

INDICE
PRIMERA SECCION
PODER LEGISLATIVO

AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION

Acuerdo por el que se delegan facultades a los servidores públicos que se indican

PODER EJECUTIVO

SECRETARIA DE GOBERNACION

Declaratoria de Emergencia por la presencia de granizada severa ocurrida del 7 al 9 de octubre de 2016, en los municipios de Casas Grandes, Guerrero y Nuevo Casas Grandes del Estado de Chihuahua

Declaratoria de Emergencia por la presencia de lluvia severa en los municipios de Pajapan, Tantoyuca y Tuxpan del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; así como por lluvia severa e inundación pluvial y fluvial en el municipio de Álamo Temapache de dicha entidad federativa, ocurridas los días 8 y 9 de octubre de 2016

Aviso de Término de la Emergencia por la presencia de erupción volcánica ocurrida el día 30 de septiembre de 2016, en los municipios de Comala y Cuauhtémoc del Estado de Colima

SECRETARIA DE ECONOMIA

Respuesta a los comentarios del Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-196-SCFI-2015, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una Red Pública de Telecomunicaciones, publicado el 8 de abril de 2016

Aviso mediante el cual se da a conocer el monto al mes de septiembre de 2016, del cupo máximo para exportar azúcar a los Estados Unidos de América durante el periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2016 y el 30 de septiembre de 2017

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Lineamientos en materia de emisiones de ruido y otros contaminantes atribuibles al tránsito ferroviario al interior de zonas urbanas o centros de población

SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA

Acuerdo por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones del diverso por el que se dan a conocer los formatos que deberán utilizarse para presentar las declaraciones de situación patrimonial

Disposiciones Generales de la Ley de Firma Electrónica Avanzada

Acuerdo por el que se destina al Gobierno Municipal de Mezcalapa, el inmueble federal con superficie de 1-16-74 hectáreas, ubicado en la avenida Prolongación Cuauhtémoc, del Barrio Zona ICA número 10, de la zona urbana de Raudales Malpaso, Municipio de Mezcalapa, Estado de Chiapas

Notificación mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Almacén de Petaquillas, ubicado en Carretera Libre México-Acapulco Km. 8, Colonia Emiliano Zapata, C.P. 39105, Petaquillas, Chilpancingo de los Bravo, Estado de Guerrero, con superficie de 4350.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales

Notificación mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Delegación Estatal de Sedesol, ubicado en Calle Dr. Gabriel Leyva Alarcón No. 3, Colonia Burócratas, C.P. 39090, Chilpancingo de los Bravo, Estado de Guerrero, con superficie de 4848.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales

Notificación mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Delegación Sedesol Hidalgo, ubicado en Boulevard Valle de San Javier No. 604, Fraccionamiento Valle de San Javier, C.P. 42000, Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo, con superficie de 250.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales

Notificación mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Delegación Sedesol Tamaulipas, ubicado en calle paralela República Española Km. 228+500, Colonia Las Brisas, C.P. 87180, con superficie de 8891.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales

Notificación mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Delegación Estatal, ubicado en Calle Lerdo de Tejada No. 2466, Colonia Obrera Centro, C.P. 44140, Guadalajara, Estado de Jalisco, con superficie de 732.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales

Notificación mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Delegación Sedesol Veracruz San Cayetano, ubicado en Carretera Federal Libre Córdoba-Veracruz Km. 341.5, Barrio 24 y/o Blvd. Córdoba Peñuela, C.P. 94640, Córdoba, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, con superficie de 638.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales

Notificación mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Delegación Sedesol Veracruz Bodega, ubicado en Calle 51 No. 465 A, Colonia Centro, C.P. 97000, Mérida, Estado de Yucatán, con superficie de 1880.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales

Notificación mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Delegación Sedesol Yucatán Archivo, ubicado en Calle 50 No. 598 C, Colonia Centro, C.P. 97000, Mérida, Estado de Yucatán, con superficie de 412.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales

Notificación mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Unidad de Capacitación para el Desarrollo Rural, ubicado en Calle Tlanalapa S/N, Localidad Coatepec, C.P. 91500, Municipio Coatepec, Estado de Puebla, con superficie de 33590.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales

Notificación mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Ofnas. Subdirección Enlace Operativo de la DGCFT en AGS., ubicado en Calle Faisán S/N, Fraccionamiento Pilar Blanco, C.P. 20040, Municipio de Aguascalientes, Estado de Aguascalientes, con superficie de 132.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales

SECRETARIA DE TURISMO

Segundo Convenio Modificatorio al Convenio de Coordinación para el otorgamiento de un subsidio en materia de desarrollo de destinos turísticos diversificados, que celebran la Secretaría de Turismo y el Estado de Baja California Sur

PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA

Acuerdo A/173/16 por el que se delegan en los servidores públicos que se indican, facultades previstas en diversas leyes

BANCO DE MEXICO

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

Tasas de interés interbancarias de equilibrio

COMISION FEDERAL DE COMPETENCIA ECONOMICA

Extracto del anteproyecto de modificaciones a la Guía para la notificación de concentraciones

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

Saldo del fideicomiso en el que el Instituto Federal de Telecomunicaciones participa como fideicomitente

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

Acuerdo por el que se da a conocer el Resumen del Programa de Manejo del Área Natural Protegida con categoría de Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca. (Continúa en la Tercera Sección)

**CUARTA SECCION
PODER EJECUTIVO****SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA**

Convenio de Coordinación que celebran la Secretaría de Educación Pública y el Estado de Nuevo León, para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS)

Convenio de Coordinación que celebran la Secretaría de Educación Pública y el Estado de Oaxaca, para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS)

Convenio de Coordinación que celebran la Secretaría de Educación Pública y el Estado de Puebla, para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS)

Convenio de Coordinación que celebran la Secretaría de Educación Pública y el Estado de Querétaro, para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS)

Convenio de Coordinación que celebran la Secretaría de Educación Pública y el Estado de Quintana Roo, para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS)

Convenio de Coordinación que celebran la Secretaría de Educación Pública y el Estado de San Luis Potosí, para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS)

Convenio de Coordinación que celebran la Secretaría de Educación Pública y el Estado de Sinaloa, para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS)

SECRETARIA DE SALUD

Convenio Modificatorio al Convenio Específico de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles, que suscriben la Secretaría de Salud y el Estado de Jalisco

Convenio Modificatorio al Convenio Específico de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran la Secretaría de Salud y el Estado de Morelos

Convenio Modificatorio al Convenio Específico de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran la Secretaría de Salud y el Estado de Nayarit

Convenio Modificatorio al Convenio Específico de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles, que suscriben la Secretaría de Salud y el Estado de Nuevo León

Convenio de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios, para la ejecución del Programa Desarrollo Comunitario Comunidad DIFerente, para el ejercicio fiscal 2016, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Zacatecas

AVISOS

Judiciales y generales

PODER LEGISLATIVO

AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION

ACUERDO por el que se delegan facultades a los servidores públicos que se indican.

Al margen un logotipo, que dice: Auditoría Superior de la Federación.- Cámara de Diputados.

ACUERDO POR EL QUE SE DELEGAN FACULTADES A LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SE INDICAN

JUAN MANUEL PORTAL M., Auditor Superior de la Federación, con fundamento en los artículos 74, fracción VI, 79, párrafo primero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 89 fracciones I, XIII y XXXIII, 90 y 96 de la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, 4o. párrafo segundo, 5o., fracciones I y XX, 6o., fracción XV, del Reglamento Interior de la Auditoría Superior de la Federación, y

CONSIDERANDO

Que en términos de lo dispuesto en el artículo 79 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Auditoría Superior de la Federación goza de autonomía técnica y de gestión en el ejercicio de sus atribuciones y para decidir sobre su organización interna, funcionamiento y resoluciones.

Que de conformidad con el artículo 83 de la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, al frente de la Auditoría Superior de la Federación se encuentra el Auditor Superior de la Federación.

Que de conformidad con el artículo 89, fracciones I y XIII, de la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, al Auditor Superior de la Federación le corresponde representar a la Auditoría Superior de la Federación y ejercer las atribuciones que le impongan la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Ley y su Reglamento Interior.

Que de conformidad con el artículo 89, fracción XXXIII, de la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, al Auditor Superior de la Federación le corresponde el ejercicio las atribuciones que señalen las demás disposiciones legales, entre las que se encuentra el atender los requerimientos que se presenten ante esta Auditoría Superior de la Federación en términos de la Ley Federal de Responsabilidad Patrimonial del Estado.

Que de acuerdo al artículo 90 de la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, el Auditor Superior de la Federación será auxiliado en sus funciones por los Directores Generales que al efecto señale el Reglamento Interior de la Auditoría Superior de la Federación.

