 min.
15. Alcohol etílico 96% 5 min.
16. Alcohol absoluto 5 min.

17. Alcohol-xileno 50% 5 min.
18. Xileno 10 min.
19. Xileno 15 min.

Tinción de nueva fucsina.

De manera alternativa a la tinción de Ziehl Neelsen, este procedimiento puede favorecer la identificación de bacilos ácido-alcohol resistente.

- 1.- Xilol 5 min.
- 2.- Xilol 5 min.
- 3.- Alcohol etílico 100% 1-2 min.
- 4.- Alcohol etílico 100% 2 min. y secar al aire.
- 5.- Lavar con agua destilada.
- 6.- Teñir con nueva fucsina 10 min.
- 7.- Colocar la laminilla individualmente en una solución saturada de cloruro de litio durante 30 seg.
- 8.- Diferenciar en alcohol acético cuando la laminilla sea decolorada.
- 9.- Lavar con agua tamponada corriente.
- 10.- Contrateñir con azul de metileno bórax.
- 11.- Alcohol etílico 95% 2 min.
- 12.- Alcohol etílico 100% 2 min.
- 13.- Clarificar en 2 cambios de xilol 2-3 min. cada uno.
- 14.- Montar con resina sintética.

Tinción de Auramina y/o naranja de acridina para bacilos ácido-alcohol resistente.

Se empleará como prueba confirmatoria en los casos sospechosos de tuberculosis bovina:

- 1.- Xilol 5 min.
- 2.- Xilol 5 min.
- 3.- Alcohol etílico 100% 1-2 min.
- 4.- Alcohol etílico 100% 2 min.
- 5.- Agua destilada 2 min.
- 6.- Auramina 10 min.
- 7.- Agua taponada corriente 1 min.
- 8.- Cloruro férrico 10% 10 min.
- 9.- Agua tamponada corriente 1 min.
- 10.- Naranja de acridina 2.5 min.
- 11.- Agua tamponada corriente 1 min.
- 12.- Alcohol etílico 70% 1 min.
- 13.- Alcohol etílico 95% 1 min.
- 14.- Alcohol etílico 100% 1 min.
- 15.- Xilol 5 min.
- 16.- Xilol 5 min.
- 17.- Cubrir la laminilla con resina.

Tinción de Ziehl Neelsen.

Se realizará la tinción de Ziehl Neelsen a dos laminillas, para identificar la presencia de bacilos ácido-alcohol resistentes.

Se emplea como procedimiento de rutina para el diagnóstico confirmatorio de bacilo ácido-alcohol resistente en muestras teñidas con hematoxilina y lesiones compatibles con tuberculosis bovina.

1. Xileno 15 min.
2. Xileno 15 min.
3. Alcohol etílico 100% 5 min.
4. Alcohol etílico 96% 5 min.
5. Alcohol etílico 80% 5 min.
6. Alcohol etílico 70% 5 min.
7. Alcohol etílico 50% 5 min.
8. Lavar con agua corriente.
9. Carbol fucsina 30 min.
10. Lavar con agua corriente.
11. Decolorar con alcohol ácido.
12. Lavar con agua corriente.
13. Contrastar con azul de metileno 1 min.
14. Lavar con agua corriente.
15. Alcohol etílico 96% 5 min.
16. Alcohol etílico 96% 5 min.
17. Alcohol etílico 100% 5 min.
18. Alcohol xileno (50/50) 5 min.
19. Xileno 10 min.
20. Xileno 15 min.

Interpretación de resultados.**1.- Hematoxilina-eosina.**

Núcleos azules y citoplasma rosa, identificándose el granuloma característico de tuberculosis bovina.

2.- Ziehl Neelsen.

Sugestivo a Tuberculosis: Cuando en el campo microscópico se observa únicamente la lesión tuberculosa caracterizada por: lesión necrótica caseosa y/o calcificada por mineralización, células epitelioides multinucleadas, células gigantes de tipo Langhams y macrófagos.

Bacilos ácido-alcohol resistentes color rosa-rojizos, fondo azul tenue.

Compatible a Tuberculosis: Cuando en el campo microscópico se observa la lesión característica de tuberculosis e intra o extracelularmente los bacilos ácido-alcohol resistente.

Cuando en el campo microscópico no se observan las lesiones características de tuberculosis, ni bacilos ácido alcohol resistentes se reporta: que no se observaron lesiones compatibles a tuberculosis ni BAAR, se reportará la concordancia con alguna de las enfermedades del diagnóstico diferencial o que no se observaron lesiones compatibles con enfermedad alguna.

3.- Nueva fucsina.

Bacilos ácido-alcohol resistentes color rojo, fondo color azul.

4.- Auramina-O.

Fluorescencia positiva bacilos ácido-alcohol resistente.

En la técnica de Hematoxilina-eosina contrastada pueden variar ligeramente los tiempos en ambos colorantes.

El tratamiento con sustancias descalcificantes puede afectar la tinción de bacilos ácido-alcohol resistentes en la tinción de Nueva fucsina. Los tiempos requeridos en las etapas de la tinción de Auramina-O y rodamina deben ser exactos por lo que se hace necesario emplear controles positivos para todas las tinciones.

Bibliografía.

Mote F.R., Muhm, L.R. and Gigstad, C.D.: A staining method using acridine orange and auramine-O for fungi and mycobacteria in bovine tissue. *Stain technology*. 50: 59 (1975).

Mc Ilroy, G.S., Neill, D.S. and Mc Cracken, M.R. *Veterinary Record*. 118: 718-721 (1986).

Corner, L.A., Melville, L.K., Mc Cubbin, Small, K.J., Mc Cormick, B.S., Wood, R.P., and Rothel, S.I.: Efficiency of inspection procedures for the detection of tuberculosis lesions in cattle. *Australian Veterinary Journal*. 67: 389-392 (1993). Tuberculosis training for regulatory veterinarians. Animal and Plant Health Inspection Service. USDA, NVSL AMES IA (1993).

Aislamiento de Mycobacterium Bovis.**Objetivos.**

Determinar bacteriológicamente la presencia de *Mycobacterium bovis* en muestras de origen animal.

Campo de aplicación.

Esta prueba se realizará en muestras de tejidos u órganos de animales con lesiones sospechosas de ser tuberculosas o en nódulos linfáticos de animales positivos a las pruebas de tuberculina que no presentaron lesiones al sacrificio en rastros.

Documentos conexos a consultarse.

Norma Oficial Mexicana NOM-031-ZOO-1995, Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (*Mycobacterium bovis*).

Generalidades.

El aislamiento bacteriológico de la tuberculosis sirve para corroborar el diagnóstico realizado en el campo por medio de las pruebas de tuberculina y a las lesiones sospechosas de tuberculosis detectadas durante la inspección de la matanza regular en los rastros o mataderos al llevar a cabo un programa de vigilancia epidemiológica.

Equipo e instrumentos.

- 1.- Autoclave.
- 2.- Bisturí y hojas de bisturí.
- 3.- Campana de seguridad biológica tipo II o III con extracción de aire con velocidad promedio de 75 pies por minuto y filtración tipo HEPA.
- 4.- Centrífuga de seguridad biológica con cubetas con tapón de rosca.
- 5.- Congelador.
- 6.- Estufa bacteriológica a 37°C.
- 7.- Estufa bacteriológica regulada a 42°C.
- 8.- Estufa bacteriológica regulada a 22°C.
- 9.- Microscopio de campo claro.
- 10.- Pinzas de ratón.
- 11.- Pipeteador manual o automático.

12.- Refrigerador.

13.- Tijeras.

14.- Licuadoras.

La campana de seguridad biológica, la centrífuga y la incubadora deben estar en una sola área aislada delimitada del resto del laboratorio y que tenga señalamientos de riesgo biológico.

Materiales.

1.- Arena estéril.

2.- Charolas metálicas con y sin tapa.

3.- Frascos color ámbar con gotero.

4.- Matraces aforados.

5.- Matraces Erlenmeyer.

6.- Morteros de porcelana con mano.

7.- Perlas de vidrio.

8.- Pipetas.

9.- Probetas.

10.- Tubos de ensaye de 13 x 100.

11.- Tubos de vidrio con tapón.

12.- Vasos de precipitado.

13.- Vasos de licuadora esterilizables o desechables.

Equipo de seguridad.

1.- Guantes de hule.

2.- Lentes de protección.

3.- Mascarillas protectoras con filtros HEPA.

4.- Bata sanitaria.

5.- Calzado lavable cerrado.

Medidas de bioseguridad.

Las infecciones por el bacilo de la tuberculosis bovina son un riesgo comprobado para el personal de laboratorio especialmente para los individuos expuestos a los aerosoles infecciosos. Existen requisitos mínimos de bioseguridad para el personal que trabaja con micobacterias. Aunque ninguna medida de bioseguridad puede sustituir las buenas prácticas de laboratorio.

Personal.

El personal de laboratorio debe ser tuberculina (PPD) positivo. De resultar negativo, debe vacunarse con BCG y ser admitido en el área hasta que se verifique su positividad.

Debe realizarse un control radiográfico de tórax del personal cada año y conservar las placas para estudios comparativos posteriores.

Area de trabajo.

Debe haber un área delimitada y aislada de las otras secciones del laboratorio donde se encuentre el equipo, se trabajen las muestras y se realicen cultivos y resiembras.

La entrada al área debe ser restringida al momento de trabajar con muestras en la campana, centrifugar, revisar o realizar cultivos.

El equipo de seguridad y prevención de accidentes debe estar disponible, ser suficiente para el personal del área y estar en un lugar visible junto con las instrucciones para su uso.

Siempre debe contarse con propipetas o bombas para pipetear, evitando pipetear con la boca.

Limpieza y desinfección.

Todas las zonas de trabajo deben descontaminarse al menos una vez al día y siempre después de trabajar.

Desecho de material contaminado.

Antes de desecharlo, todo el material biológico contaminado debe ser esterilizado en autoclave.

La cristalería y material utilizados en el procesamiento de muestras presumiblemente contaminadas o material biológico como cultivos deben ser esterilizados antes de ser lavados.

Reactivos.

- 1.- Ácido clorhídrico.
- 2.- Alcohol etílico de 96°.
- 3.- Azul de metileno.
- 4.- Fenol en cristales.
- 5.- Fucsina básica.
- 6.- Hidróxido de sodio.
- 7.- Hipoclorito de sodio.
- 8.- Medio de Lowenstein Jensen.
- 9.- Medio de Stonebrink.
- 10.- Medio de Middlebrook 7H10 y 7H11.
- 10.- Rojo de fenol.

Material biológico.

Material sospechoso con lesiones granulomatosas: nódulos linfáticos o tejidos diversos, o nódulos linfáticos o tejidos de animales positivos a la prueba de tuberculina en solución saturada de borato de sodio en una relación de tejido-volumen 1:1 o 1:2. Cuando no se cuente con medios disponibles para siembra inmediata, los órganos deben ser retirados de la solución de borato y ser conservados en congelación a -20°C.

Condiciones ambientales.

El procesamiento de las muestras se debe realizar bajo condiciones estrictas de seguridad biológica, en el interior de cabinas de seguridad microbiológica.

Preparación y acondicionamiento de la muestra.

- Seleccionar previamente la muestra.
- Retirar toda la grasa y tejido conectivo.
- Si la lesión es muy grande o tiene mucho exudado, elegir un fragmento de la parte externa de la lesión (cápsula) y parte del interior de la lesión.
- Cuando la muestra es muy pequeña, incluirla toda.
- En caso de no haber lesiones visibles, seleccionar una porción de tejido representativo de la muestra.

Procedimiento.

Examen directo: Mediante la tinción de Ziehl Neelsen o de Nueva Fucsina para microorganismos ácido alcohol resistente en frotis realizados con el material sospechoso. En caso de ser una muestra positiva, con esta tinción se observarán bacilos de pequeño tamaño, teñidos de color rojo.

Descontaminación. La descontaminación de la muestra puede hacerse por el método de Petroff o por su variante ácido-álcali.

Método de Petroff.

- Colocar la muestra en un mortero con arena y agua destilada, todo estéril y triturar finamente (en licuadora triturar sin arena).
- Trasvasar a un tubo con solución estéril de hidróxido de sodio al 4% en una proporción 1:2.
- Agitar vigorosamente e incubar a 37°C por 20 minutos, agitando cada 5 minutos.
- Centrifugar por 20 minutos a 3,000 rpm y desechar el sobrenadante.
- Agregar al sedimento 1 a 2 gotas de solución de rojo de fenol y unas gotas de una solución de ácido clorhídrico al 10% hasta que vire el indicador del rojo violáceo al amarillo anaranjado.
- Agregar 2 ml de agua destilada estéril y sembrar o bien agregar 3 ml de agua destilada estéril, agitar y centrifugar a 3,000 rpm por 15 minutos.
- Desechar el sobrenadante y sembrar el sedimento.

Variante ácido-álcali del método de Petroff.

- Triturar en un mortero de porcelana agregando un poco de arena y agua destilada estériles (en licuadora sin arena).
- Trasvasar a dos tubos de ensaye estériles con tapón y guardar uno identificado en congelación.
- Añadir al segundo tubo 5 partes de ácido clorhídrico al 10% y añadir 2 a 3 gotas de rojo de fenol al 1% hasta que vire a un color naranja.
- Agitar y dejar en reposo 20 minutos.
- Añadir gota a gota de una solución de hidróxido de sodio 2 N agitando el tubo hasta que vire a un color violáceo (morado a lila).
- Centrifugar a 3,000 rpm por 20 minutos y desechar el sobrenadante. Sembrar el sedimento.

Siembra.

Sembrar el sedimento descontaminado con hisopo, pipeta Pasteur o asa bacteriológica, sobre la superficie de los tubos de medio de cultivo (Lowenstein Jensen, Stonebrink, Middlebrook 7H11 y Middlebrook 7H10. Incubar a 37°C los tubos sembrados con los tapones flojos en posición horizontal el primer día y en posición vertical después del segundo día, para que el sedimento seque sobre toda la superficie del medio. Revisar semanalmente durante 9 semanas. En caso de contaminación de todos los tubos, éstos se deben desechar y se debe procesar la muestra congelada (de réplica). Esta se divide en dos tubos. Se guarda uno en congelación y el otro se procesa para descontaminación y se debe efectuar nueva siembra como ya fue descrito.

Interpretación de resultados.

Las colonias de *Mycobacterium bovis* se aprecian a simple vista a partir de la 4a. semana generalmente, pero pueden tardar hasta 9-10 semanas. Crecen mejor en el medio de Stonebrink (crecimiento eugónico o abundante) que en el medio de Lowenstein Jensen (crecimiento disgónico o pobre).

Morfología colonial.

Medio de Lowenstein Jensen: colonias muy pequeñas (8.0 a 1.5 mm), translúcidas; con el tiempo toman una forma piramidal.

Medio de Stonebrink: colonias generalmente pequeñas, blancas-crema, como pezones, que suelen estar dispersas.

Morfología celular.

Bacilos largos; en el examen microscópico con tinción de Ziehl Neelsen se observan bacilos largos ácido alcohol resistentes (rojos) de 2 a 6 x 0.3 um, que pueden observarse como "cordones" en los medios de cultivo líquidos con adición de suero de equinos.

Todas las cepas aisladas sospechosas de ser *M. bovis* deben ser identificadas por pruebas enzimáticas y morfológicas.

Indices de reproducibilidad y repetibilidad.

Es del 96% aproximadamente.

Bibliografía.

Balandrano, C.S.; Anzaldo, F.G.; Peña F.G.P. y Betancourt M.X.: Tuberculosis. Manual de Procedimientos de Laboratorio INDRE-SAGAR.

Escobar G. Publicación No. 18 del Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos; Secretaría de Salud, Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, Organización Panamericana de la Salud. México, D.F., junio de 1996.

David, H.; Levy-Frebault, V. et Thorel, M.F.: Methodes de laboratoire pour mycobacteriologie clinique, Comission de Laboratoires de Référence et d'Expertise de l'Institut Pasteur; Institut Pasteur, París, 1989.

Kantor, I.N.: Bacteriología de la Tuberculosis Humana y Animal. Centro Panamericano de Zoonosis. Organización Panamericana de la Salud-Organización Mundial de la Salud, Monografía Científica y Técnica No. II/Rev.1, Martínez, Argentina, 1988.

Prueba de Interferón-Gamma (IFN- γ).

1. Procedimientos y principios.

Esta prueba mide la inmunidad celular y se basa en la producción de Interferón-gamma (IFN- γ) como respuesta a la estimulación in vitro con PPD bovino y aviar, de sangre completa de animales que han estado en contacto con M. bovis. Estos animales presentan linfocitos T circulantes, sensibilizados específicamente hacia antígenos de M. bovis, en las muestras de sangre y secretan IFN- γ , el cual es medido mediante una prueba de ELISA de captura utilizando un kit comercial.

1.1 Con una muestra de 1.5 ml de sangre heparinizada se depositan en placas de cultivo.

1.2 Un pozo se estimula con 100 μ l de PPD bovino (20 μ l/ml).

1.3 El segundo pozo con 100 μ l de PPD aviar (20 μ l/ml).

1.4 Un pozo se deja sin estimular.

1.5 Las placas se incuban durante 24 hrs, a 37°C con 5% de CO₂, al final los plasmas se recolectan.

1.6 Se agregan 100 μ l /pozo de los plasmas diluidos 1:2, en las placas sensibilizadas con el anticuerpo anti-IFN- γ bovino incluidas en el kit y se incuba a temperatura ambiente por 60 min.

1.7 Se lavan las placas con amortiguador de lavado.

1.8 Se agregan 100 μ l de conjugado y se incuban por 60 min., nuevamente se lavan y se adiciona 100 μ l de sustrato incubando por 30 min. más.

1.9 Se adicionan 50 μ l de solución de paro.

1.10 La prueba se realiza e interpreta conforme a las disposiciones del fabricante.

1.11 Los resultados del diagnóstico se calculan considerando los promedios de DO₄₅₀ de las muestras incubadas sin antígeno, o incubadas con PPD bovino y con PPD aviar, de cada animal.

1.12 Los resultados de los plasmas incubados con PPD bovino se comparan con el testigo de IFN- γ negativo de la prueba y también con los resultados de las muestras estimuladas con PPD aviar.

2. Equipo.

2.1 Lector de ELISA.

2.2 Lavador de placas automatizado.

2.3 Juego de pipetas de diferentes volúmenes.

2.4 Puntas de diferentes volúmenes (amarillas y azules).

2.5 Pipeta multicanal de volumen variable.

2.6 Tubos para sangrado con heparina.

2.7 Centrífuga.

2.8 Tubos para almacenamiento de plasma a menos 20°C.

2.9 Estufa de incubación a 37°C con 5% de CO₂.

2.10 Congelador a menos -20°C.

3. Reactivos y material biológico:

3.1 BOVIGAM™ M. bovis gamma-interferon test kit, herd chek, IDEXX, USA.

3.2 Muestras de plasma obtenido de la sangre, estimuladas con PPD bovino, aviar y control sin estimular.

4. Referencias Bibliográficas.

Fernando Díaz O, Felipe Massó, Araceli Pérez, Elvira Varela, Francisco Suárez, Luis F. Montaña. 1999. Secretion of IFN- γ by bovine peripheral blood mononuclear cells stimulated with isoelectric-focused mycobacterium bovis protein fraction. Veterinary Immunology and Immunopathology. 67: 203-212.

Walravens K, Marche S, Rosseels V, Wellemans y, Boelaert F, Huygen K and Godfroid J. 2002. IFN- γ diagnosis tests in the context of bovine mycobacterial infections in Belgium. Veterinary Immunology and Immunopathology. 87: 401- 406.

María Teresa Lugo Arriaga. 2003. Expresión de citocinas durante las diferentes etapas de infección en la tuberculosis bovina. Tesis de Maestría. FES-Cuautitlán UNAM. Asesor: Fernando Díaz Otero.

Detección de Acido Nucleico Mycobacterial en tejidos fijados en formol y Embebidos en parafina mediante la técnica de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR).

- Introducción.
- Antecedentes.
- Palabras clave.
- Materiales.
- Equipos/instrumental.
- Reactivos/suministros.
- Preparación para la prueba.
- Aptitudes del personal/entrenamiento.
- Preparación de equipo/instrumental.
- Preparación de reactivos/procedimientos de control.
- Preparación de la muestra.
- Desarrollo de la prueba.
- Interpretación de los resultados de la prueba.
- Reporte de los resultados de la prueba.
- Referencias.
- Apéndices.
- Detección de ácido nucleico mycobacterial en tejidos fijados en formol y embebidos en parafina mediante la técnica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

Introducción.

Antecedentes.

La vigilancia de la tuberculosis bovina (TB) se basa en el envío de tejido fresco o preservado en borato de sodio y tejido fijado en formol para el diagnóstico de laboratorio de la enfermedad. La histopatología rutinaria y el cultivo bacteriológico son utilizados como las pruebas diagnósticas de elección. El hallazgo de lesiones histopatológicas típicas de TB se considera como diagnóstico presuntivo de la enfermedad, sin embargo, el

aislamiento bacteriano y la identificación del organismo de *Mycobacterium bovis* es considerado como la prueba diagnóstica definitiva. El aislamiento e identificación de *M. bovis* frecuentemente lleva semanas para completarse, por lo tanto, es de gran beneficio tener un procedimiento que proporcione una identificación rápida de *M. bovis* en tejidos fijados en formol en pocos días.

Este procedimiento ya ha sido desarrollado (referencia 1,2). Dicho procedimiento involucra el uso de la técnica de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para amplificar y detectar ácidos nucleicos en tejidos fijados en formol y embebidos en parafina de casos que incluyen diferentes especies de Micobacterias.

El PCR es aplicado a muestras que presentan lesiones sugestivas y bacterias ácido resistentes cuando se examinan microscópicamente. Esta prueba utiliza los primers IS6110 para identificar especies del complejo *Mycobacterium tuberculosis*, 16S rRNA para identificar especies de *Mycobacterium avium* e IS900 para identificar *Mycobacterium avium*, subespecie paratuberculosis. Las muestras de los rumiantes son probadas con los tres primers, mientras que las muestras de los no rumiantes son típicamente probadas sólo con los primers IS6110 y 16S rRNA.

Adviértase que la descalcificación de los tejidos puede afectar adversamente a los ácidos nucleicos del espécimen; las muestras no se debe descalcificar antes o después de embeber. También, es importante considerar que el tejido fijado en formol por más de siete días puede no ser apropiado para PCR debido a la potencial sobre fijación. Si el tejido debe ser mantenido por más de este tiempo se debe transferir el tejido fijado a etanol al setenta por ciento para ayudar a soportar un tiempo de almacenamiento mas prolongado.

1. Palabras clave.

PCR, Micobacteria, TB, Embebido en parafina.

2. Materiales.

2.1 Equipo/instrumentos.

Ver apéndice 8.1 para el corte de tejido.

Ver apéndice 8.2 para la extracción de ADN.

Ver apéndice 8.3 para la amplificación por PCR.

Ver apéndice 8.4 para el gel de electroforesis.

2.2 Reactivos/suministros.

Ver apéndice 8.1 para el corte de tejido.

Ver apéndice 8.2 para la extracción de ADN.

Ver apéndice 8.3 para la amplificación por PCR.

Ver apéndice 8.4 para el gel de electroforesis.

3. Preparación para la prueba.

3.1 Aptitudes del personal y entrenamiento

3.1.1 El individuo debe tener conocimiento práctico sobre la operación de equipo de laboratorio convencional y técnicas asépticas de trabajo.

3.1.2. El individuo debe de tener capacitación en las técnicas de PRC para ser competente en entender y desarrollar exitosamente el procedimiento de la prueba de PCR.

3.2 Equipo/instrumentos.

Ver apéndice 8.1 para el corte de tejido.

Ver apéndice 8.2 para la extracción de ADN.

Ver apéndice 8.3 para la amplificación por PCR.

Ver apéndice 8.4 para el gel de electroforesis.

3.3 Reactivos/procedimientos de control.

Ver apéndice 8.1 para el corte de tejido.

Ver apéndice 8.2 para la extracción de ADN. }.

Ver apéndice 8.3 para la amplificación por PCR.

Ver apéndice 8.4 para el gel de electroforesis.

3.4 Preparación de la muestra.

3.4.1. La muestra fijada en formol es rutinariamente cortada y procesada por el procedimiento GPPISOP0020 y luego embebida de acuerdo a GPPISO0019.

4. Desarrollo de la técnica.

Ver apéndice 8.1 para el corte de tejido.

Ver apéndice 8.2 para la extracción de ADN.

Ver apéndice 8.3 para la amplificación por PCR.

Ver apéndice 8.4 para el gel de electroforesis.

5. Interpretación de los resultados de la prueba.

5.1 Todas las muestras son corridas en duplicado (utilizando el primero y cuarto tubo de muestra cortado del block) para cada uno de los primers apropiados con el método de extracto crudo. Si todos los resultados son negativos, se utilizan muestras duplicadas (utilizando el segundo y tercer corte) para el procedimiento de extracto purificado DNA-RNA.

5.2 Los productos de la amplificación que son de tamaño apropiado y consistentemente repetibles son considerados positivos y todos los demás se consideran negativos. La repetición de la prueba se realiza cuando sea necesario para confirmaciones posteriores o clarificar los resultados iniciales. Las bandas débiles, borrosas, indistinguibles y otros resultados cuestionables son las razones comunes para repetir la prueba. La repetición de la prueba puede consistir en la reamplificación del extracto inicial, o repetición del procedimiento entero con cualquiera de los extractos crudo o purificado.

6 Reporte de los resultados de la prueba.

6.1 Refiérase a las instrucciones de trabajo para el reporte de tuberculosis.

7. Referencias.

7.1. Miller J, Jenny A, Rhyan J, Saari D, Suarez D: Detection of *Mycobacterium bovis* in formalin-fixed, paraffin-embedded tissue of cattle and elk by PCR amplification of an IS6110 sequence specific for *Mycobacterium tuberculosis* complex organisms. J. Vet Diagn Invest 9:244-249 (1997).