Que de conformidad con los artículos 89, fracción V, y 90 in fine, de la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, el Auditor Superior de la Federación cuenta con atribuciones para asignar las facultades y atribuciones a sus unidades administrativas y sus titulares.

Que de acuerdo al artículo 96 de la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, los acuerdos en los cuales se deleguen facultades o se adscriban unidades administrativas, se publicarán en el Diario Oficial de la Federación.

Que el artículo 2o. de la Ley Federal de Responsabilidad Patrimonial del Estado establece que son sujetos de esa Ley los entes públicos federales, entendiéndose como tales, entre otros, a los Poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial de la Federación y cualquier otro ente público de carácter federal, por lo que esta Auditoría Superior de la Federación es sujeto de dicha Ley.

Que de conformidad con los artículos 17 y 18 de la Ley Federal de Responsabilidad Patrimonial del Estado, los procedimientos de responsabilidad patrimonial del Estado se inician por reclamación de la parte interesada ante el ente público federal que considera responsable, entre los que se encuentra, la Auditoría Superior de la Federación con motivo de una presunta actividad administrativa irregular a su cargo.

Que en términos de lo dispuesto por el artículo 2o. del Reglamento Interior de la Auditoría Superior de la Federación, para el ejercicio de sus atribuciones y el despacho de los asuntos que le competen, la Auditoría Superior de la Federación cuenta, entre otras, con la Dirección General Jurídica.

Que en atención al contenido del artículo 4o., párrafo segundo, del Reglamento Interior de la Auditoría Superior de la Federación, para la mejor distribución y desarrollo del trabajo, el Auditor Superior de la Federación podrá delegar sus facultades en forma general o particular, mediante acuerdo que se publique en el Diario Oficial de la Federación a servidores públicos subalternos, sin perjuicio de que las ejerza directamente cuando lo estime pertinente.

Con el propósito de agilizar y hacer más expedita la investigación, tramitación, sustanciación y resolución del procedimiento que regula la Ley Federal de Responsabilidad Patrimonial del Estado, con motivo de las reclamaciones que presentan los particulares, en términos de esta Ley, he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE DELEGAN FACULTADES A LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SE INDICAN

ARTÍCULO ÚNICO.- Se delega al Titular de la Dirección General Jurídica la facultad de investigación, tramitación, sustanciación y resolución del procedimiento que regula la Ley Federal de Responsabilidad Patrimonial del Estado, con motivo de las reclamaciones que presentan los particulares, en términos de esa Ley y en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

TRANSITORIO

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

Ciudad de México, a 12 de octubre de 2016.- El Auditor Superior de la Federación, **Juan Manuel Portal M.- Rúbrica.**

PODER EJECUTIVO

SECRETARIA DE GOBERNACION

DECLARATORIA de Emergencia por la presencia de granizada severa ocurrida del 7 al 9 de octubre de 2016, en los municipios de Casas Grandes, Guerrero y Nuevo Casas Grandes del Estado de Chihuahua.

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

LUIS FELIPE PUENTE ESPINOSA, Coordinador Nacional de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 19, fracción XI, 21, 58, 59, 61, 62 y 64 de la Ley General de Protección Civil; 102 del Reglamento de la Ley General de Protección Civil; 59, fracciones I, XX y XXI del Reglamento Interior de la Secretaría de Gobernación; 3o., fracción I del "Acuerdo por el que se emiten las Reglas Generales del Fondo de Desastres Naturales" (Reglas Generales); y 10 del "Acuerdo que establece los Lineamientos del Fondo para la Atención de Emergencias FONDEN" (LINEAMIENTOS), y

CONSIDERANDO

Que mediante oficio número D.E.075-2016, recibido con fecha 11 de octubre de 2016 en la Coordinación Nacional de Protección Civil (CNPC), y suscrito por el Gobernador del Estado de Chihuahua, Lic. Javier Corral Jurado, se solicitó a la Secretaría de Gobernación (SEGOB) a través de la CNPC, la emisión de la Declaratoria de Emergencia para los municipios de Bachíniva, Casas Grandes, Cuauhtémoc, Cusiuhiriachi, Guerrero y Nuevo Casas Grandes de dicha entidad federativa, por la presencia de granizada severa del 7 al 9 de octubre de 2016; ello, con el propósito de acceder a los recursos del Fondo para la Atención de Emergencias FONDEN.

Que mediante oficio número CNPC/1296/2016, de fecha 11 de octubre de 2016, la CNPC solicitó a la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) el dictamen técnico correspondiente para, en su caso, emitir la Declaratoria de Emergencia para los municipios del Estado de Chihuahua solicitados en el oficio número D.E.075-2016 referido con anterioridad.

Que con oficio número B00.8.-0559 de fecha 13 de octubre de 2016, la CONAGUA emitió el dictamen técnico correspondiente, corroborando el fenómeno de granizada severa del 7 al 9 de octubre de 2016, para los municipios de Casas Grandes, Guerrero y Nuevo Casas Grandes del Estado de Chihuahua.

Que el día 13 de octubre de 2016 se emitió el Boletín de Prensa número 533/16, mediante el cual se dio a conocer que la SEGOB por conducto de la CNPC declara en emergencia a los municipios de Casas Grandes, Guerrero y Nuevo Casas Grandes del Estado de Chihuahua por la presencia de granizada severa, ocurrida del 7 al 9 de octubre de 2016, con lo que se activan los recursos del Fondo para la Atención de Emergencias FONDEN, y a partir de esa Declaratoria las autoridades contarán con recursos para atender las necesidades alimenticias, de abrigo y de salud de la población afectada.

Con base en lo anterior se consideró procedente en este acto emitir la siguiente:

DECLARATORIA DE EMERGENCIA POR LA PRESENCIA DE GRANIZADA SEVERA OCURRIDA DEL 7 AL 9 DE OCTUBRE DE 2016, EN LOS MUNICIPIOS DE CASAS GRANDES, GUERRERO Y NUEVO CASAS GRANDES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Artículo 1o.- Se declara en emergencia a los municipios de Casas Grandes, Guerrero y Nuevo Casas Grandes del Estado de Chihuahua por la presencia de granizada severa, ocurrida del 7 al 9 de octubre de 2016.

Artículo 2o.- La presente se expide para que el Estado de Chihuahua pueda acceder a los recursos del Fondo para la Atención de Emergencias FONDEN de la Secretaría de Gobernación.

Artículo 3o.- La determinación de los apoyos a otorgar se hará en los términos de los LINEAMIENTOS y con base en las necesidades prioritarias e inmediatas de la población para salvaguardar su vida y su salud.

Artículo 4o.- La presente Declaratoria se publicará en el Diario Oficial de la Federación de conformidad con el artículo 61 de la Ley General de Protección Civil y en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 10, fracción IV de los LINEAMIENTOS.

Ciudad de México, a trece de octubre de dos mil dieciséis.- El Coordinador Nacional, **Luis Felipe Puente Espinosa**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de Emergencia por la presencia de lluvia severa en los municipios de Pajapan, Tantoyuca y Tuxpan del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; así como por lluvia severa e inundación pluvial y fluvial en el municipio de Álamo Temapache de dicha entidad federativa, ocurridas los días 8 y 9 de octubre de 2016.

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

LUIS FELIPE PUENTE ESPINOSA, Coordinador Nacional de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 19, fracción XI, 21, 58, 59, 61, 62 y 64 de la Ley General de Protección Civil; 102 del Reglamento de la Ley General de Protección Civil; 59, fracciones I, XX y XXI del Reglamento Interior de la Secretaría de Gobernación; 3o., fracción I del "Acuerdo por el que se emiten las Reglas Generales del Fondo de Desastres Naturales" (Reglas Generales); y 10 del "Acuerdo que establece los Lineamientos del Fondo para la Atención de Emergencias FONDEN" (LINEAMIENTOS), y

CONSIDERANDO

Que mediante oficio número 254/2016, recibido con fecha 11 de octubre de 2016 en la Coordinación Nacional de Protección Civil (CNPC), y suscrito por el Gobernador del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Dr. Javier Duarte de Ochoa, se solicitó a la Secretaría de Gobernación (SEGOB) a través de la CNPC, la emisión de la Declaratoria de Emergencia para los municipios de Álamo Temapache, Cerro Azul, Misantla, Pajapan, Tantoyuca, Tecolutla, Tepetzintla y Tuxpan de dicha entidad federativa, por la presencia de lluvia severa, inundación fluvial y pluvial ocurridas los días 8 y 9 de octubre de 2016; ello, con el propósito de acceder a los recursos del Fondo para la Atención de Emergencias FONDEN.

Que mediante oficio número CNPC/1295/2016, de fecha 11 de octubre de 2016, la CNPC solicitó a la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) el dictamen técnico correspondiente para, en su caso, emitir la Declaratoria de Emergencia para los municipios del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave solicitados en el oficio número 254/2016 referido con anterioridad.

Que con oficio número B00.8.-560 de fecha 13 de octubre de 2016, la CONAGUA emitió el dictamen técnico correspondiente, corroborando el fenómeno de lluvia severa para los municipios de Pajapan, Tantoyuca y Tuxpan del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; así como lluvia severa e inundación pluvial y fluvial, para el municipio de Álamo Temapache, de dicha entidad federativa, los días 8 y 9 de octubre de 2016.

Que el día 13 de octubre de 2016 se emitió el Boletín de Prensa número 534/16, mediante el cual se dio a conocer que la SEGOB por conducto de la CNPC declara en emergencia a los municipios de Pajapan, Tantoyuca y Tuxpan del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave por la presencia de lluvia severa; así como al municipio de Álamo Temapache de dicha entidad federativa por la presencia de lluvia severa e inundación pluvial y fluvial, ocurridas los días 8 y 9 de octubre de 2016, con lo que se activan los recursos del Fondo para la Atención de Emergencias FONDEN, y a partir de esa Declaratoria las autoridades contarán con recursos para atender las necesidades alimenticias, de abrigo y de salud de la población afectada.

Con base en lo anterior se consideró procedente en este acto emitir la siguiente:

DECLARATORIA DE EMERGENCIA POR LA PRESENCIA DE LLUVIA SEVERA EN LOS MUNICIPIOS DE PAJAPAN, TANTOYUCA Y TUXPAN DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; ASÍ COMO POR LLUVIA SEVERA E INUNDACIÓN PLUVIAL Y FLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE ÁLAMO TEMAPACHE DE DICHA ENTIDAD FEDERATIVA, OCURRIDAS LOS DÍAS 8 Y 9 DE OCTUBRE DE 2016

Artículo 1o.- Se declara en emergencia a los municipios de Pajapan, Tantoyuca y Tuxpan del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave por la presencia de lluvia severa; así como al municipio de Álamo Temapache, de dicha entidad federativa por lluvia severa e inundación pluvial y fluvial, ocurridas los días 8 y 9 de octubre de 2016.

Artículo 2o.- La presente se expide para que el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave pueda acceder a los recursos del Fondo para la Atención de Emergencias FONDEN de la Secretaría de Gobernación.

Artículo 3o.- La determinación de los apoyos a otorgar se hará en los términos de los LINEAMIENTOS y con base en las necesidades prioritarias e inmediatas de la población para salvaguardar su vida y su salud.

Artículo 4o.- La presente Declaratoria se publicará en el Diario Oficial de la Federación de conformidad con el artículo 61 de la Ley General de Protección Civil y en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 10, fracción IV de los LINEAMIENTOS.

Ciudad de México, a trece de octubre de dos mil dieciséis.- El Coordinador Nacional, **Luis Felipe Puente Espinosa**.- Rúbrica.

AVISO de Término de la Emergencia por la presencia de erupción volcánica ocurrida el día 30 de septiembre de 2016, en los municipios de Comala y Cuauhtémoc del Estado de Colima.

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

LUIS FELIPE PUENTE ESPINOSA, Coordinador Nacional de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 19, fracción XI de la Ley General de Protección Civil; 59, fracciones XX y XXI del Reglamento Interior de la Secretaría de Gobernación; 12, fracciones I, II, III y IV del Acuerdo que establece los Lineamientos del Fondo para la Atención de Emergencias FONDEN (LINEAMIENTOS), y

CONSIDERANDO

Que el día 3 de octubre de 2016 se emitió el Boletín de Prensa número 516/16, mediante el cual se dio a conocer que la Secretaría de Gobernación (SEGOB) por conducto de la Coordinación Nacional de Protección Civil (CNPC), declaró en emergencia a los municipios de Comala y Cuauhtémoc del Estado de Colima, por la presencia de erupción volcánica, ocurrida el día 30 de septiembre de 2016, publicándose la Declaratoria de Emergencia en el Diario Oficial de la Federación el 11 de octubre de 2016.

Que mediante oficio número DGPC/1135/2016, de fecha 13 de octubre de 2016, la Dirección General de Protección Civil (DGPC) comunica que de acuerdo al más reciente análisis realizado por la Dirección de Administración de Emergencias de esa Unidad Administrativa, las causas de la Declaratoria ya no persisten; por lo que con base en el artículo 12, fracción II de los LINEAMIENTOS, en opinión de la DGPC se puede finalizar la vigencia de la Declaratoria de Emergencia, debido a que ha desaparecido la situación de emergencia por la cual fue emitida.

Que el 13 de octubre de 2016, la CNPC emitió el Boletín de Prensa número 535/16, a través del cual dio a conocer el Aviso de Término de la Declaratoria de Emergencia para los municipios de Comala y Cuauhtémoc del Estado de Colima por la presencia de erupción volcánica, ocurrida el día 30 de septiembre de 2016.

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

**AVISO DE TÉRMINO DE LA EMERGENCIA, POR LA PRESENCIA DE ERUPCIÓN
VOLCÁNICA OCURRIDA EL DÍA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016, EN LOS MUNICIPIOS
DE COMALA Y CUAUHTÉMOC DEL ESTADO DE COLIMA**

Artículo 1o.- De conformidad con el artículo 12, fracción I de los LINEAMIENTOS, se da por concluida la Declaratoria de Emergencia para los municipios de Comala y Cuauhtémoc del Estado de Colima por la presencia de erupción volcánica, ocurrida el día 30 de septiembre de 2016.

Artículo 2o.- El presente Aviso de Término de la Emergencia se publicará en el Diario Oficial de la Federación, de conformidad con los artículos 61 de la Ley General de Protección Civil y 12 fracción II, de los LINEAMIENTOS.

Ciudad de México, a trece de octubre de dos mil dieciséis.- El Coordinador Nacional, **Luis Felipe Puente Espinosa**.- Rúbrica.

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

RESPUESTA a los comentarios del Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-196-SCFI-2015, Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una Red Pública de Telecomunicaciones, publicado el 8 de abril de 2016.

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

RESPUESTA A LOS COMENTARIOS DEL PROYECTO DE NORMA OFICIAL MEXICANA PROY-NOM-196-SCFI-2015, "PRODUCTOS. EQUIPOS TERMINALES QUE SE CONECTEN O INTERCONECTEN A TRAVÉS DE UN ACCESO ALÁMBRICO A UNA RED PÚBLICA DE TELECOMUNICACIONES." PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 8 DE ABRIL DE 2016.

ALBERTO ULISES ESTEBAN MARINA, Director General de Normas y Presidente del Comité Consultivo Nacional de Normalización de la Secretaría de Economía (CCONNSE), con fundamento en los artículos 34, fracciones II, XIII y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 4, de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 39, fracción V, 40, fracciones I, XII y XVIII; 46 y 47, fracción III de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 33, del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y 21, fracciones I, IV, IX, XI y XXI del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, publica las respuestas a los comentarios recibidos al Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-196-SCFI-2015, "Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones." Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de abril de 2016.

Empresas e Instituciones que presentaron comentarios durante el periodo de consulta pública a través de correo electrónico:

1. NYCE
2. CANIETI
3. ANCE

PROYECTO	PROPUESTA DE MODIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA	RESPUESTA DEL CCONNSE
Capítulo 1, 2 y 3 "...importarse, comercializarse y/o distribuirse..."	...fabricarse, importarse, comercializarse, distribuirse y/o arrendarse...	Incluir lo indicado en color rojo conforme a los PEC de la COFETEL	NYCE De conformidad con el art. 47 fracción I y art. 64 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización este comentario procede.
Capítulo 1, 2, 3 y 6 ...Disposición Técnica IFT-004-2016...	...Disposición Técnica IFT-004....	Quitar el año, ya que en todas estas referencias el párrafo menciona la frase "o su sustituto más actualizado" y evitar emitir nuevamente la norma por modificaciones al documento por el año de emisión.	NYCE De conformidad con el art. 47 fracción I y art. 64 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; así como el art. 33 tercer párrafo de su Reglamento este comentario no procede. La disposición técnica que actualmente aplica corresponde al año 2016, cuando se actualice la disposición técnica, se aplicará la disposición técnica vigente.
Capítulo 1 segunda línea del segundo párrafo: ...conecten o interconecten mediante un cable a la red pública alámbrica de....	...conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a la red pública de....	Sustituir "mediante un cable" y por lo indicado en rojo, y quitar la palabra "alámbrica", ya que la red pública puede no ser sólo alámbrica.	NYCE De conformidad con el art. 47 fracción I y art. 64 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización este comentario procede.
Capítulo 2, tercer renglón ...con las especificaciones mecánicas y eléctricas establecidas....	...con las especificaciones establecidas....	Quitar "mecánicas y eléctricas", para no hacer referencia al tipo de especificación establecida.	NYCE De conformidad con el art. 47 fracción I y art. 64 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización este comentario procede.
Capítulo 6, última línea del primer párrafo ...del presente Proyecto de Norma Oficial Mexicana...	...de la presente Norma Oficial Mexicana...	Quitar la palabra Proyecto	NYCE De conformidad con el art. 47 fracción I y art. 64 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; así como el art. 33 tercer párrafo de su Reglamento este comentario no procede. El documento que se manda al Diario Oficial de la Federación por su etapa de proceso, se entrega como proyecto.