7.2. Miller J, Jenny A, Payeur J: Polymerase chain reaction detection of *Mycobacterium tuberculosis* complex and *Mycobacterium avium* organisms in formalin-fixed tissues from culture-negative ruminants. Vet Microbiol. 2002 June 5;87(1): 15-23

8. Apéndice.

8.1 Corte de tejido embebido en parafina para pruebas.

8.1.1 Equipos/instrumentos.

8.1.1.1 Microtomo.

8.1.2 Reactivos/suministros.

8.1.2.1 Xilol. Grado reactivo.

8.1.2.2. Etanol absoluto.

8.1.2.3 Tubos de micro centrifuga: 1.5 ml.

8.1.2.4 Objetos comunes del laboratorio que incluyen: guantes desechables estériles, pinzas, aplicadores de madera estériles, marcadores de laboratorio, racks para tubos.

8.1.3 Preparación.

Punto crítico: Utilizar guantes y cambiar los guantes entre las muestras y de manera frecuente para prevenir la contaminación de las muestras. Todos los tubos, aplicadores, etc. deben de estar estériles. Utilizar unas pinzas estériles o aplicador estéril para remover los tubos de la bolsa.

8.1.3.1 Limpiar completamente el área de trabajo y el micrótopo (limpiar el sostenedor del block y de la cuchilla con xileno).

8.1.3.2 Colocar el microtomo a 5 micras.

8.1.3.3 Cambiarse los guantes.

8.1.4 Corte.

8.1.4.1 Insertar una nueva cuchilla y un block de tejido.

8.1.4.2 Rebajar el block hasta que se obtenga el corte completo.

8.1.4.3 Utilizando las pinzas previamente remojadas en etanol absoluto y limpiadas del exceso de etanol absoluto remover el block del sostenedor de la cuchilla.

8.1.4.4. Cortar dos secciones por tubo. Utilizando un aplicador de madera recoger las secciones y colocarlas en un tubo de microcentrífuga de 1.5 ml (se debe de utilizar un aplicador nuevo para cada tubo). Después de haber colocado los dos cortes en el tubo cerrar la tapa. Preparar cuatro tubos por block. El primero y el cuarto deben ser utilizados para el extracto crudo y el segundo y tercer tubo se utilizan como sea necesario para el extracto purificado.

8.1.4.5 Limpiar los tubos con etanol absoluto para remover cualquier pérdida de parafina.

8.1.4.6 Marcar los tubos con el correspondiente número del block.

8.1.4.7 Remover el block del tejido, remover y desechar la cuchilla. Limpiar el sostenedor de la cuchilla y del block con xilol.

8.1.4.8 Cambiar los guantes.

Limpiar el sostenedor de la cuchilla y del block otra vez antes de cambiarse los guantes para reducir el riesgo de contaminación de las siguientes muestras.

Proceder de acuerdo al paso 8.1 .4.1. Para blocks adicionales repetir el paso 8.1.4.1.

8.2 Extracción.

8.2.1 Equipo/instrumentos.

8.2.1.1 Micro centrífuga capaz de girar a 13,200 rpm.

8.2.1.2 Baño de agua hirviendo.

8.2.1.3 Campana de flujo laminar.

8.2.1.4 Refrigerador a 4 grados centígrados.

8.2.1.5 Congelador a menos setenta grados centígrados.

8.2.1.6 Centrífuga de vacío.

8.2.2 Reactivos/suministros.

8.2.2.1 Etanol absoluto (NVSL Media 42088).

8.2.2.2. Etanol al 70% (NVSL Media 30184).

8.2.2.3. Solución de Tween 20 al 0.5% en agua ultrapura, esterilizada por filtración (NVSI Media 20127).

8.2.2.4. Paños de cloro comercial o solución de cloro al 10%.

8.2.2.5. Hielo seco.

8.2.2.6. Micropipeta de 200µl.

8.2.2.7. Puntas desechables con filtro para micropipetas estériles.

8.2.2.8. Abridores de tubos.

8.2.2.9. Tapas para tubos de 1.5ml.

8.2.2.10. Gradilla flotante para tubos de 1.5 ml.

8.2.2.11. Caja de unicel tamaño pequeño con tapa.

8.2.2.12. Cloro.

8.2.2.13. Tazón de cristal refractario (Pirex).

8.2.2.14. Objetos comunes del laboratorio que incluyen: guantes desechables libres de polvo, pipetas desechables, tubos de micro centrífuga, tubos desechables, vasos de precipitado.

8.2.2.15. 0.05 M de Tris buffer, pH 8.3 con 1mM EDTA y solución de tween 20 al 0.5%.

8.2.2.16. Proteinasa K (Roche Molecular Biochemicals. Indianápolis, IN).

8.2.2.17. Procipitate (Ligochem, Fairfield, NJ).

8.2.2.18. 4 M LiCl. (NVSL media 20131).

8.2.2.19. Agua Omni Solv (EM Science afiliada a Merck, Darrnstadt, Germany).

8.2.3 Preparación

Punto crítico: si la campana es usada para otros especímenes, limpiar minuciosamente con etanol al 70% antes de comenzar la extracción.

8.2.3.1 Limpiar minuciosamente la campana de flujo laminar con limpiador de cloro al 10% y luego con etanol al 70%, permitir que el etanol se evapore. Reúna los tubos, micropipetas y puntas, pipetas y materiales en la campana, después encienda la luz UV de 20-30 min.

8.2.3.2 Encienda el baño maría, calentar a ebullición (de 30-60 min. antes de empezar la extracción).

8.2.3.3 Prepare un baño con hielo seco/etanol colocando un recipiente de Pirex con etanol dentro de una caja de nieve seca conteniendo hielo seco. (Cambiar el etanol una vez por semana mínimo).

8.2.4 Extracción.

8.2.4.1 Limpie los tubos de las muestras con la toalla con cloro.

8.2.4.2. Centrifugar los tubos a 13,200 rpm durante 1-2 min. Para formar el pellet.

8.2.4.3 En una campana de flujo laminar, adicionar 200 µl de tween 20 al 0.5% en Agua Omni solv a cada tubo para la extracción de extracto crudo. Adicionar 200 µl de Tris a cada tubo para la extracción de extracto purificado. Cerrar el tubo apretando la tapa y poniendo el seguro o con la lapa sujeta tubos y colóquelos en un rack flotante.

8.2.4.4 Colocar el rack flotante en el baño de agua hirviendo por 10 min ± 10 sec.

Punto crítico: este tiempo es crítico, no debe alargarse más de 10 min.

8.2.4.5 Sacuda los tubos vigorosamente para remover el exceso de agua.

8.2.4.6 Colocar los tubos en el baño de etanol/hielo seco para enfriarlos por 2-3 min.

8.2.4.7 Mezclar el tubo rigurosamente para remover el exceso de agua.

8.2.4.8 Repetir el paso 8.2.4.4 después el 8.2.4.7

8.2.4.9 Repetir el paso 8.2.4.4

8.2.4.10 Remover la lapa sujeta tubos y centrifugar a 6000 r/min. por 20 min. ± 1 min. para formar un pellet del tejido.

Nota: La muestra puede ser guardada en refrigeración más de una semana o remover 1 el sobrenadante y guardar el pellet de la muestra en refrigeración más de 6 meses, a -20°C ± 5.

8.2.4.11 Las muestras están listas para ser amplificadas por extracción extracto crudo, o purificado de acuerdo a lo siguiente:

8.2.4.12 Adicionar 2.2µl de proteinasa K a cada tubo.

8.2.4.13 Incubar en baño María toda la noche (de 12 a 18 horas) a 42°C.

8.2.4.14 Enfriar las muestras 1min en un baño de etanol frío.

8.2.4.15 Hervir las muestras por 10 min. para inactivar la proteinasa K.

8.2.4.16 Centrifugar 10 min. a 6000 r/min. para formar el pellet.

8.2.4.17 En un nuevo tubo adicionar 200 µl de procipitate.

8.2.4.18 Colectar el sobrenadante de la muestra y colocarlo en el tubo con Procipitate.

8.2.4.19 Mezclar suavemente por 5 min., dejar reposar por 1 min., centrifugar por 2 min. a 13,200 r/min.

8.2.4.20 En un nuevo tubo, adicionar 25 µl de LiCl 4 M.

8.2.4.21 Adicionar 750 µl de etanol absoluto frío.

8.2.4.22 Colectar el sobrenadante (aproximadamente 200 µl), adicionar el sobrenadante de la muestra en un nuevo tubo y mezclar suavemente de 40-50 veces.

8.2.4.23 Dejar reposar a -70°C por 30 min.-1 hora (En este punto se puede detener el procedimiento de manera indefinida ya que el DNA se conserva en buen estado).

8.2.4.24 Centrifugar a 13,200 rpm por 30 min.

8.2.4.25 Decantar el etanol cuidadosamente.

8.2.4.26 Lavar el pellet con 500 µl de etanol al 70% frío.

8.2.4.27 Centrifugar a 13,200 rpm por 15 min.

8.2.4.28 Decantar cuidadosamente el etanol.

8.2.4.29 Secar al vacío por 5 min. a 45°C

8.2.4.30 Resuspender en 200 µl de agua estéril. Dejar reposar por 1 hora o preferentemente toda la noche a 4°C.

8.2.4.31 La muestra de extracto purificado está lista para ser amplificada.

8.3 Procedimiento de PCR.

8.3.1 Equipo/Instrumental

8.3.1.1 Campana de flujo laminar. Se debe utilizar una diferente de la utilizada para la extracción.

8.3.1.2 Sistema de amplificación de gen PCR (Perkin-Elmer Gene AMP PCR Sistema 9600 o equipo similar). El termociclador para PCR es mantenido siguiendo el manual de referencia. Limpiar el termociclador una vez al mes con una solución al 50 % de alcohol isopropílico y agua.

8.3.2 Reactivos/Suministros.

8.3.2.1 Ampli Taq Gold con GeneAmp PCR Buffer II y solución de MgCl₂ (Perkin Elmer, Foster city, Ca) Kit incluidos: a) TAQ, b) Buffer de reacción 10X, c) solución de MgCl (25mM de Mg⁺²).

8.3.2.2 Nucleótidos de PCR mix. (dNTP') Roche Molecular (Biochemicals Indianápolis, IN)

8.3.2.3 Primers-IDT (Integrated DNA Teenologies, Coralville, IA)

Primer	Secuencia
6110R	5'CTC GTC CAG CGC CGC TTC GG3'
6110L	5'CCT GCG AGC GTA GGC GTC GG3'
IS900R	5'CCG CTA ATT GAG AGA TGC GAT TGG-3'
IS900L	5'AAT CAA CTC CAG CAG CGC GGC CTC-G3'
MARC-R	5'AGA GTT TGA TCC TGG CTC AG-3'
MARC-L	5'ACC AGA AGA CAT GCG TCT TG3'

8.3.2.4 Buffer TE (Tris-ethylenediamine tetracetato, NVSL Media 30055)

8.3.2.5 Agua OmniSolv (Em Science, Gibbstown, ND)

8.3.2.6 Micropipetas de volúmenes variables 0.5-10µl, 2-20 µl, 20-200 µl, 50-200 µl y 200-1000 µl.

8.3.2.7 Puntas con filtro estéril apropiadas para micropipetas.

8.3.2.8 Tubos de microcentrífuga de 0.2 ml de pared delgada con tapa redondeada.

8.3.2.9 Racks de tubos (autoclavables).

Abridor de Tubos.

8.3.2.11 Etanol al 70% y paños con cloro o solución de cloro al 10%.

8.3.2.12 Objetos comunes de laboratorio: guantes desechables libres de polvo, bata desechable, marcadores, etc.

8.3.3 Preparación de la prueba.

8.3.3.1 Preparar el master mix (un tubo para cada reacción) de la siguiente manera en tubos de centrifuga:

8.3.3.1.1 26.75 µl Agua OmniSolv

8.3.3.1.2 5 µl de buffer de reacción 10X

8.3.3.1.3 5 µl de solución de MgCl (con una concentración final de 2.5 mM Mg⁺²).

8.3.3.1.4 1 µl dNTP (0.2 mM de desoxirribonucleicos totales).

8.3.3.1.5 1 µl de primers conteniendo 20 picomoles por cada primer. Preparándolo de la siguiente manera.

Nota: Dilución de primer.

1. Centrifugar brevemente el tubo del primer antes de abrirlo. La cantidad de primer presente está indicada en la hoja de especificaciones.

2. Adicionar un volumen igual de agua estéril o buffer TE al tubo para crear un solución stock (por ejemplo: 0.55 mg algo en 0.55 µl de agua o buffer TE).

3. Hacer alícuota de 20 µl de la solución stock en un tubo de 0.5 ml. Crear una solución de trabajo (20 picomoles por microlitro) para adicionar 114 µl de TE o agua. Usar primers de la secuencia 6110R y 6110L para *Mycobacterium bovis*. Usar la secuencia del primer IS 900R y 1S 900L para *Mycobacterium avium* paratuberculosis. Usar primers de secuencias MARC-R y MARC-L para *Mycobacterium avium*.

4. Los primers pueden ser congelados a -20 y guardarlos hasta por 4 años.

Punto crítico: los tubos pueden ser preparados hasta este punto y almacenarlos congelados por mas 4 meses.

Hacer una gran cantidad de master mix, alicuotar y congelar a -70°C. Utilizar un control positivo antes que se pruebe espécimen desconocido (en el procedimiento de PCR igual del punto 8.3.3.4.1 al 8.3.3.4.4 al hacer un cóctel con un volumen igual al volumen deseado y alícuota de 40 µl por tubo).