PROYECTO	PROPUESTA DE MODIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA	RESPUESTA DEL CONNSE
Transitorios SEGUNDO.- Los certificados tanto de conformidad como de homologación que se expidieron conforme a la NOM-151-SCT1-1999, "Interfaz a redes públicas para equipos terminales", así como los certificados de conformidad conforme a la NOM-EM-015-SCFI-2015 "Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones" y los certificados de homologación conforme a la disposición técnica IFT-004-2014 "Interfaz a redes públicas para equipos terminales" publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de enero de 2015 y la disposición técnica IFT-004-2016 "Interfaz a redes públicas para equipos terminales" publicada en el Diario Oficial de la Federación el 21 de enero de 2016, mantendrán su vigencia a la entrada en vigor del presente Proyecto de Norma Oficial Mexicana después de su publicación en el Diario Oficial de la Federación como norma definitiva.	Eliminar	La DT-IFT-004 ha cambiado sus especificaciones, por lo que será necesario que los equipos se vuelvan a probar y certificar. Por otra parte, la homologación es un concepto exclusivo de la Ley Federal de Telecomunicaciones y de Radiodifusión por lo que no debe mezclarse con la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.	NYCE De conformidad con el art. 47 fracción I y art. 64 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; así como el art. 33 tercer párrafo de su Reglamento este comentario no procede. Debido a que la DT-IFT-004-2016 ha cambiado, será necesario evaluar nuevamente los productos en el alcance de la NOM-196-SCFI-2015. Por otro lado, la homologación está en el ámbito de la Ley Federal de Telecomunicaciones y de Radiodifusión, por lo que no es materia de esta NOM, que está circunscrita a lo establecido en la Ley Federal sobre Metrología y Normalización. El texto de transitorio quedará de la siguiente manera. SEGUNDO.- Los certificados de conformidad que se expidieron conforme a la NOM-151-SCT1-1999, "Interfaz a redes públicas para equipos terminales", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 20 de septiembre de 1999, así como los certificados que se expidieron conforme a la NOM-EM-015-SCFI-2015 "Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 10 de marzo de 2015, mantendrán su vigencia, hasta el término señalado en ellos y no estarán sujetos a su seguimiento, a la entrada en vigor de la presente Norma Oficial Mexicana después de su publicación en el Diario Oficial de la Federación. Dichos certificados, relacionados con la NOM-151-SCT1-1999 o NOM-EM-015-SCFI-2015, no podrán utilizarse para ampliar nuevos modelos en la misma familia.
Todo el proyecto.	Soló como comentario: Una vez que se la NOM-SCFI-196-2016 entre en vigencia, se debe gestionar que ésta incluya en el Acuerdo de NOM, para que en las aduanas mexicanas se exija el certificado de conformidad.	Sin justificación.	NYCE De conformidad con el art. 47 fracción I y art. 64 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; así como el art. 33 tercer párrafo de su Reglamento este comentario no procede. El Anexo 2.4.1 del Acuerdo de NOM es un instrumento legal ajeno a este proyecto de norma oficial mexicana.

PROYECTO	PROPUESTA DE MODIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA	RESPUESTA DEL CONNSE
Transitorios SEGUNDO.- Los certificados tanto de conformidad como de homologación que se expidieron conforme a la NOM-151-SCT1-1999, "Interfaz a redes públicas para equipos terminales", así como los certificados de conformidad conforme a la NOM-EM-015-SCFI-2015 "Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones", y los certificados de homologación conforme a la disposición técnica IFT-004-2014 "Interfaz a redes públicas para equipos terminales", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de enero de 2015, y la disposición técnica IFT-004-2016 "Interfaz a redes públicas para equipos terminales", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 21 de enero de 2016, mantendrán su vigencia a la entrada en vigor del presente Proyecto de Norma Oficial Mexicana después de su publicación en el Diario Oficial de la Federación como norma definitiva.	SEGUNDO.- Los certificados tanto de conformidad como de homologación que se expidieron conforme a la NOM-151-SCT1-1999, "Interfaz a redes públicas para equipos terminales", así como los certificados de conformidad conforme a la NOM-EM-015-SCFI-2015 "Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones", y los certificados de homologación conforme a la disposición técnica IFT-004-2014 "Interfaz a redes públicas para equipos terminales", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de enero de 2015, y la disposición técnica IFT-004-2016 "Interfaz a redes públicas para equipos terminales", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 21 de enero de 2016, mantendrán su vigencia a la entrada en vigor del presente Proyecto de Norma Oficial Mexicana después de su publicación en el Diario Oficial de la Federación como norma definitiva, y serán suficientes para demostrar el cumplimiento con la NOM-196-SCFI-2015.	Con la finalidad de quedar claro con el hecho de que se pueden presentar los documentos indicados para amparar el cumplimiento con la nueva NOM, y honrar el principio de no retroactividad y evitar una recertificación que impacte a la industria en su operación y con costos adicionales.	CANIETI De conformidad con el art. 47 fracción I y art. 64 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; así como el art. 33 tercer párrafo de su Reglamento este comentario no procede. Debido a que la DT-IFT-004-2016 ha cambiado, será necesario evaluar nuevamente los productos en el alcance de la NOM-196-SCFI-2015. Por otro lado, la homologación está en el ámbito de la Ley Federal de Telecomunicaciones y de Radiodifusión, por lo que no es materia de esta NOM, que está circunscrita a lo establecido en la Ley Federal sobre Metrología y Normalización. El texto de transitorio quedará de la siguiente manera: "Los certificados de conformidad que se expidieron conforme a la NOM-151-SCT1-1999, "Interfaz a redes públicas para equipos terminales", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 20 de septiembre de 1999, así como los certificados de conformidad que se expidieron conforme a la NOM-EM-015-SCFI-2015 "Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 10 de marzo de 2015, mantendrán su vigencia, hasta el término señalado en ellos y no estarán sujetos a su seguimiento, a la entrada en vigor de la presente Norma Oficial Mexicana. Dichos certificados, relacionados con la NOM-151-SCT1-1999 o NOM-EM-015-SCFI-2015, no podrán utilizarse para ampliar nuevos modelos en la misma familia.
Capítulo 4 La evaluación de la conformidad deberá ser realizada por personas acreditadas y autorizadas por el Instituto Federal de Telecomunicaciones y aprobadas por la secretaría en los términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y su Reglamento, la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión y la Disposición Técnica IFT-004-2016 (o su sustituto más actualizado, emitida por el Instituto Federal de Telecomunicaciones). La Secretaría de Economía, en conjunto con el Instituto Federal de Telecomunicaciones serán las instancias encargadas de vigilar y verificar el cumplimiento del presente Proyecto de Norma Oficial Mexicana, en el ámbito de sus atribuciones.	La evaluación de la conformidad deberá ser realizada por personas acreditadas, autorizadas por el Instituto Federal de Telecomunicaciones y aprobadas por la secretaría en los términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y su Reglamento, la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión y la Disposición Técnica IFT-004-2016 (o su sustituto más actualizado, emitida por el Instituto Federal de Telecomunicaciones). La Secretaría de Economía, en conjunto con el Instituto Federal de Telecomunicaciones serán las instancias encargadas de vigilar y verificar el cumplimiento del presente Proyecto de Norma Oficial Mexicana, en el ámbito de sus atribuciones.	Incluir la figura de autorización que se encuentra en la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión (http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5352323&fecha=14/07/2014, título segundo, capítulo I, sección I, artículo 15, párrafo XXXVIII): "XXXVIII. Establecer y operar laboratorios de pruebas o autorizar a terceros a que lo hagan, a fin de fortalecer la autoridad regulatoria técnica en materias de validación de los métodos de prueba de las normas y disposiciones técnicas, aplicación de lineamientos para la homologación de productos destinados a telecomunicaciones y radiodifusión, ..."	ANCE De conformidad con el art. 47 fracción I y art. 64 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; así como el art. 33 tercer párrafo de su Reglamento este comentario no procede. El ámbito de competencia del IFT no corresponde a las normas oficiales mexicanas, en este caso corresponde a la Secretaría de Economía a través de la Dirección General de Normas

PROYECTO	PROPUESTA DE MODIFICACIÓN	JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA	RESPUESTA DEL CONNSE
Capítulo 4 Para los anteriores efectos se utilizarán los Procedimientos de evaluación de la conformidad de productos sujetos al cumplimiento de normas oficiales mexicanas de la competencia de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes a través de la Comisión Federal de Telecomunicaciones, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 11 de agosto de 2005.	Para los anteriores efectos se utilizarán los Procedimientos de evaluación de la conformidad de productos sujetos al cumplimiento de normas oficiales mexicanas de la competencia de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes a través de la Comisión Federal de Telecomunicaciones, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 11 de agosto de 2005, o su sustituto más actualizado, emitido por el Instituto Federal de Telecomunicaciones	El IFT en su Programa Anual de Trabajo 2016 (http://www.ift.org.mx/sites/default/files/pat-2016-acc.pdf, página 26) ya tiene considerada la publicación de su procedimiento de evaluación de la conformidad, mismo que reemplazará al PEC de COFETEL del 2005.	ANCE De conformidad con el art. 47 fracción I y art. 64 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; así como el art. 33 tercer párrafo de su Reglamento este comentario no procede. La Secretaría de Economía a través de la Dirección General de Normas se reserva el derecho de elaborar sus propios procedimientos de evaluación de la conformidad.
Transitorio SEGUNDO.- Los certificados tanto de conformidad como de homologación que se expidieron conforme a la NOM-151-SCT1-1999, "Interfaz a redes públicas para equipos terminales", así como los certificados de conformidad conforme a la NOM-EM-015-SCFI-2015 "Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones" y los certificados de homologación conforme a la disposición técnica IFT-004-2014 "Interfaz a redes públicas para equipos terminales" publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de enero de 2015 y la disposición técnica IFT-004-2016 "Interfaz a redes públicas para equipos terminales" publicada en el Diario Oficial de la Federación el 21 de enero de 2016, mantendrán su vigencia a la entrada en vigor del presente Proyecto de Norma Oficial Mexicana después de su publicación en el Diario Oficial de la Federación como norma definitiva.	SEGUNDO.- Los certificados tanto de conformidad como de homologación que se expidieron conforme a la NOM-151-SCT1-1999, "Interfaz a redes públicas para equipos terminales", así como los certificados de conformidad conforme a la NOM-EM-015-SCFI-2015 "Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones" y los certificados de homologación conforme a la disposición técnica IFT-004-2014 "Interfaz a redes públicas para equipos terminales" publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de enero de 2015 y la disposición técnica IFT-004-2016 "Interfaz a redes públicas para equipos terminales" publicada en el Diario Oficial de la Federación el 21 de enero de 2016, mantendrán su vigencia, hasta el término señalado en ellos y no estarán sujetos a su seguimiento, a la entrada en vigor del presente Proyecto de Norma Oficial Mexicana después de su publicación en el Diario Oficial de la Federación como norma definitiva. Dichos certificados, relacionados con la NOM-151-SCT1-1999 o NOM-EM-015-SCFI-2015, no podrán utilizarse para ampliar nuevos modelos en la misma familia.	Alinear los transitorios de la NOM-196-SCFI-2015 con los de la DT-IFT-004-2016. Transitorio segundo de la DT-IFT-004-2016 (http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5423196&fecha=21/01/2016): SEGUNDO.- Los certificados de conformidad y homologación emitidos conforme a la NOM-151-SCT1-1999, "Interfaz a redes públicas para equipos terminales" y a la Disposición Técnica IFT-004-2014: Interfaz a Redes Públicas para Equipos Terminales, mantendrán su vigencia hasta el término señalado en ellos y no estarán sujetos a su seguimiento. Dichos certificados no podrán ampliarse o utilizarse para equipos de la misma familia a partir de la entrada en vigor de la presente DT IFT-004-2016.	ANCE De conformidad con el art. 47 fracción I y art. 64 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización este comentario procede parcialmente. El párrafo queda: SEGUNDO.- Los certificados de conformidad que se expidieron conforme a la NOM-151-SCT1-1999, "Interfaz a redes públicas para equipos terminales", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 20 de septiembre de 1999, así como los certificados de conformidad conforme a la NOM-EM-015-SCFI-2015 "Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 10 de marzo de 2015, mantendrán su vigencia, hasta el término señalado en ellos y no estarán sujetos a su seguimiento, a la entrada en vigor de la presente Norma Oficial Mexicana. Dichos certificados, relacionados con la NOM-151-SCT1-1999 o NOM-EM-015-SCFI-2015, no podrán utilizarse para ampliar nuevos modelos en la misma familia.

Ciudad de México, a 23 de agosto de 2016.- El Director General de Normas y Presidente del Comité Consultivo Nacional de Normalización de la Secretaría de Economía, **Alberto Ulises Esteban Marina**.- Rúbrica.

AVISO mediante el cual se da a conocer el monto al mes de septiembre de 2016, del cupo máximo para exportar azúcar a los Estados Unidos de América durante el periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2016 y el 30 de septiembre de 2017.

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

AVISO MEDIANTE EL CUAL SE DA A CONOCER EL MONTO AL MES DE SEPTIEMBRE DE 2016, DEL CUPO MÁXIMO PARA EXPORTAR AZÚCAR A LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 DE OCTUBRE DE 2016 Y EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2017

El Acuerdo por el que se sujeta a permiso previo la exportación de azúcar (Acuerdo), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de febrero de 2015, establece un cupo máximo para exportar a los Estados Unidos de América azúcar originaria de los Estados Unidos Mexicanos que derive de la caña de azúcar o de remolacha.

El Punto 13 del Acuerdo establece que el monto del cupo total de cada ciclo azucarero se determinará en toneladas métricas valor crudo con base en el mínimo de dos variables, pudiendo ser el volumen del excedente de oferta de México, determinado por el Comité Nacional para el Desarrollo Sustentable de la Caña de Azúcar (CONADESUCA), y las necesidades de los Estados Unidos de América y será dado a conocer mediante aviso por la Dirección General de Comercio Exterior y la Dirección General de Industrias Ligeras en el Diario Oficial de la Federación en los meses de julio, septiembre, diciembre y marzo de cada año.

La Dirección General de Comercio Exterior y la Dirección General de Industrias Ligeras, mediante Aviso publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de agosto de 2016, dieron a conocer el monto del cupo máximo para exportar azúcar a los Estados Unidos de América, durante el periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2016 y el 30 de septiembre de 2017.

El Acuerdo de Suspensión, celebrado entre la Secretaría de Economía y el Departamento de Comercio de los Estados Unidos de América el 19 de diciembre de 2014, establece en la fracción V, apartado B, numeral 1 que en septiembre de cada periodo el Departamento de Comercio de los Estados Unidos de América determinará si el mercado requiere más azúcar respecto de lo que requería en julio, para lo cual tomará en cuenta el Informe sobre las estimaciones de la oferta y la demanda agropecuaria mundiales (WASDE por sus siglas en inglés) publicado por el Departamento de Agricultura de ese país en septiembre, y en caso de que el monto de las necesidades fuera menor, el monto requerido en julio no cambiará.

En ese sentido, y con fundamento en los artículos 34 fracción I de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 12 fracción IV, 24 fracción IX y 27 fracción XXII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, y el Punto 13 del Acuerdo por el que se sujeta a permiso previo la exportación de azúcar, se da a conocer el siguiente:

AVISO

1.- En cumplimiento a lo establecido en el Punto 13 del Acuerdo por el que se sujeta a permiso previo la exportación de azúcar, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de febrero de 2015, se da a conocer el monto del cupo total para exportar a los Estados Unidos de América (EUA) azúcar originaria de los Estados Unidos Mexicanos, que derive de la caña de azúcar o de remolacha, durante el periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2016 y el 30 de septiembre de 2017:

Monto	Unidad de medida
870,688.94	Toneladas métricas valor crudo

2.- Conforme al Punto 13 del Acuerdo señalado en el numeral anterior, la menor de las dos variables consideradas para determinar el monto del cupo resultó ser la variable de las necesidades de los EUA, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$CT_{t+1} = \min \{X_{t+1}, Y_{t+1}\} * .7$$

Donde:

- CT_{t+1} = Cupo total en septiembre de 2016.
- X_{t+1} = Límite de exportación a EUA, con base en la publicación del Informe de septiembre de 2016 sobre las estimaciones de la oferta y la demanda agropecuaria mundiales (WASDE por sus siglas en inglés), el cual puede ser consultado en el sitio <http://usda.mannlib.cornell.edu/usda/waob/wasde/2010s/2016/wasde-09-12-2016.pdf>, que se calcula de la siguiente manera:

(Uso total * 1.135)-inventarios iniciales-producción de azúcar de caña y remolacha-importaciones bajo arancel-cupo-importaciones bajo otros programas de importación-(otras importaciones según precise el WASDE en la nota 5 de la tabla denominada U.S. Sugar Supply and Use (Oferta y Uso de Azúcar en Estados Unidos) para otras de alto nivel+ otras).