8.3.3.1.6. 0.25 µl AmpliTAQ Gold (Perkin Elmer).

8.3.3.1.7 Para preparar 20 tubos de master mix al mismo tiempo. Usar la siguiente tabla:

Master mix para 1 o 20 tubos.

	Volumen para 50 µl	Volumen para 20 X
Agua omni-solv	26.75 µl	535 µl
10X AmpliTAQ Gold buffer	5 µl	100 µl
Mg ⁺² conc. (2.5mM)	5 µl	100 µl
dNTP's	1 µl	20 µl
Primers	1.0 µl X2	20 µl X2
AmpliTAQ Gold	0.25 µl	5 µl
Vol. Por tubo	40.0 µl	40.0 µl

8.3.3.2 Limpiar cuidadosamente la campana de flujo laminar con etanol al 70 %, dejar que el etanol se evapore. Acomodar tubos, micropipetas puntas y materiales, encender la luz UV y esterilizar por 15-30 min.

8.3.3.3 Ponerse una bata limpia y guantes.

8.3.3.4 Etiquetar los tubos de reacción (tubos de 0.2 ml).

Nota: incluir un control positivo y dos controles negativos con cada amplificación. El primer reactivo de control negativo es un tubo con master mix, con 10 µl de agua y el cual se mantiene abierto en la campana durante todo el proceso para ser testigo de contaminación. El segundo tubo de control negativo es un tubo con master mix con 10 µl del extracto de una muestra conocida negativa la cual ha sido cortada al mismo tiempo de las muestras desconocidas.

8.3.3.5 Preparar los tubos de reacción con 40 µl de master mix y 10 µl de extracto.

8.3.3.6 Colocar los tubos en el termociclador y amplificar usando uno de los siguientes programas:

Para IS6110:

1. Programa inicial (1 ciclo): 94°C x 10 min.
2. Segundo programa (50 ciclos):
 - a. Desnaturalizar a 94°C x 45 seg.
 - b. Alinear y extender a 72°C x 2.15 min.
3. Tercer programa (1 ciclo): extensión a 72°C x 10 min.
4. Cuarto programa (1 ciclo): enfriar a 4°C indefinidamente.

Para 1S900 o 16S rRNA:

1. Programa inicial (1 ciclo): 94°C x 10 min.
2. Segundo programa (50 ciclos):
 - a. desnaturalizar a 94°C x 1 min.
 - b. alinear a 65°C x 15 seg.
 - c. extender a 72°C x 2 min.
3. Tercer programa (1 ciclo): extensión a 72°C x 10 min.
4. Cuarto programa (1 ciclo): enfriar a 4°C indefinidamente.

8.4 Electroforesis del producto amplificado.**8.4.1. Equipo/instrumentación.****8.4.1.1 Unidad completa para geles de electroforesis con fuente de poder.**

8.4.1.2 Fotodocumentador o transiluminador. Chemilmagen™ IS-4400. Alpha Innotech, San Leandro California.

8.4.2 Reactivos/suministros**8.4.2.1** Buffer TBE 1X— Diluir Buffer 10X 1:10 en agua (Midwest Scientific, Valley Park, MO).**8.4.2.1** Buffer de carga.**8.4.2.3** Agua estéril. (EM Scientific, Gihhstown, NJ).**8.4.2.4** Marcador molecular (Bio-Rad 100 bp, Hercules, CA).

8.4.2.5 Bolsas destiñidoras para remover el bromuro de etidio del buffer (Midwst Scientific, Valley Park, MO).

8.4.2.6. Micropipetas de volúmenes variables: 0.5-10 µl, y 2-20 µl**8.4.2.7** Puntas con filtro apropiado para las pipetas.**8.4.2.8** Abridor de tubos.

8.4.2.9 Objetos comunes del laboratorio: guantes desechables, racks para tubos, probetas, vasos de precipitado.

8.4.3 Preparación de la electroforesis.**8.4.3.1** Montar la cámara de electroforesis de acuerdo a las instrucciones del fabricante.**8.4.3.2** Adicionar 250 ml de TBE 1 X.

Precaución: el bromuro de etidio es considerado mutagénico. Tratarlo con extremo cuidado y eliminar al medio ambiente de una manera segura.

Ver hojas de seguridad MSDS para un manejo y desecho seguro.

8.4.3.3. Gel de agarosa: Gel de 12 pozos de agarosa al 4% con bromuro de etidio en buffer TBE 1X (Cambrex BioScience Rockland Inc, Rockland Maine).

8.4.3.4 Cargar el gel.

1. Colocar el gel en la cámara de electroforesis (con Buffer ya en la cámara) el buffer debe cubrir el gel.
2. Mezclar 10 µl de muestra con 2.0 µl de buffer de carga—cargar 10 µl en el gel.
3. Marcador molecular: Mezclar 2.5 µl con 1.0 µl de buffer de carga—cargar 25µl en el gel.

8.4.4 Electroforesis

8.4.4.1 Colocar la fuente de poder de la electroforesis en 120 volts .

8.4.4.2 Correr la electroforesis por 70 mm y remover el gel de la cámara.

Nota: el buffer puede ser usado para 3 corridas.

8.4.4.3 Visualizar y fotografiar el gel usando un equipo Chemilmager o similar siguiendo las direcciones del fabricante.

8.5 Fórmulas.

8.5.1 Tween 20 al 0.5%.

1. Tween 20 grado EIA

2. Agua omni-solv.

Colocar 100 ml de agua ultrapura dentro de un matraz o frasco estéril. Utilizar una pipeta estéril para añadir 0.5 ml de Tween 20. Filtrar para esterilizar utilizando filtros de 0.22 μ m.

Los guantes estériles deben de ser utilizados todo el tiempo, la técnica aséptica debe de ser estrictamente seguida y la cristalería y los dispositivos de plástico deben de ser utilizados.

8.5.2 Buffer de carga.

1. Sacarosa

2. Buffer TBE 1 0 X (Boehringer Mannheim Cat No. 100759)

3. Xilencianol

Diluir 10 ml del buffer 10 X + 90 ml de agua destilada. Añadir 40 gramos de sacarosa a 100 ml de buffer TBE 1 X. Añadir un poco de colorante xilencianol, lo suficiente hasta que se adquiera el color azul deseado.

8.5.3 Etanol al 70%

1. Añadir 7 partes de etanol absoluto a 3 partes de agua destilada o

2. Añadir 7 partes de etanol al 95% + 2.5 partes de agua destilada.

8.5.4 Buffer TE (tris etilendiamine-tetracetato).

1 1.21 g de trizma base 10 MM

2. 0.38 g de EDTA 1 MM

3. Agua ultrapura cbp.1 litro con pH de 7.5

Tris buffer 0.0.5 pH 8.3 con EDTA 1 mM y 0.5% de tween 20.

1. 0.31 gr de Tris-HCl

2. 0.37 de trizma base

3. 100 ml de agua ultrapura

4. 0.0372 g de EDTA

5. 0.5 ml Tween 20

Mezclar de 1 a 3 y ajustar el pH a 8.3

Añadir EDTA y tween 20

Filtrar para esterilizar.

8.5.6. Solución de Cloruro de litio 4 M.

8.478 g de cloruro de litio.

50 ml de agua omnisolv .

Mezclar bien y filtrar para esterilizar. El cloruro de litio es un irritante y potente teratógeno. Utilizar guantes y tener cuidado.

Tipificación de Oligonucleótidos Espaciadores (Spoligotyping).**1 Procedimientos y principios.**

Esta técnica está basada en la detección de polimorfismo del ADN en la región de "Repetición Directa" (DR, por sus siglas en inglés) que se encuentra en las bacterias del complejo *M. tuberculosis*. La región DR en *M. bovis* BCG, primera en ser descrita, consiste en secuencias de repeticiones de 36 pares de base (pb) las cuales están separadas por segmentos de DNA no repetitivo (espaciadores) de 35 a 41 pb. El número de copias de la secuencia DR en *M. bovis* BCG es de 49, en otras micobacterias del complejo varía significativamente. Algunos de estos segmentos, 37 de *M. tuberculosis* y 6 de *M. bovis* han sido secuenciados y fijados a membranas de nitrocelulosa y la diferenciación entre cepas se hace con base en la presencia o ausencia de algunos de estos espaciadores. Este procedimiento se utiliza generalmente en la tipificación molecular de aislados de micobacterias. Sin embargo, recientemente se ha descrito su utilización como método de diagnóstico directamente en muestras clínicas. El procedimiento comprende dos pasos: 1. amplificación del ADN por PCR. 2 Hibridación de los productos de amplificación con los oligonucleótidos unidos a la membrana.

1.1. PCR para la región DR.

Se utilizan un par de oligonucleótidos específicos dirigidos contra la región DR, uno de ellos biotinilado, con la siguiente secuencia: DRa 5'- GGTTCGCTGCTGACGAC -3', biotinilado en la posición 5', y DRb 5'- CCGAGAGGGGAC GGAAAC -3'.

Las condiciones de amplificación son las siguientes:

Para un volumen final de 50 ml

- ADN 300 ng, 20 pmol de cada iniciador
- 0.2 mM c/dNTP,
- PCR buffer 1X, MgCl₂ 1.25 mM,
- Amplitaq (Applied Biosystems, Roche Molecular Systems, Inc., NJ, USA) 0.5 U.

El programa de amplificación consiste:

Un ciclo a 96°C por 3 minutos,

Seguido por 40 ciclos a 96°C por 1 minuto, 55°C por 1 minuto y 72°C por 30 segundos

U una extensión final a 72°C por 10 min.

1.2 Hibridación de los productos de amplificación.

1.2.1 El producto de amplificación (20 ml) se diluye con SSPE 2X-SDS 0.1%) 50 ml, SDS 10% 5 ml, agua destilada 445 ml) (150 ml) precalentado, y se desnaturaliza mediante calentamiento a 100 °C por 10 min, inmediatamente después se coloca en hielo.

1.2.2 La membrana se lava en 50 ml de SSPE 2X-SDS 0.1% precalentado por 5 min a 60°C, colocándose posteriormente en un miniblottter MN45 de manera que los pozos de este quedarán perpendiculares a la línea de los oligonucleótidos adheridos a la membrana, y removiendo cualquier fluido residual por aspiración.

1.2.3 Cada pozo del miniblottter se llena con 150 ml del producto de PCR diluido (evitando las burbujas de aire y la contaminación de los pozos vecinos).

1.2.4 Se coloca cinta adhesiva para evitar la evaporación, y se hibrida durante 1 hr a 60°C en un horno de hibridación.

1.2.5 Posteriormente se remueven las muestras de los pozos del miniblottter por aspiración, y la membrana se lava dos veces en un tubo de hibridación con 50 ml de SSPE 2X- SDS 0.5% (SSPE 20x 50 ml SDS 10% 25 ml agua destilada 425 ml) a 60°C por 10 min., con movimiento en el horno, para remover los productos no hibridados.

1.2.6 Después de enfriar el tubo para evitar la inactivación de la peroxidasa la membrana se incuba con 20 ml de SSPE 2X-SDS 0.5% y 10 ml de conjugado de estreptavidina-peroxidasa dilución 1:2000, por 45-60 min. a 42°C en movimiento.

1.2.7 Finalmente se lava dos veces la membrana con 30 ml de SSPE 2X-SDS 0.5% por 10 min. a 42°C y se mantiene otros 5 min. en 50 ml de SSPE 2X (SSPE 20x 50 ml, agua destilada 450 ml) a 30°C.

1.2.8 Para la detección por quimioluminiscencia del ADN hibridado, la membrana se incuba por 1 min. en 6 ml del líquido detector quimioluminiscente ECL en dilución 1:1, y se expone la membrana a una película de rayos-X (Kodak Istman) por 10 min.

1.2.9 El análisis de los patrones de hibridación se realiza con el paquete para análisis estadístico SPSS versión para Windows, obteniendo así los dendrogramas o árboles filogenéticos.

Referencias Bibliográficas.

Kamerbeek, J., L. Schouls, A. Kolk, M. van Agterveld, D. van Soolingen, S. Kuijper, A. Bunschoten, H. Molhuizen, R. Shaw, M. Goyal, and J. D. A. Van Embden. 1997. Simultaneous detection and strain differentiation of *Mycobacterium tuberculosis* for diagnosis and epidemiology. *J. Clin. Microbiol.* 35:907-914.

Milián-Suazo F., Banda-Ruiz V., Ramírez-Casillas V., Arriaga-Díaz C. 2002. Genotyping of *Mycobacterium bovis* by geographic location within Mexico. *Preventive Veterinary Medicine* 55(4): 255-264.

Robledo Salinas Margarita. Identificación y tipificación molecular de *Mycobacterium bovis* en tejidos conservados. Tesis de Maestría. FMVZ. UNAM. 2003. Asesor: Camila Arriaga Díaz.

Equipo.

3.1 Termociclador automatizado para amplificación de ácidos nucleicos mediante PCR, con rango de temperatura de 4 a 99.9°C, que permita el almacenamiento de múltiples programas.