Los montos de las variables anteriores son los siguientes:

Variable	Monto (Toneladas cortas valor crudo)
Uso total	12,260,000.00
Inventarios iniciales	1,991,000.00
Producción de azúcar de caña y remolacha	9,272,000.00
Importaciones bajo arancel-cupo	1,507,000.00
Importaciones bajo otros programas de importación	125,000.00
Nota 5 de otras importaciones (otras de alto nivel y otras)	15,000.00

El resultado del cálculo es:

$X_{t+1} = 1,005,100.00$ toneladas cortas valor crudo. El resultado se convierte a toneladas métricas dividiendo entre el factor: 1.102311. Lo anterior da como resultado:

$$X_{t+1} = 911,811.64 \text{ toneladas métricas valor crudo.}$$

- Y_{t+1} = Excedente de oferta con la información del balance azucarero proyectado al mes de septiembre de 2016 y calculado por el Comité Nacional para el Desarrollo Sustentable de la Caña de Azúcar (CONADESUCA) de la siguiente manera:

El diferencial entre la oferta total de azúcar menos el consumo nacional total, menos el inventario final óptimo calculado por el CONADESUCA con base en el balance azucarero.

Los montos de las variables anteriores son los siguientes:

Variable	Monto (Toneladas métricas)
Oferta total de azúcar	7,311,396.03
Consumo nacional total	4,741,423.00
Inventario final óptimo	987,796.46

El resultado del cálculo es:

$Y_{t+1} = 1,582,176.57$ toneladas métricas. El resultado se convierte a valor crudo multiplicando por el factor: 1.06. Lo anterior da como resultado:

$$Y_{t+1} = 1,677,107.16 \text{ toneladas métricas valor crudo.}$$

- .7= El 70% de las necesidades de los EUA establecidas en el Acuerdo de Suspensión para el mes de septiembre.

El resultado del cálculo es:

$$911,811.64 * .7 = 638,268.15 \text{ toneladas métricas valor crudo.}$$

Con base en los cálculos anteriores, resulta que la variable X_{t+1} es menor a la variable X_t determinada en el Aviso mediante el cual se da a conocer el monto del cupo máximo para exportar azúcar a los Estados Unidos de América, durante el periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2016 y el 30 de septiembre de 2017 (Aviso), publicado el 30 de agosto de 2016 en el Diario Oficial de la Federación.

En este supuesto procede aplicar lo establecido en la fracción V, apartado B, numeral 1 del Acuerdo de Suspensión, por lo que el cupo aplicable se mantiene en 870,688.94 toneladas métricas valor crudo, conforme al Aviso.

Ciudad de México, a 28 de septiembre de 2016.- El Director General de Comercio Exterior, **Juan Díaz Mazadiego**.- Rúbrica.- El Director General de Industrias Ligeras, **Héctor Rodrigo Hernández Rodríguez**.- Rúbrica.

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

LINEAMIENTOS en materia de emisiones de ruido y otros contaminantes atribuibles al tránsito ferroviario al interior de zonas urbanas o centros de población.

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

BENJAMÍN ALEMÁN CASTILLA, Titular de la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 17, 26 y 36 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 6 Bis, fracciones II, XIV, XVI y XIX, 38, 39, 59 fracción X de la Ley Reglamentaria del Servicio Ferroviario; Octavo Transitorio del Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de la Ley Reglamentaria del Servicio Ferroviario, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 26 de enero de 2015; 82 al 91, 222 y 223 del Reglamento del Servicio Ferroviario; 2 fracción XXX y 40 del Reglamento Interior de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, y artículos tercero fracciones III y XIX, y cuarto del Decreto por el que se crea la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario, y

CONSIDERANDO

Que con fecha 26 de enero de 2015 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de la Ley Reglamentaria del Servicio Ferroviario, a través del cual se ordenó al Ejecutivo Federal la creación de un órgano desconcentrado de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes denominado Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario.

Que el artículo octavo transitorio del citado Decreto, estableció la obligación para la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario de emitir dentro de los 60 días naturales siguientes a la fecha de su creación, los Lineamientos en Materia de Emisiones de Ruido y otros Contaminantes atribuibles al tránsito ferroviario al interior de Zonas Urbanas o Centros de Población.

Que el 18 de agosto de 2016 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el que se crea la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario como un órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, con capacidad técnica, operativa y de gestión. En términos del citado Decreto, la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario tendrá por objeto: regular, promover, vigilar y verificar la construcción, operación, explotación, conservación, mantenimiento de la infraestructura ferroviaria y la prestación del servicio público de transporte ferroviario y de sus servicios auxiliares; garantizar la interconexión en las vías férreas cuando sean vías generales de comunicación; fomentar la interrelación de las terminales ferroviarias con la operación multimodal, e imponer sanciones.

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 (PND), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de mayo de 2013, señala en el contenido de la Meta Nacional IV, México Próspero, que una economía que quiere competir a nivel mundial necesita contar con una infraestructura que facilite el flujo de productos, servicios y el tránsito de personas de una manera ágil, eficiente y a un bajo costo, indicando asimismo que una infraestructura adecuada potencia la capacidad productiva del país y abre nuevas oportunidades de desarrollo para la población. En ese tenor, en las líneas de acción correspondientes a la referida Meta, se incluyó la vigilancia de programas de conservación y modernización de vías férreas y puentes y la promoción y el establecimiento de un programa integral de seguridad estratégica ferroviaria.

Que en la citada Meta México Próspero del PND, se incluyó como Plan de Acción, el impulso de un crecimiento verde incluyente y facilitador que preserve nuestro patrimonio natural al mismo tiempo que genere riqueza, competitividad y empleo de manera eficaz, indicando que es necesario hacer del cuidado del medio ambiente una fuente de beneficios palpable. En esos términos, en el PND se indicó que los incentivos económicos de las empresas y la sociedad deben contribuir a alcanzar un equilibrio entre la conservación de la biodiversidad, el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y el desarrollo de actividades productivas, así como retribuir a los propietarios o poseedores de los recursos naturales por los beneficios de los servicios ambientales que proporcionan.

Que para que los principios de protección al usuario y emisión de contaminantes funcionen armónicamente y sean garantizados, es necesario prever conceptos de seguridad ferroviaria en materia de ruido y otros contaminantes atribuibles al tránsito ferroviario al interior de zonas urbanas o centros de población, y

Que para alcanzar el objetivo de los presentes Lineamientos es indispensable coordinar acciones de investigación y desarrollo con los concesionarios, permisionarios y asignatarios, así como con el Instituto Mexicano del Transporte, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y las diferentes autoridades en todos los niveles, particularmente municipales y de las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, por lo que he tenido a bien expedir los siguientes:

**LINEAMIENTOS EN MATERIA DE EMISIONES DE RUIDO Y OTROS CONTAMINANTES ATRIBUIBLES
AL TRÁNSITO FERROVIARIO AL INTERIOR DE ZONAS URBANAS O CENTROS DE POBLACIÓN**

Capítulo I.

Disposiciones Generales

PRIMERO. Los presentes Lineamientos en materia de emisiones de Ruido y Otros contaminantes atribuibles al Tránsito Ferroviario al interior de Zonas Urbanas o Centros de Población, tienen por objeto establecer los principios a los que deberán sujetarse los concesionarios, permisionarios y asignatarios del Sistema Ferroviario para la preservación, restauración del equilibrio ecológico, así como la protección y el mejoramiento del ambiente, en materia de ruido y otros contaminantes atribuibles al tránsito ferroviario al interior de Zonas Urbanas o Centros de Población.

SEGUNDO. Los presentes Lineamientos en materia de emisiones de Ruido y Otros contaminantes atribuibles al Tránsito Ferroviario al interior de Zonas Urbanas o Centros de Población, son de observancia obligatoria para los concesionarios, permisionarios y asignatarios que empleen Equipo Tractivo y Equipo de Arrastre.

Sin perjuicio de lo anterior, los contaminantes que emitan los talleres de mantenimiento, los servicios auxiliares de transbordo y trasvases de líquidos y los centros de abasto para la operación de los equipos dentro de las Zonas Urbanas o Centros de Población quedan sujetos a la normatividad aplicable a los mismos.

TERCERO. Corresponde a la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario la interpretación de los presentes Lineamientos en materia de emisiones de Ruido y Otros contaminantes atribuibles al Tránsito Ferroviario al interior de Zonas Urbanas o Centros de Población, así como resolver los casos no previstos en los mismos.

CUARTO. Para efectos de los presentes Lineamientos, además de las definiciones establecidas en la Ley Reglamentaria del Servicio Ferroviario y su Reglamento, Ley Federal sobre Metrología y Normalización y su Reglamento, se entenderá por:

- I. Acreditación: El acto por el cual una entidad de acreditación reconoce la competencia técnica y confiabilidad de los organismos de certificación de los laboratorios de prueba, de los laboratorios de calibración y de las unidades de verificación para la Evaluación de la Conformidad;
- II. Agencia: La Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario;
- III. Centro de Población: Las áreas constituidas por las zonas urbanizadas, las que se reserven a su expansión y las que se consideren no urbanizables por causas de preservación ecológica, prevención de riesgo y mantenimiento de actividades productivas dentro de los límites de dichos centros, así como las que por resolución de la autoridad competente se provean para la fundación de los mismos;
- IV. Certificación: El procedimiento en materia de contaminantes por el cual se asegura que un producto, proceso, sistema o servicio se ajusta a las normas o Lineamientos o recomendaciones de organismos dedicados a la normalización nacionales o internacionales;
- V. Demarcación territorial: A las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México;
- VI. Equipo Ferroviario: Vehículos tractivos, de arrastre o de trabajo que circulan en las vías férreas;
- VII. Equipo Tractivo: Vehículo Ferroviario autopropulsado para el movimiento del Equipo Ferroviario;
- VIII. Equipo de Arrastre: Vehículo Ferroviario destinado al Servicio Público de Transporte Ferroviario que no cuenta con tracción propia;
- IX. Evaluación de la Conformidad: La determinación del grado de cumplimiento con las normas oficiales mexicanas o la conformidad con las normas mexicanas, las normas internacionales u otras especificaciones, prescripciones o características, en términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización;

- X.** Ley: Ley Reglamentaria del Servicio Ferroviario;
- XI.** Lineamientos: Los presentes Lineamientos en Materia de Emisiones de Ruido y otros Contaminantes atribuibles al Tránsito Ferroviario al interior de zonas urbanas o centros de población;
- XII.** Otros contaminantes:
- a.** Hidrocarburos (HC): Producto de la combustión completa de combustibles fósiles, los cuales están formados por átomos de hidrógeno y carbón, en varias combinaciones;
 - b.** Monóxido de Carbono (CO): Gas incoloro e inodoro producto de la combustión incompleta de los combustibles fósiles. Se forma por la combinación de un átomo de oxígeno y otro de carbono;
 - c.** Óxido de Nitrógeno (NOx): Grupo de gases altamente reactivos, los cuales contienen nitrógeno y oxígeno en cantidades variables. La mayoría no tiene olor ni color;
 - d.** Motor a Diésel: Fuente de potencia en la cual el combustible se inyecta a las cámaras de combustión para ser encendido durante la operación normal de los pistones, mediante el calor generado por la compresión y que usa diésel como combustible;
 - e.** Partículas (Part): Los residuos de una combustión incompleta, que se componen, en su mayoría, de carbón, cenizas y de fragmentos de materia que se emiten a la Atmósfera, en fase líquida o sólida a través del escape de un vehículo automotor, y
 - f.** Cualquier otro agente determinado como contaminante generado por el servicio ferroviario.
- XIII.** Personas acreditadas: Los organismos de certificación, laboratorios de prueba, laboratorios de calibración y unidades de verificación reconocidos por la entidad de acreditación para la Evaluación de la Conformidad;
- XIV.** Ruido: Todo sonido indeseable que moleste o perjudique a las personas;
- XV.** Señalamiento horizontal: Es el conjunto de marcas que se pintan o colocan sobre el pavimento, guarniciones y estructuras, con el propósito de delinear las características geométricas de las carreteras y vialidades urbanas, y detonar todos aquellos elementos estructurales que estén instalados dentro del derecho de vía, para regular y canalizar el tránsito de vehículos y peatones, así como proporcionar información a los usuarios. Estas son rayas, símbolos, leyendas o dispositivos;
- XVI.** Señalamiento vertical: Es el conjunto de tableros fijados en postes, marcos y otras estructuras, integradas con leyendas y símbolos. Según su propósito, las señales son: Preventivas, Restrictivas e Informativas;
- XVII.** Secretaría: La Secretaría de Comunicaciones y Transportes;
- XVIII.** Sistema Ferroviario: Las vías generales de comunicación ferroviaria, el servicio público de transporte ferroviario y los servicios auxiliares;
- XIX.** Tránsito Ferroviario: La circulación de trenes que se realiza en una vía general de comunicación ferroviaria;
- XX.** Tren: Equipo Tractivo acoplado o no al Equipo de Arrastre;
- XXI.** Verificación: La constatación ocular o comprobación mediante muestreo, medición, pruebas de laboratorio, o examen de documentos que se realizan para evaluar la conformidad en términos de contaminantes y ruido en un momento determinado;
- XXII.** Volumen de Tránsito Ferroviario: Número de trenes que transitan por un punto de la vía férrea, en un intervalo de tiempo;
- XXIII.** Zona de Silencio: Es un segmento de la línea en donde el silbato de la locomotora no es sonado mientras el tren se acerca/aproxima a las vías públicas o a los pasos a nivel. La longitud mínima de la zona de silencio es de 1 kilómetro, y

XXIV. Zona Urbana: Es el área habitada o urbanizada que partiendo de un núcleo central presenta continuidad física en todas direcciones hasta ser interrumpida en forma notoria, por terrenos de uso no urbano como bosques, sembradíos o cuerpos de agua. Se caracteriza por presentar asentamientos humanos concentrados de más de 15,000 habitantes. En estas áreas, se asienta la administración pública, el comercio organizado y la industria. Cuenta con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos, tales como drenaje, energía eléctrica, red de agua potable, escuelas, hospitales, áreas verdes y de diversión, etcétera.

Capítulo II

Disposiciones en materia de emisiones de ruido y otros contaminantes atribuibles al tránsito ferroviario al interior de zonas urbanas o centros de población

QUINTO. La Agencia promoverá la coordinación con las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, a fin de contar con los elementos técnicos requeridos para la elaboración y emisión de las disposiciones en materia de emisiones de Ruido y Otros contaminantes atribuibles al Tránsito Ferroviario al interior de Zonas Urbanas o Centros de Población.

SEXTO. La Agencia y la Secretaría, en el marco de sus atribuciones, serán las facultadas para la aplicación de los presentes Lineamientos, así como de la vigilancia de su cumplimiento, y en su caso, de la imposición de las sanciones correspondientes.

SÉPTIMO. La Agencia, en coordinación con dependencias y entidades de la Administración Pública Federal competentes, emitirá las disposiciones que resulten necesarias para llevar a cabo la regulación de la emisión de Ruido y Otros contaminantes atribuibles al Tránsito Ferroviario al interior de Zonas Urbanas o Centros de Población.

OCTAVO. La Agencia, dentro del marco de sus atribuciones, podrá solicitar a los concesionarios, permisionarios y asignatarios toda aquella información que considere necesaria para el cumplimiento de la Ley, su Reglamento, los presentes Lineamientos y demás disposiciones aplicables en materia de emisión de Ruido y Otros contaminantes atribuibles al Tránsito Ferroviario al interior de Zonas Urbanas o Centros de Población.

Capítulo III

Obligaciones de los concesionarios, permisionarios y asignatarios en materia de emisión de ruido y otros contaminantes en las zonas urbanas y centros de población

NOVENO. Los concesionarios, permisionarios y asignatarios estarán obligados, en materia de emisión de Ruido y Otros contaminantes atribuibles al Tránsito Ferroviario al interior de Zonas Urbanas o Centros de Población, a lo dispuesto por la Ley, su Reglamento, los presentes Lineamientos, las disposiciones que emita la Agencia y las demás disposiciones aplicables en la materia.

DÉCIMO. Es obligación de los concesionarios, permisionarios y asignatarios someter al Equipo Tractivo a inspecciones y verificaciones periódicas, las cuales deberán ser realizadas por las Personas acreditadas en temas de contaminantes y ruido, en términos de lo dispuesto por la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

DÉCIMO PRIMERO. Los concesionarios, permisionarios y asignatarios estarán obligados a respetar los límites a la emisión de contaminantes previstos en las disposiciones aplicables en la materia, durante toda la vida útil del Equipo Tractivo y durante la vigencia de su concesión, permiso o asignación, según corresponda.