3.2 Analizador de geles o en su defecto, Transiluminador de luz UV y Cámara POLAROID.

3.3 Cámaras de electroforesis horizontal para ácidos nucleicos, fuente de poder.

3.4 Microcentrífuga.

3.5 Sistema de transferencia.

3.6 Horno de hibridación.

3.7 Baño maría

3.8 Casetera de revelado.

3.9 Miniblotter MN45 (Immunetics, Cambridge, UK).

3.10 Juego de pipetas de diferentes volúmenes, puntas de diferentes volúmenes, tubos.

4. Reactivos y material biológico.

4.1 TRIS.

4.2 EDTA.

4.3 Lisozima.

4.4 Proteinasa K.

4.5 SDS.

4.6 NaCl.

4.7 N-cetyl- N, N, N, - trimetyl bromuro de amonio (CTAB).

4.8 Cloroformo.

4.9 Alcohol isoamílico.

4.10 Isopropanol.

4.11 Etanol.

4.12 Agarosa.

4.13 Acido acético glacial.

4.14 Bromuro de etidio

4.15 Azul de bromofenol.

4.16 Xilencianol

4.17 Glicerol.

4.18 Buffer de PCR 10X.

4.19 MgCl₂, DNTPs (AGCT).

4.20 Iniciadores.

4.21 Taq Polimerasa.

4.22 Agua MILI-Q (puede ser agua inyectable).

4.23 Membrana de nylon con oligonucleótidos (ISOGEN, Bioscience BV, Maarsseen, Holanda).

4.24 SSPE 20x (Invitrogen life Technologies Ultra Pure, UK Estreptavidina-peroxidasa (Amersham Biosciences, Piscataway, NJ USA), ECL (Amersham Pharmacia Biotech).

“Apéndice C” (Normativo)

Lineamientos para la Autorización de Corrales Designados.

1. Todos los animales que salgan de las instalaciones deben ir a sacrificio inmediato a una Planta TIF. o a un rastro autorizado por el gobierno federal, en transporte flejado y con la autorización escrita de la SAGARPA a través del veterinario aprobado por la SAGARPA que es responsable de la supervisión de las operaciones en el corral de engorda.
2. Cada corral de engorda debe de estar aprobado por la SAGARPA a través del Comité u otros organismos auxiliares, que verificarán que se cumpla con todos los requisitos mínimos de instalaciones y funcionamiento.
3. Todos los animales de Corrales Designados, serán confinados bajo condiciones de corral intensivo y no se permitirá ningún tipo de pastoreo.
4. Los requisitos de las instalaciones y equipo serán adecuados para manejar a los animales de forma segura y efectiva.
5. Debe contar con cercas perimetrales adecuadas para prevenir el ingreso de otros animales ajenos a las instalaciones o el egreso sin control de los animales del Corral Designado.
6. Se requiere contar con un libro de registro en el que se asentará el origen de todo el ganado que entre a las instalaciones y del destino de todo el ganado que salga.
7. Todos los animales que entren a las instalaciones deben contar con una prueba de tuberculina vigente (60 días), con resultados negativos, los animales enteros deben contar además con una prueba negativa de brucelosis realizada dentro de los últimos 60 días.
8. Cada animal debe de ser identificado en el origen a hierro candente o superfrío (indeleble) con el número oficial del estado de origen reconocido por el INEGI y las siglas de CN (consumo nacional).
9. Sólo se permitirá la salida de ganado de las instalaciones, cuando sean movilizados a una planta TIF. o rastro autorizado, en vehículo flejado, acompañado de la relación de identificaciones individuales de los animales que se movilizan en ese embarque.
10. La Delegación Estatal de la SAGARPA proporcionará a la DGSA una lista de los Corrales de Engorda Designados al igual que la de los rastros TIF y autorizados para este programa.
11. La localización y número de Corrales Designados en cada estado, así como los anteproyectos para cada instalación serán resguardados por la Delegación Estatal de la SAGARPA y podrán estar disponibles para la DGSA cuando se requiera.
12. Las propiedades adyacentes o vecinas serán revisadas para comprobar la presencia de ganado, las instalaciones que tengan ganado adyacente al corral de engorda designado deben de muestrear a sus animales anualmente.
13. Cada lote de ganado que entre a una instalación para engorda aprobada debe de tener un permiso expedido por la SAGARPA en coordinación con el CEFPP.
14. Se debe llevar un registro de todos los animales que mueren o fueron sacrificados de emergencia dentro de las instalaciones de la engorda. Los registros deben de especificar la identificación de estos animales.
15. Los animales que salgan del corral y se dirijan al sacrificio deben de estar identificados individualmente y su identificación debe de ser registrada.
16. Se requiere que los vehículos ingresen flejados desde el origen, se registre el número de fleje en el punto de entrada al estado y se retire hasta el corral de engorda. Asimismo, el transporte debe flejarse del corral de engorda al rastro. Los números de los flejes deben de mantenerse registrados al igual que el personal que los coloque y los retire en el corral de engorda y en el rastro.
17. Se deben de registrar los datos del dueño, su inventario y el número de animales.
18. Todos los requisitos que deben cumplir los Corrales Designados será realizado por médicos veterinarios aprobados por la SAGARPA. Las instalaciones, manejo y registros del Corral Designado, será supervisado por personal oficial de la SAGARPA en coordinación con personal del Gobierno del Estado, cada 15 o 30 días.

19. Estos Corrales Designados están permitidos sólo en los niveles de Erradicación I y Erradicación II.
20. La infraestructura de los corrales debe ser la adecuada para permitir la supervisión de los animales.
21. Se deben de dar todas las facilidades para la inspección de los registros o archivos e instalaciones, cuando se requiera dentro del horario de oficina.
22. Cualquier falta al cumplimiento de los requisitos mínimos establecidos será motivo de la cancelación de la autorización otorgada como Corral Designado.

“Apéndice D” (Normativo)

Protocolo para la movilización y venta de ganado en ferias y exposiciones

Se describen a continuación los requisitos para la celebración y/o participación de ganado bovino con diferentes estatus sanitarios en ferias y exposiciones:

1. Disposiciones generales

1.1. Todo evento relacionado con ferias, exposiciones, subastas, tianguis y eventos similares, deben contar con la autorización de la Secretaría y estarán sujetos a supervisiones periódicas por parte de médicos veterinarios oficiales.

1.2. Los propietarios de los animales que se concentren con fines de exhibición, competencia y/o comercialización, deben demostrar el cumplimiento de las normas oficiales mexicanas que correspondan.

1.3. Todos los animales que ingresen a eventos relacionados con ferias, exposiciones, subastas, tianguis y eventos similares, deben ser inspeccionados por un médico veterinario, médico veterinario oficial o aprobado y no podrán ingresar aquellos animales o lotes de los mismos en donde se identifiquen clínicamente signos de enfermedades infectocontagiosas o parasitarias.

1.4. Para el ingreso y egreso de los animales en ferias, exposiciones, subastas, tianguis y eventos similares, se requerirá del Certificado Zoosanitario.

1.5. Los animales que no cumplan satisfactoriamente con las normas oficiales mexicanas y demás disposiciones de la Secretaría, establecidas, serán rechazados y sus propietarios deben sujetarse a las disposiciones y sanciones que la Secretaría determine, según el caso.

1.6. Cuando dentro del área destinada para la celebración de ferias, exposiciones, subastas, tianguis o eventos similares y durante el tiempo que permanezca el evento, se presente alguna epizootia, la Secretaría debe ser notificada de inmediato, y ésta impondrá las medidas zoosanitarias correspondientes.

1.7. De acuerdo con el capítulo IV, artículos 18 y 19 de la Ley Federal de Sanidad Animal, los propietarios, así como en su caso, el administrador único o los encargados de la administración de establecimientos en donde se concentren animales con motivo de ferias, exposiciones o eventos similares, serán responsables del cumplimiento de las normas oficiales aplicables en los establecimientos correspondientes y estarán obligados a proporcionar las facilidades necesarias al personal de la Secretaría para verificar el cumplimiento de dichas normas.

2.- Ferias, exposiciones, subastas y eventos similares.

2.1. Se contará durante todo el periodo del evento, por lo menos con un médico veterinario, médico veterinario aprobado u oficial permanentemente, quien será encargado de vigilar el estado de salud de los animales, así como el trato humanitario de los mismos.

2.2. Para que la Secretaría autorice la realización de ferias, exhibiciones, subastas y eventos similares, debe efectuarse el siguiente procedimiento:

a) Presentar solicitud de autorización del evento ante la Delegación Estatal de la Secretaría, con un mínimo de 60 días previos al mismo.

b) El documento debe señalar que el solicitante cuenta con las instalaciones adecuadas conforme a lo establecido en el punto 5.4. de la presente Norma.

c) Lo anterior debe ser verificado y determinado por el personal técnico oficial designado por la Secretaría.

d) En caso de negativa por la causa de instalaciones inadecuadas, el solicitante contará con un plazo perentorio para la corrección de las mismas, sujeta a una nueva verificación.

2.3. Antes, durante y después del evento, las instalaciones deben mantenerse limpias y en buenas condiciones.

2.4. Se debe contar por lo menos con lo siguiente:

- a. Rampa de desembarque y corrales de recepción.
- b. Corrales o espacios para cada especie en forma separada.
- c. Area de aislamiento para animales que ameriten esta medida zoosanitaria.
- d. Area para el manejo de excretas y desechos.
- e. Fuente de abastecimiento de agua.
- f. Sistema de ventilación adecuado a las instalaciones y a los animales.
- g. Enfermería y farmacia.
- h. Area de suministro de alimento.
- i. Tapetes sanitarios entre las áreas.

2.5. Se debe contar y operar con un programa de limpieza y desinfección de vehículos e instalaciones y programa de control de ectoparásitos, de control de fauna nociva y de manejo, tratamiento y desalojo de excretas y desechos, autorizado y supervisado por la Secretaría.

3.- Para obtener el Certificado zoosanitario de Movilización se deben presentar los siguientes documentos:

- Constancia de Hato Libre de Brucelosis (BR) vigente.
- Constancia de Hato Libre de Tuberculosis (TB) vigente.
- Constancia de tratamiento garrapaticida (GR) y/o libre de ectoparásitos vigente, de los animales a movilizar.

3.1 Los animales a movilizar presentarán pruebas vigentes de tuberculosis y brucelosis (no más de 60 días de realizadas).

3.2 Los animales deben contar con identificación individual, por lo que no es necesario que sean marcados a fuego con las siglas del estado de origen.

4.- Ubicación de las Ferias y Exposiciones.

Los animales se mantendrán en áreas separadas, dependiendo de su región o estado de origen y estatus sanitario.

4.1 Para las ferias que se realicen en regiones y estados en fase de Erradicación I, II y III.

Podrán participar para exposición y venta animales sólo de regiones o estados en fase de Erradicación I, II y III y "Hatos Libres Certificados".

Los animales procedentes de regiones "Sin Clasificación" sólo podrán ser comercializados a regiones con el mismo estatus.

Se debe mantener una separación razonable entre las diferentes ganaderías, así como bebederos y comederos individuales.

Deben contar con tapetes sanitarios a la entrada de las instalaciones.

Las instalaciones se mantendrán limpias y desinfectadas.

4.2. Para las ferias que se realicen en las Regiones en fase de "Control" o estados Sin Clasificación.

Los animales procedentes de regiones y estados en fase de Erradicación I, II y III podrán regresar a su origen o moverse a cualquier destino. Si es con destino a una región o estado en fase de Erradicación I, II y III, se les debe realizar una prueba de tuberculina, antes de ser reintegrado a su hato.

Los animales procedentes de regiones en fase de "Control" con Hato "Libre Certificado" podrán ingresar a regiones y estados en fase de Erradicación I, II y III bajo el esquema de prueba posterior a su llegada.

Los animales procedentes de regiones "Sin Clasificación" sólo podrán ser comercializados a regiones con el mismo estatus.

En todas las ferias, los requisitos sanitarios se verifican a la entrada de los animales y a su salida del evento.

5.- El ganado para fines de cría que puede ingresar a regiones o estados en fase de Erradicación I, II y III, sólo debe proceder de otra región o estado en fase de Erradicación I, II y III o de una región en fase de Control, siempre y cuando presente Hato Libre Certificado.

6.- Todo ganado movilizado a ferias y exposiciones que transite por regiones o estados Sin Clasificación, debe ser en vehículo flejado. Debe ser monitoreado, revisado y documentado por todos los puntos de inspección, federales o estatales, hasta ingresar a zonas o estados con estatus.

7.- Cuando en las pruebas resulten animales positivos a las pruebas de tuberculina, se debe iniciar una investigación y un reporte (cuando sea finalizada la investigación), si de ésta resultara un hato infectado en una región o estado en fase de Erradicación I, II y III, se debe enviar un informe a la Dirección de campañas Zoonositarias.

8.- Cuando el ganado sujeto a este protocolo, retorne a una región o estado en fase de Erradicación I, II y III, debe ser segregado y probado (no antes de 60 días de la última prueba) antes de incorporarse al hato.

“Apéndice E” (Normativo)

Certificación de Hatos Libres de Tuberculosis Bovina

Este programa se implementará en estados o regiones en fase de Control.

A continuación se presentan los requisitos a cumplir por los hatos (sección A) y los requisitos a cumplir para la movilización de animales (sección B).

A) Requisitos a Cumplir por los Hatos.

Sólo participarán hatos que cumplan con:

1.- Estar oficialmente reconocidos por SAGARPA como “Hatos Libres” por un mínimo de 2 años, si no han tenido antecedentes de infección por tuberculosis. Los hatos que estuvieron infectados en el pasado y que la cuarentena fue liberada, requieren haber permanecido con constancia de hato libre por los últimos 5 años en forma consecutiva.

2.- Realizar una prueba a todo el hato.

- Esta prueba será realizada por personal oficial de SAGARPA y será válida por un año para efecto de la certificación de hato libre. Las pruebas de re-certificación serán realizadas por personal oficial de SAGARPA.

3.- Los hatos adyacentes deben tener una prueba negativa antes de la movilización de los animales del hato libre certificado. Estos hatos adyacentes deben ser probados anualmente.

- Estas pruebas podrán realizarse por personal oficial o médicos verificadores supervisados por SAGARPA.

4.- Se debe llevar a cabo una investigación epidemiológica del “hato libre”.

- Los incrementos por compra del hato acreditado libre deben ser registrados. Los próximos incrementos deben cumplir con los requisitos de prueba de movilización existentes para la fase de Erradicación I, II o III (ganado para reproducción).

B) Requisitos a cumplir por los animales a movilizar.

Para llevar a cabo la movilización de animales para pie de cría (reproducción) de regiones en fase de Control a estados o regiones en Fase de Erradicación I, II o III se deben cumplir los siguientes requisitos:

1.- Los propietarios que quieran movilizar animales para cría a las regiones o Estados en Fase de Erradicación I, II o III deben solicitarlo por escrito a la SAGARPA.

2.- Para obtener el permiso de movilización, deben cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Los animales deben proceder de un “Hato Libre Certificado”.
- b) El ganado procedente de las regiones en fase de Control que introduzca a regiones o Estados en Fase de Erradicación I, II y III, debe hacerlo en vehículos flejados.
- c) Todo el ganado debe estar identificado en forma permanente.
- d) Contar con prueba de tuberculina vigente (60 días)

- Los bovinos a movilizar, después de los 60 días de la prueba del hato, deben tener una prueba negativa del lote a movilizar realizada por personal de SAGARPA.
- Se exentará de la prueba individual para la movilización, si el hato no tiene más de 60 días de haberse probado.
- Los animales que respondan a la prueba caudal y resulten negativos a la prueba cervical comparativa, no se les permitirá su movilización a regiones o estados en fase de Erradicación I, II o III. El resto del lote podrá ser movilizado después que la prueba cervical (de los animales que respondieron a la prueba caudal) sea negativa.

3.- El comprador firmará un escrito en el que se compromete a mantenerlos aislados hasta que se les practique otra prueba de tuberculina, la cual debe realizarse dentro de los 90 días de la llegada de los animales y no menos de 60 días de la prueba anterior .

Esta prueba se realizará por un veterinario verificador, bajo la supervisión de un veterinario oficial de SAGARPA.

Carta Compromiso

Certificamos que las siguientes condiciones se cumplirán a fin de permitir que se movilice ganado a la feria de _____ que se realizará del _____ de _____ al _____ de _____ de 200__.

1. El ganado a movilizar es procedente de "Hato Libre" oficialmente reconocido por SAGARPA con el Número de Constancia de TB _____. Con una vigencia de _____ y ha sido hato libre por lo menos durante 2 años consecutivos, de la cual se adjunta una copia. (en donde están todos los datos del hato)

2. El ganado debe ser probado por médicos oficiales de SAGARPA y obtener resultados negativos, antes de su movilización a la feria.

- El ganado que responda a la prueba caudal no será elegible para ser movilizado a la feria, aunque en una prueba posterior sea clasificado como negativo.

3. Los animales procedentes de las regiones en fase de Control de Estados en fase de Erradicación I, II o III deben ser transportados en vehículos flejados y tener una identificación permanente.

4. Personal de SAGARPA revisará los papeles para verificar que se cumplen los requisitos, en caso contrario, no se les permitirá la entrada a las instalaciones de la feria.

5. Los animales que se movilicen bajo este permiso especial, deben mantenerse en instalaciones separadas de los animales que procedan de otras regiones.

6. Al ganado que se venda a otros estados o regiones con situación sanitaria superior, el personal de SAGARPA le expedirá un permiso de movilización, enviando una copia del mismo al estado de destino. Este permiso indicará con precisión el predio de destino.

7. En el destino, el comprador se compromete a mantener aislados los animales hasta que se les realice una prueba de tuberculina dentro de los 90 días de la llegada de los animales y no menos de 60 días de la prueba anterior.

ORIGEN	DESTINO
NOMBRE DEL HATO:	NOMBRE DEL HATO:
MUNICIPIO DE UBICACION DEL HATO DE ORIGEN:	MUNICIPIO DE UBICACION DEL HATO DE DESTINO:
NOMBRE DEL DUEÑO DEL HATO LIBRE DE ORIGEN (VENDEDOR)	NOMBRE DEL DUEÑO DEL HATO DE DESTINO (COMPRADOR).
FIRMA:	FIRMA:
FECHA:	FECHA:
LUGAR:	LUGAR:

PERSONAL OFICIAL SAGARPA/SENASICA	
NOMBRE	CARGO
FIRMA	SELLO OFICIAL
FECHA	
LUGAR	

“Apéndice F” (Normativo)

Formato para la evaluación de requisitos sanitarios para el reconocimiento de países o zonas de riesgo insignificante de tuberculosis bovina

**FORMATO PARA LA EVALUACION DE REQUISITOS SANITARIOS
PARA EL RECONOCIMIENTO DE PAISES O ZONAS DE RIESGO INSIGNIFICANTE
DE TUBERCULOSIS BOVINA**

Antecedentes

¿Cuándo fue el último foco de tuberculosis bovina?

¿Cuenta con soporte legal y técnico en la legislación sanitaria de su país para tuberculosis bovina?

Sí () No ()

En caso afirmativo, adjuntar documentación de soporte.

¿Existe normatividad para su control, erradicación y mantenimiento como de riesgo insignificante en la legislación sanitaria de su país?

Sí () No ()

En caso afirmativo, adjuntar documentación de soporte.

¿Existe algún Acuerdo Federal o regional que la hace de interés público o su equivalente?

Sí () No ()

¿Cómo está clasificado el país o zona ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE)?

FASE DE RECONOCIMIENTO	Cumple con los requisitos establecidos por la OIE (sí/no)	Existe soporte documental de acuerdo a los requisitos establecidos por la OIE (sí/no)	Indique la fecha de dicho reconocimiento
Riesgo de tuberculosis bovina insignificante			
Riesgo de tuberculosis bovina controlado			
Riesgo de tuberculosis bovina indeterminado			

En caso afirmativo, anexar la información documental.

Indique la prevalencia de tuberculosis bovina por hato, en el País y en su caso de regiones reconocidas.

	Censo Hatos	Hatos Infectados	Prevalencia
País			
Región 1			
Región 2			

Indique si existe documentación oficial del (de los) foco(s) de tuberculosis bovina registrado (s) en los últimos 5 años.

Sí () No ()

En caso afirmativo anexar la información documental

Indique la(s) fecha(s) del (de los) último(s) foco(s) de los últimos 5 años, así como sus características:

Fecha de inicio del foco	Ubicación del foco	Tipo de explotación afectada (tecnificada/traspato)	Número de bovinos afectados		Número de bovinos expuestos o bajo riesgo		Fecha del cierre del foco
			Estabulado	En pastoreo	Estabulado	En pastoreo	

En caso de proceder, adjuntar documentación de soporte para cada foco

¿Se realizaron actividades contraepidémicas ante la sospecha y/o confirmación de los casos de tuberculosis bovina?

Sí () No ()

Actividad realizada	SI	NO
Diagnóstico		
Notificación oficial		
Cuarentena		
Control de las movilizaciones		
Sacrificio		
Destrucción de cadáveres		
Vigilancia epidemiológica		
Trazabilidad de bovinos afectados, expuestos y bajo riesgo.		
Otra (especificar)		

En caso afirmativo, anexar la información documental de soporte por cada actividad realizada.

¿Se ha efectuado un análisis de riesgo, de conformidad con lo dispuesto en los lineamientos establecidos por la OIE para esta enfermedad y que identifique todos los factores que pueden contribuir a la presencia de la tuberculosis bovina?

Sí () No ()

En caso afirmativo, adjuntar el análisis de riesgo.

- Desde hace por lo menos 5 años, ¿se lleva a cabo un programa continuo de concientización destinado a los veterinarios, los ganaderos y las personas que trabajan en el transporte, comercio y sacrificio de bovinos para fomentar la declaración de todos los casos de tuberculosis bovina?

Sí () No ()

En caso afirmativo, anexar la información documental de soporte.

Desde hace por lo menos 5 años, ¿la tuberculosis bovina es una enfermedad de notificación obligatoria y se lleva a cabo el diagnóstico en todos los bovinos?

Sí () No ()

En caso afirmativo, anexar la información documental de soporte.

Del total de casos de tuberculosis bovina en el país o zona, ¿se han confirmado con la tipificación del *M. bovis*?

Sí () No ()

¿Cuenta con un sistema de identificación permanente que permita la trazabilidad de los bovinos afectados por tuberculosis bovina, así como de los bovinos que convivieron con los afectados y que estuvieron expuestos al agente infeccioso?

Sí () No ()

En caso afirmativo, adjuntar información de soporte que incluya la metodología utilizada.

¿Se lleva a cabo un estricto control en la movilización de los bovinos afectados por tuberculosis bovina, así como de los bovinos que convivieron con los afectados y que estuvieron expuestos al agente infeccioso?

Sí () No ()

En caso afirmativo, adjuntar información de soporte que incluya la metodología utilizada.

Recursos humanos federales y regionales

Describe la estructura de los servicios veterinarios oficiales de su país (adjuntar organigrama)

¿Cuántos Médicos Veterinarios (MV) y otros técnicos trabajan en el área de salud animal por parte del Gobierno Federal o Regional o su equivalente en actividades de prevención contra la tuberculosis bovina (no incluir personal de cuarentenas)?

	Médicos Veterinarios
	Técnicos pecuarios
	Otros (describir)

3. ¿Cuántos MVs y otros técnicos trabajan en el sector privado o su equivalente en actividades de prevención contra la tuberculosis bovina (no incluir personal de cuarentenas)?

	Médicos Veterinarios
	Técnicos pecuarios
	Otros (describir)

Actividades de diagnóstico

¿Cuáles son las pruebas oficiales para el diagnóstico de tuberculosis bovina que se realizan en campo?

¿Cuál es el procedimiento para la aplicación de las pruebas de campo para el diagnóstico de tuberculosis bovina?

¿Cómo clasifican los resultados en las pruebas de campo para el diagnóstico de tuberculosis bovina?

¿Qué personal aplica las pruebas de campo para el diagnóstico de tuberculosis bovina?

¿Personal oficial supervisa la realización de las pruebas?

¿Existen laboratorios aprobados y/o autorizados por los Servicios Veterinarios Oficiales de su país para el diagnóstico de Tuberculosis bovina?

Sí () No ()

En caso afirmativo, adjuntar relación de laboratorios.

¿Cuántos laboratorios y tipo de aprobación vinculados al diagnóstico de Tuberculosis bovina en el país o región bajo estudio?

No. laboratorios	Tipo de Aprobación y/o autorización
	Oficiales federales
	Estatales/ Regionales
	Aprobados
	Particulares
	Investigación/Docencia
	Otros

Adjuntar documentación de soporte

¿Se apoya el diagnóstico de la vigilancia epidemiológica para Tuberculosis bovina en otro laboratorio externo de Referencia Internacional?

Sí () No ()

En caso afirmativo, adjuntar la relación del (o de los) laboratorio(s).

En caso de que no exista un laboratorio por cada región, como se cubre el diagnóstico de Tuberculosis.

Cuál es el área de interacción de cada laboratorio.

Anexar mapa con la ubicación del laboratorio y su interacción

¿Que técnica(s) utilizan los laboratorios para el diagnóstico de Tuberculosis bovina?

Técnica diagnóstica utilizada	Nombre del laboratorio
Histopatología	
Aislamiento bacteriológico	
Tipificación	
Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR)	
Gamma Interferón	
ELISA	
Otros (nombre de la técnica y validación)	

Adjuntar documentación de soporte

¿Los laboratorios que realizan diagnóstico de Tuberculosis bovina, reportan al Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica de su país o su equivalente, la totalidad de los diagnósticos realizados en forma oportuna, tanto positivos como negativos y no trabajados?

Sí () No ()

En caso afirmativo, ¿se cuenta con los reportes de los últimos siete años?, indicar en el cuadro el cumplimiento por laboratorio.

Sí () No ()

Nombre del laboratorio	¿Cumplió con el reporte inmediato de sus informes?

Adjuntar información documental de soporte de cada laboratorio

Quien cubre los costos del diagnóstico de Tuberculosis bovina.

El laboratorio reporta los resultados de histopatología en _____ días en promedio y los de bacteriología en _____ días.

15 ¿El Laboratorio de diagnóstico realiza tipificación de Mycobacterias? Sí () No ()

16 En caso afirmativo, ¿hasta que nivel la realizan? _____

Vigilancia epidemiológica

En función de los resultados del análisis de riesgo para tuberculosis bovina, ¿se estableció el sistema de vigilancia epidemiológica activa y pasiva para esta enfermedad y guarda proporción con el mismo?

Sí () No ()

En caso afirmativo adjuntar documentación de soporte.

2. ¿Existe información sobre la vigilancia epidemiológica activa y pasiva, realizada durante los últimos 7 años para la tuberculosis bovina?

Sí () No ()

3. ¿Se cuenta con documentación del seguimiento epidemiológico y de las medidas contraepidémicas adoptadas oficialmente por su país, para los casos de tuberculosis bovina?

Sí () No ()

En caso afirmativo adjuntar documentación de soporte.

4. ¿Se cuenta con algún tipo de documentación oficial que avale dicho seguimiento y medidas contraepidémicas adoptadas?

Sí () No ()

En caso afirmativo adjuntar documentación de soporte.

5. Describir con detalle, ¿cuáles son los criterios que se utilizan para establecer la vigilancia epidemiológica activa para la tuberculosis bovina y cuál es la población blanco a la que se enfoca esta vigilancia y si ésta se basa en las disposiciones establecidas por la OIE para la vigilancia de esta enfermedad?

Adjuntar documentación de soporte.

6. ¿Cuál es el número de rastros que sacrifican bovinos en el país y cuantas cabezas se sacrifican en promedio por año?

7. ¿Se realizaron actividades de inspección sanitaria para tuberculosis en rastros donde sacrifican bovinos y cuántos rastros realizan esta inspección?

En caso afirmativo adjuntar documentación de soporte.

¿Qué criterio epidemiológico se utiliza para establecer la toma de muestras en rastros o mataderos en donde se sacrifican bovinos? Describir con detalle.

Los registros relativos al número de animales inspeccionados para la tuberculosis bovina y sus resultados ¿se conservan por lo menos desde hace 5 años?

Sí () No ()

En caso afirmativo adjuntar documentación de soporte.

¿Se cuenta con inventarios anuales actualizados por explotaciones, función zootécnica y población de rumiantes susceptibles a tuberculosis bovina tanto domésticos como silvestres en cautiverio?.

Sí () No ()

En caso afirmativo, adjuntar documentación de soporte de los últimos cinco años.

¿Se lleva desde hace por lo menos 5 años, el examen en un laboratorio autorizado de muestras o de otros tejidos colectados en el marco del sistema de vigilancia epidemiológica y seguimiento continuo antes señalado para tuberculosis bovina?

Grupos de emergencia y fondos de contingencia.

¿Existen grupos de emergencia en salud animal en el país o región bajo estudio para atender un foco de tuberculosis bovina?

Sí () No ()

2. ¿Se mantiene una actualización permanente del grupo de emergencia?

Sí () No ()

Adjuntar documentación de soporte.

3. Indique la fecha en la cual se realizó la última capacitación del grupo.

/	/
---	---

Adjuntar documentación de soporte.

4. ¿Se cuenta con un plan de emergencia en caso de un foco de tuberculosis bovina?

Sí () No ()

Adjuntar documentación de soporte.

5. ¿Existe algún fondo de contingencia en el caso de un foco de tuberculosis bovina?

Sí () No ()

A cuánto asciende:

Sistema Federal, regional o estatal para el control de la movilización de animales, sus productos y subproductos.

¿Existe un sistema federal, estatal o regional para el control de la movilización de animales, sus productos y subproductos?

Sí () No ()

En caso afirmativo, describir metodología y procedimientos. Adjuntar documentación de soporte.

2. ¿Indicar cuántas vías terrestres permiten el ingreso al país o región de animales, sin importar la cantidad?.

Cantidad	Tipo
	Vías primarias
	Vías secundarias
	Otras con tránsito de vehículos automotores

Adjuntar mapa actualizado del país o región a reconocer, que indique las vías de ingreso y los puntos de control de la movilización establecidos.

3. ¿Cuántas de estas vías terrestres cuentan con casetas de vigilancia para el control de la movilización de animales, sus productos y subproductos?

Cantidad	Tipo
	Vías primarias
	Vías secundarias
	Otras con tránsito de vehículos automotores

4. ¿Cuántas de estas casetas cuentan con infraestructura y personal técnico que permita la inspección interna de vehículos y el control de la movilización de animales, sus productos y subproductos?

Cantidad	Tipo
	Vías primarias
	Vías secundarias
	Otras con tránsito de vehículos automotores

5. ¿Cuántas vías aéreas permiten el ingreso al país o región bajo estudio de animales, sus productos y subproductos en cualquier cantidad?

Cantidad	Tipo
	Aeropuertos internacionales
	Aeropuertos nacionales
	Aeropuertos locales

6. ¿Cuántas de estas vías aéreas cuentan con infraestructura y personal técnico para controlar la introducción de animales, sus productos y subproductos?

Cantidad	Tipo
	Aeropuertos internacionales
	Aeropuertos nacionales
	Aeropuertos locales

Adjuntar mapa actualizado del país o región que indique las vías de ingreso y los puntos de control de la movilización establecidos.

7. ¿Cuántas vías marítimas/fluviales permiten el ingreso al país o región bajo estudio de animales, sus productos y subproductos en cualquier cantidad?

Cantidad	Tipo
	Puertos internacionales
	Puertos nacionales
	Puertos locales
	Fluviales (según sea el caso)

Adjuntar mapa actualizado del país o región que indique las vías de ingreso y los puntos de control de la movilización establecidos.

8. ¿Cuántas de estas vías marítimas/fluviales cuentan con infraestructura y personal técnico para controlar la introducción de animales, sus productos y subproductos?

Cantidad	Tipo
	Puertos internacionales
	Puertos nacionales
	Puertos locales

9. ¿Cuántos inspectores laboran en fronteras terrestres, puertos aéreos y marítimos (según sea el caso)?

Cantidad	Tipo
	Fronteras terrestres
	Aeropuertos
	Puertos marítimos/fluviales

10. ¿Cuántos de estos inspectores dependen de los servicios veterinarios federales de su país, del gobierno estatal, condado o provincia (según sea el caso) o su equivalente?

DEPENDENCIA	Fronteras terrestres	Aeropuertos	Puertos marítimos/fluviales	TOTAL
Federal o su equivalente				
Gobierno Regional, Condado o Provincia o su equivalente				
Otros (especificar y detallar)				

Adjuntar documentación de soporte

11. Para cada una de las casetas existentes, en el país o región, contestar las siguientes preguntas:

a) ¿En qué tipo de vía de comunicación se encuentra ubicada la caseta?

TP: Terrestre primaria; TS: Terrestre secundaria; OT: Otra con tránsito de vehículos automotores; AI: Aeropuerto internacional; AN: Aeropuerto nacional; AL: Aeropuerto local; PI: Puerto internacional; PN: Puerto nacional.

b) ¿De qué tipo es la caseta?:

(CV): Caseta de vigilancia; (EC): Estación cuarentenaria; (V): Volanta (caseta móvil).

c) ¿La caseta se ubica en el carril de entrada al país, entidad o región bajo estudio?

Sí () No ()

d) ¿La caseta cuenta con anuncios alusivos previos a la inspección y una señalización adecuada?

Sí () No ()

e) ¿La caseta cuenta con carriles de desaceleración?

Sí () No ()

f) ¿La caseta cuenta con iluminación artificial adecuada para las actividades de inspección?

Sí () No ()

g) ¿La caseta cuenta con: corrales de manejo, arco de desinfección, bombas manuales, servicio de radiocomunicación u otros servicios?

Sí () No ()

h) ¿La caseta cuenta con vehículos automotores de apoyo para las actividades de inspección de manera permanente u ocasional?

Sí () No ()

i) ¿El personal que labora en la caseta cuenta con la dotación de equipo, vehículos y uniformes, entre otros, para el desempeño de sus funciones?

Sí () No ()

j) ¿El sistema de registro que se emplea en la caseta es adecuado e incluye las siguientes variables: los números de los certificados zoosanitarios para su movilización o su equivalente?

Sí () No ()

k) ¿La caseta es operada por personal de:

(GF): Gobierno federal; (GE): Gobierno Regional o Condado o Provincia o su equivalente (SP): Servicios privados autorizados o su equivalente.

l) ¿Cuántos inspectores están asignados para cada caseta de inspección?

m) ¿La caseta de inspección cuenta con personal federal y/o regional con autorización para levantar actas, incinerar o destruir los decomisos o su equivalente?

Sí () No ()

n) ¿De cuántas horas se constituyen los turnos en los que laboran los inspectores?

o) ¿La caseta cuenta con el apoyo de policía municipal, judicial, del ejército o su equivalente?

Sí () No ()

p) ¿El tipo de inspección que se realiza en la caseta es:

(P): pecuaria, (V): vegetal o (M): mixta?

¿La inspección en las casetas permite identificar la introducción parcial o total de los animales, sus productos y subproductos que ingresan al país o región bajo estudio?

Parcial () Total ()

Durante el proceso de inspección, ¿se realiza la revisión documental que ampara dichas movilizaciones, especialmente aquellas que pongan en riesgo la ganadería del país o región, en especial por tuberculosis bovina?

Sí () No ()

En caso afirmativo, adjuntar documentación de soporte

¿La recopilación de la información en las casetas, permite la trazabilidad adecuada de los animales, sus productos y subproductos desde su origen hasta su destino final?

Sí () No ()

En caso afirmativo, adjuntar la información de soporte, su operatividad se evaluará por parte de la Dirección General de Salud Animal de México.

¿Existe capacitación y actualización continua y permanente del 100% de los inspectores?

Sí () No ()

En caso afirmativo, indique las fechas y documentos de soporte sobre los cursos de capacitación realizados en los últimos doce meses.

¿La totalidad de las movilizaciones internacionales e interestatales, se movilizan bajo el amparo de un certificado zoosanitario o su equivalente?

Sí () No ()

En caso afirmativo adjuntar estadísticas del número de certificados movilizados o su equivalente.

¿Cuentan las casetas de inspección con la legislación sanitaria actualizada, la situación zoosanitaria nacional e internacional sobre la tuberculosis bovina o su equivalente y operativos realizados para la prevención de la misma?

Sí () No ()

En caso afirmativo, adjuntar documentación de soporte.

¿Cuentan los inspectores con un conocimiento adecuado sobre los requisitos zoosanitarios que deben solicitar para la movilización de animales, sus productos y subproductos hacia la zona, región o país bajo estudio?

Sí () No ()

Indique el número de casetas de inspección terrestre y su ubicación en el país o región bajo estudio para permitir un mejor control de la inspección sanitaria de la movilización.

Tipo de ubicación	Cantidad
Casetas ubicadas a la entrada de la zona o país	
Casetas ubicadas a la salida de la zona o país	
Total de casetas bajo operación en la zona o país	

¿La totalidad de vehículos que transportan animales, sus productos y subproductos hacia la zona o país bajo estudio o en tránsito, hacen alto total en las casetas para la inspección zoosanitaria?

Sí () No ()

¿Los vehículos que transportaron animales vivos y sus productos fuera del país o región bajo estudio reingresan a ésta lavados y desinfectados?

Sí () No ()

¿La aplicación de flejes está regulada en la zona o país bajo estudio?

Sí () No ()

Adjuntar metodología y estadísticas sobre el cumplimiento de tal regulación.

Comercio Exterior

¿Existen leyes y reglamentos para tuberculosis bovina que regulan la importación y exportación de bovinos, sus productos y subproductos, incluyendo biológicos?

Sí () No ()

En caso afirmativo, adjuntar la información de soporte.

1. ¿Cuáles son los requisitos zoosanitarios referentes a tuberculosis bovina, necesarios para la importación de bovinos vivos?

Describir y adjuntar la información de soporte.

Establecimientos que sacrifican bovinos

Enliste los rastros o mataderos oficiales, del país o región bajo estudio que sacrifican bovinos y el número de médicos veterinarios supervisores que trabajan en cada uno de ellos.

Enliste los rastros privados dentro del área de estudio o su equivalente y el número de médicos veterinarios supervisores que trabajan en cada uno de ellos.

Enliste los rastros o plantas tipo inspección federal (TIF), así como mencionar si se lleva a cabo inspección de tuberculosis dentro del área de estudio o su equivalente, el número de médicos veterinarios supervisores que trabajan en cada uno de ellos, y el tipo de planta a que corresponde.

Nota.- Para todas las respuestas afirmativas, se deberá adjuntar la documentación técnica que las avale.

La Dirección General de Salud Animal, corroborará la información técnica proporcionada en el área bajo estudio.

“Apéndice G” (Normativo)

Lineamientos para la autorización de engordas aprobadas con pastoreo restringido.

1. Solo se permitirá el funcionamiento de este tipo de instalación a las empresas que cuenten con un corral de engorda designado que cumple con el protocolo establecido.
2. Cada Engorda Aprobada con Pastoreo Restringido debe estar autorizada por la SAGARPA a través del Comité Estatal de Fomento y Protección Pecuaria (CEFPP) que verificará que se cumpla con todos los requisitos mínimos de instalaciones y funcionamiento in situ, realizando también una evaluación epidemiológica.
3. Todos los animales que salgan de las instalaciones deben ir a una engorda designada o a una planta Tipo Inspección Federal o un rastro autorizado por el gobierno federal, en transporte flejado y con Certificado Zoosanitario de Movilización expedido para tal efecto, indicando el número de registro de la Engorda Aprobada con Pastoreo Restringido, y el número de corral de engorda designado de destino o el número de registro de la planta TIF o rastro autorizado.
4. Las instalaciones y equipo serán adecuados para manejar a los animales de forma segura y efectiva. Debe contar con corrales de manejo, embarcadero y equipo como básculas y prensa exclusivos para el manejo de la Engorda Aprobada con Pastoreo Restringido.
5. Para prevenir el ingreso de otros animales ajenos a las instalaciones o el egreso sin control de los animales de la Engorda Aprobada con Pastoreo Restringido, debe contar con una cerca perimetral y otra interna adecuadas (doble cerco) o medidas equivalentes.
6. Se requiere contar con el registro en el que se asentarán el origen de todo el ganado que entre a las instalaciones y del destino de todo el ganado que salga.
7. Todos los animales que entren a las instalaciones deben contar con una prueba de tuberculina vigente (60 días) con resultados negativos, los animales enteros deben contar además con una prueba de brucelosis negativa realizada dentro de los últimos 60 días.
8. Cada animal debe ser identificado individualmente en el origen con arete oficial; con hierro candente o superfrío (marca indeleble) con el número oficial del estado de origen reconocido por el INEGI y las siglas CN (consumo nacional).
9. Solo se permitirá la salida de ganado de las instalaciones, cuando sean movilizados a una engorda designada, planta Tipo Inspección Federal o rastro autorizado, en vehículo flejado, identificados de manera individual y se registrará la salida de manera individual.
10. La Delegación Estatal de la SAGARPA proporcionará a la Dirección General de Sanidad Animal una lista de las Engordas Aprobadas con Pastoreo Restringido igual que la de los rastros TIF y autorizados para este programa.
11. La información relativa a la localización y número de Engordas Aprobadas con Pastoreo Restringido en cada Estado, serán resguardados por la Delegación Estatal de la SAGARPA y podrán estar disponibles para Dirección General de Sanidad Animal cuando se requiera.
12. Las propiedades adyacentes o vecinas serán revisadas para comprobar la presencia de ganado. Si se comprueba la existencia, como una medida de vigilancia epidemiológica deben probarse los animales anualmente.
13. Cada lote de ganado que entre a una instalación de Engorda Aprobada con Pastoreo Restringido debe de tener un permiso expedido por la SAGARPA en coordinación con CEFPP.
14. Se debe llevar un registro de todos los animales que mueren o fueron sacrificados de emergencia dentro de las instalaciones. Los registros deben especificar la identificación de estos animales.

15. Previo a la salida del ganado a un corral de engorda, se realizará la prueba de tuberculina en el pliegue caudal, y a las 72 horas se procederá a efectuar la lectura de la misma.
16. Si existiera un animal reactor, se realizará la prueba cervical comparativa en un término no mayor de 10 días, si el resultado fuese positivo el o los animales serán marcados de manera permanente en el masetero izquierdo con la letra "T" y enviados inmediatamente al rastro, donde se inspeccionarán minuciosamente y se enviarán muestras al laboratorio. Dependiendo del resultado, se hará la investigación epidemiológica correspondiente.
17. Se requiere que los vehículos ingresen flejados desde el origen, que se registre el número de fleje en el punto de entrada al Estado y que se retire hasta la Engorda Aprobada con Pastoreo Restringido. Asimismo, el transporte debe flejarse de la Engorda Aprobada con Pastoreo Restringido al corral de engorda designado, a la planta TIF o al rastro autorizado. Deben mantenerse registrados los números de flejes, así como el personal que los coloca y los retira en la pradera, en el corral de engorda y en el rastro.
18. Se deben registrar tanto los datos del dueño, así como el inventario de la Engorda Aprobada con Pastoreo Restringido.
19. Los procedimientos para el cumplimiento de los requisitos que debe efectuar la Engorda Aprobada con Pastoreo Restringido serán realizados por médicos veterinarios aprobados por la SAGARPA. Las instalaciones, manejo y registro de la pradera designada, será supervisado por personal oficial de la SAGARPA en coordinación con personal del Gobierno del Estado, al menos cada 30 días.
20. Las Engordas Aprobadas con Pastoreo Restringido estarán permitidas en los niveles de Erradicación I y Erradicación II, para recibir ganado de zonas en Fase de Control con una prueba negativa del lote, realizada en el origen.
21. La infraestructura de las Engordas Aprobadas con Pastoreo Restringido debe ser la adecuada para permitir la supervisión de los animales.
22. Se deben dar todas las facilidades para la inspección de los registros o archivos e instalaciones, cuando se requiera dentro del horario de oficina.
23. Cualquier falta al cumplimiento de los requisitos mínimos establecidos serán motivo de suspensión de la autorización otorgada como Engorda Aprobada con Pastoreo Restringido.

"Apéndice H" (Normativo)

Protocolo para la Movilización a Ferias y Exposiciones de Ganado Inscrito en El Programa de Manejo de la Unidad de Producción Lechera Afectada por Tuberculosis Bovina

1. Disposiciones generales

1.1. Todo evento relacionado con ferias, exposiciones y eventos similares debe contar con la autorización de la Secretaría y estarán sujetos a supervisiones periódicas por parte de médicos veterinarios oficiales.

1.2. Los propietarios de los animales que se concentren con fines de exhibición, competencia y/o comercialización, deben demostrar el cumplimiento de las normas oficiales mexicanas que correspondan.

1.3. Todos los animales que ingresen a eventos relacionados con ferias, exposiciones y eventos similares, deben ser inspeccionados por un médico veterinario, médico veterinario oficial o aprobado y no podrán ingresar aquellos animales o lotes de los mismos en donde se identifiquen clínicamente signos de enfermedades infectocontagiosas o parasitarias.

1.4. Para el ingreso y egreso de los animales en ferias, exposiciones y eventos similares, se requerirá del Certificado Zoosanitario.

1.5. Los animales que no cumplan satisfactoriamente con las normas oficiales mexicanas y demás disposiciones establecidas por la Secretaría, serán rechazados y sus propietarios deben sujetarse a las disposiciones y sanciones que la Secretaría determine, según el caso.

1.6. Cuando dentro del área destinada para la celebración de ferias, exposiciones o eventos similares y durante el tiempo que permanezca el evento, se presente alguna epizootia, la Secretaría debe ser notificada de inmediato, y ésta impondrá las medidas zoosanitarias correspondientes.

1.7. De acuerdo con el capítulo IV, artículos 18 y 19 de la Ley Federal de Sanidad Animal, los propietarios, así como en su caso, el administrador único o los encargados de la administración de establecimientos en donde se concentren animales con motivo de ferias, exposiciones o eventos similares, serán responsables del cumplimiento de las normas oficiales aplicables en los establecimientos correspondientes y estarán obligados a proporcionar las facilidades necesarias al personal de la Secretaría para verificar el cumplimiento de dichas normas.

2.- Ferias, exposiciones y eventos similares

2.1. Se contará durante todo el periodo del evento, por lo menos con un médico veterinario, médico veterinario aprobado u oficial permanentemente, quien será encargado de vigilar el estado de salud de los animales, así como el trato humanitario de los mismos.

2.2. Para que la Secretaría autorice la realización de ferias, exhibiciones y eventos similares, debe efectuarse el siguiente procedimiento:

a) Presentar solicitud de autorización del evento ante la Delegación Estatal de la Secretaría, con un mínimo de 60 días previos al mismo.

b) El documento debe señalar que el solicitante cuenta con las instalaciones adecuadas conforme a lo establecido en el punto 2.4. del presente Protocolo.

c) Lo anterior debe ser verificado y determinado por el personal técnico oficial designado por la Secretaría.

d) En caso de negativa por la causa de instalaciones inadecuadas, el solicitante contará con un plazo perentorio para la corrección de las mismas, sujeta a una nueva verificación.

2.3. Antes, durante y después del evento, las instalaciones deben mantenerse limpias y en buenas condiciones.

2.4. Se debe contar por lo menos con lo siguiente:

- a. Rampa de desembarque y corrales de recepción.
- b. Corrales o espacios para cada especie en forma separada.
- c. Área de aislamiento para animales que ameriten esta medida zoonosanitaria.
- d. Área para el manejo de excretas y desechos.
- e. Fuente de abastecimiento de agua.
- f. Sistema de ventilación adecuado a las instalaciones y a los animales.
- g. Enfermería y farmacia.
- h. Área de suministro de alimento.
- i. Tapetes sanitarios entre las áreas.

2.5. Se debe contar y operar con un programa de limpieza y desinfección de vehículos e instalaciones y programa de control de ectoparásitos, de control de fauna nociva y de manejo, tratamiento y desalojo de excretas y desechos, autorizado y supervisado por la Secretaría.

2.6. Para minimizar el riesgo de contagio entre animales procedentes de diferentes orígenes, cada grupo de animales debe contar con bebederos, comederos y contenedores de basura y residuos propios.

2.7. Los animales movilizados bajo este protocolo deben regresar a sus hatos de origen al finalizar el evento.

3.- Para obtener el Certificado zoonosanitario de Movilización se deben presentar los siguientes documentos:

- Constancia de adhesión al Programa de Manejo de la Unidad de Producción Lechera Afectada por Tuberculosis Bovina.
- Prueba de tuberculina negativa del lote a movilizar.
- Constancia de Hato Libre de Brucelosis vigente o prueba negativa del lote a movilizar.
- Constancia de tratamiento garrapaticida (GR) y/o libre de ectoparásitos vigente, de los animales a movilizar.

3.1 Los animales deben contar con identificación individual, por lo que no es necesario que sean marcados a fuego con las siglas del estado de origen.

COMISION NACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

ACUERDO por el que se otorga el Premio Nacional de Derechos Humanos 2007.

Al margen logotipo, que dice: Comisión Nacional de los Derechos Humanos.

PREMIO NACIONAL DE DERECHOS HUMANOS 2007

EL CONSEJO DE PREMIACION DEL PREMIO NACIONAL DE DERECHOS HUMANOS, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 6, fracción XIX, 109, 110 y 111 de la Ley de Premios, Estímulos y Recompensas Civiles, 1, 3, 8, 9, 15, 16, 18, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 28 y 29 del Reglamento sobre el Premio Nacional de Derechos Humanos, y

CONSIDERANDO

Que el Premio Nacional de Derechos Humanos es el reconocimiento que la sociedad mexicana confiere, a través del organismo constitucional autónomo de derechos humanos, a las personas que se han destacado en la promoción efectiva y defensa de los derechos fundamentales;

Que el 20 de octubre del año en curso fue publicada la convocatoria correspondiente;

Que dicha convocatoria se emitió al público en general, a cualquier persona, organismo público o privado, para proponer a quien estimaran se haya destacado en la promoción efectiva y en la defensa de los derechos humanos, en los términos de las bases correspondientes;

Que dicha convocatoria agotó su término, habiendo estado vigente hasta las 18:30 horas del día 2 de noviembre de 2007;

Que el Jurado formuló el dictamen relativo al Premio Nacional de Derechos Humanos 2007, mismo que el Consejo de Premiación aprobó por unanimidad, mediante acuerdo adoptado en su sesión ordinaria número 2, de fecha 26 de noviembre del año en curso, y

Que el Jurado determinó someter a la consideración del Consejo de Premiación la propuesta para otorgar el Premio Nacional de Derechos Humanos 2007, al señor JAIME PEREZ CALZADA por su destacada trayectoria de 27 años en la promoción efectiva y defensa de los derechos humanos, así como que la Comisión Nacional de los Derechos Humanos otorgue un reconocimiento *cum laude* al señor Sergio García Ramírez.

En virtud de lo anteriormente expuesto, el Consejo de Premiación del Premio Nacional de Derechos Humanos tiene a bien expedir el siguiente:

ACUERDO

PRIMERO.- Se otorga el Premio Nacional de Derechos Humanos 2007, al señor JAIME PEREZ CALZADA.

SEGUNDO.- Se otorga el reconocimiento *cum laude* al señor doctor Sergio García Ramírez.

TERCERO.- La ceremonia de entrega del Premio se verificará el día que determine el titular del Poder Ejecutivo Federal, en los términos que señala la Ley.

CUARTO.- Se instruye al Secretario del Consejo de Premiación del Premio Nacional de Derechos Humanos publicar el presente Acuerdo en el Diario Oficial de la Federación, la Gaceta Oficial de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos y en su página web, así como difundirlo a través de los medios masivos de comunicación.

México, D.F., a 26 de noviembre de 2007.- El Presidente del Consejo de Premiación, **José Luis Soberanes Fernández.-** Rúbrica.- El Secretario del Consejo de Premiación, **Antonio de Jesús Naime Libién.-** Rúbrica.

(R.- 259792)

AVISO AL PUBLICO

Al público en general se le comunica que las tarifas vigentes a partir del 1 de enero de 2007 son las siguientes:

1/8	de plana	\$ 1,244.00
2/8	de plana	\$ 2,488.00
3/8	de plana	\$ 3,732.00
4/8	de plana	\$ 4,976.00
6/8	de plana	\$ 7,464.00
1	plana	\$ 9,952.00

Atentamente

Diario Oficial de la Federación