Para cumplir con lo anterior, además deberán atender a lo establecido en los manuales de mantenimiento proporcionados por los fabricantes por lo que se refiere a la periodicidad de los servicios de mantenimiento, y cualquier otra indicación derivada de dichos manuales.

Capítulo IV

De las zonas de silencio

DÉCIMO SEGUNDO. Con el fin de procurar el bienestar de la población, los municipios y las demarcaciones territoriales, podrán solicitar a la Agencia que se prohíba el uso del silbato dentro de determinados cruces en las zonas de población que ellos evalúen.

DÉCIMO TERCERO. Para solicitar la Zona de Silencio, los municipios o las demarcaciones territoriales elaborarán un análisis de los cruces en las zonas que les interese determinar la zona de silencio. Este análisis deberá determinar la tipología del cruce de conformidad a la clasificación establecida en el numeral 7 de la NOM-050-SCT2-2001.

DÉCIMO CUARTO. Una vez determinada la clasificación y derivado del resultado, el municipio o la Demarcación territorial podrá solicitar la Zona de Silencio bajo los siguientes criterios:

I. Tratándose de un cruce tipo A.

- Realizar una estimación de la población expuesta al Ruido en un rango de 100 metros en cada lado del eje ferroviario;
- Evaluación de impacto social que demuestre que la implementación de Zona de Silencio en el cruce representa un bien social preponderante;
- Demostrar que el cruce cuenta con la señalización horizontal y vertical que indica la NOM-050-SCT2-2001 en la TABLA 11.- Señalamientos, este señalamiento debe estar en completo funcionamiento y buen estado conforme a la NOM-034-SCT2-2011;
- Presentar el estudio técnico sobre las barreras automáticas existentes que demuestre la fiabilidad de la instalación con especial enfoque en la automatización de las barreras cuando llega el Tren y operando los siete días de la semana durante las 24 horas del día;
- Presentar una propuesta de estrategia de seguridad que implementará el municipio o la Demarcación territorial sobre la vigilancia de la barrera que asegure su permanencia y buen funcionamiento, y
- Presentar un análisis de riesgo, con el cual se demostrará que la barrera automática cuenta con la protección suficiente en ausencia acústica.

II. Tratándose de un cruce tipo B.

- Realizar una estimación de la población expuesta al Ruido en un rango de 100 metros en cada lado del eje ferroviario;
- Evaluación de impacto social que demuestre que la implementación de Zona de Silencio en el cruce representa un bien social preponderante;
- Demostrar que éste cuenta con la señalización horizontal y vertical que indica la NOM-050-SCT2-2001 en la TABLA 11.- Señalamientos, este señalamiento debe estar en completo funcionamiento y buen estado conforme a la NOM-034-SCT2-2011;
- Presentar un análisis de distribución del tráfico vehicular en la vía ferroviaria, en las diferentes horas del día, con el fin de evaluar el Volumen de Tránsito Ferroviario que circula y prever la cantidad de tráfico futuro;
- Presentar el estudio técnico que demuestre que las barreras automáticas existentes son suficientes para garantizar la seguridad en caso de establecerse el cruce como Zona de Silencio;
- Presentar una propuesta de estrategia de seguridad que implementará el municipio o la Demarcación territorial sobre la vigilancia de la barrera que asegure su permanencia y buen funcionamiento, y
- Presentar un análisis de riesgos, con el cual se demostrará que la barrera no automática cuenta con la protección suficiente en ausencia acústica.

III. Tratándose de un cruce tipo C.

- Realizar una estimación de la población expuesta al Ruido en un rango de 100 metros en cada lado del eje ferroviario;
- Evaluación de impacto social que demuestre que la implementación de Zona de Silencio en el cruce representa un bien social preponderante, y
- Demostrar que el cruce cuenta con la señalización horizontal y vertical que indica la NOM-050-SCT2-2001 en la TABLA 11.- Señalamientos, este señalamiento debe estar en completo funcionamiento y buen estado conforme a la NOM-034-SCT2-2011.

DÉCIMO QUINTO. Una vez que el municipio o la Demarcación territorial cuente con la clasificación y los análisis correspondientes al tipo de cruce que se trate su pretensión, acudirá a la Agencia en donde presentará cada una de las evidencias que demuestren fehacientemente que cuenta con los criterios solicitados, acompañado de la solicitud por escrito donde se especifique la ubicación precisa del cruce y/o cruces a incluir en la Zona de Silencio. Esta solicitud deberá ser suscrita por el Presidente Municipal, el Alcalde y/o representante legal del municipio o Demarcación territorial solicitante.

DÉCIMO SEXTO. Una vez recibida la solicitud de Zona de Silencio, la Agencia revisará el cumplimiento de los requisitos para el tipo de cruce de que se trate. En caso de que a la solicitud le falte alguno de los criterios o éste sea insuficiente, la Agencia dará aviso al municipio o Demarcación territorial para que en un plazo de siete días hábiles subsane la falta correspondiente. Si pasado el periodo de siete días hábiles la Agencia no recibe respuesta alguna, la solicitud se dará por desechada.

DÉCIMO SÉPTIMO. Si derivado de la revisión realizada por la Agencia se determina que la solicitud cubre todos los requerimientos, ésta dará vista al concesionario, permisionario o asignatario involucrado para que manifieste lo que a su derecho convenga respecto de la solicitud dentro de un periodo de veinte días hábiles.

DÉCIMO OCTAVO. En caso de que el concesionario, permisionario o asignatario no esté de acuerdo con el establecimiento de la Zona de Silencio éste deberá presentar ante la Agencia el registro de accidentes ocurridos dentro de la zona propuesta con la evidencia que cuente.

DÉCIMO NOVENO. Si es demostrado por el concesionario, permisionario o asignatario que la seguridad es insuficiente, no se podrá establecer la Zona de Silencio y se notificará esta decisión al municipio o Demarcación territorial.

VIGÉSIMO. Si el concesionario, permisionario o asignatario no se manifestó y el municipio o Demarcación territorial cumple con los requerimientos, la Agencia en un periodo de treinta y cinco días hábiles emitirá la resolución que determina la Zona de Silencio, la cual se mantendrá vigente siempre que el cruce cumpla con los siguientes criterios:

- a. Conservar en pleno funcionamiento y buen estado la señalización correspondiente al de su tipología;
- b. No haya accidentes reportados en los cruces de la Zona de Silencio o los accidentes ocurridos no hayan aumentado, y
- c. Presentar cada año ante la Agencia los análisis que demuestren que se mantienen los criterios para permanecer como zona de silencio, previstos en el numeral Décimo Sexto según su tipología.

VIGÉSIMO PRIMERO. En caso de incumplimiento de alguna de las condiciones antes mencionadas se perderá la identidad de Zona de Silencio, misma que no podrá ser solicitada sino hasta que hayan transcurrido dos años contados a partir de su cancelación.

Capítulo V

De las inspecciones y la verificación

VIGÉSIMO SEGUNDO. Por cada inspección que se realice, deberá hacerse un reporte que contendrá, cuando menos, el nombre del inspector y del concesionario, permisionario o asignatario según corresponda, la matrícula del Equipo Ferroviario, el lugar, fecha y hora de la Inspección, la descripción, en su caso, de los defectos o fallas detectadas en materia de emisiones de Ruido y Otros contaminantes atribuibles al Tránsito Ferroviario al interior de Zonas Urbanas o Centros de Población, y la firma del inspector que la practicó. Dicho reporte deberá remitirse a la Agencia en un plazo no mayor a diez días hábiles posteriores a su emisión.

Las personas que se hayan acreditado deberán conservar los reportes por lo menos cinco años a partir de la fecha en que se realice la inspección y mantenerlos a disposición de la Agencia y de la Secretaría para efectos de Verificación.

VIGÉSIMO TERCERO. Las visitas de verificación realizadas tanto por la Agencia como por la Secretaría conforme al marco de sus facultades, se practicarán de conformidad con la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y conforme a los requisitos que señalen las normas oficiales mexicanas y demás disposiciones aplicables.

La información a que se tenga acceso durante la Verificación será considerada con carácter confidencial, en términos de lo dispuesto por la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y demás disposiciones aplicables.

VIGÉSIMO CUARTO. Los concesionarios, permisionarios y asignatarios están obligados a permitir el acceso a los verificadores de la Secretaría o de la Agencia en sus instalaciones, a transportarlos en sus Equipos Ferroviarios para que realicen la Verificación en términos de la Ley, el Reglamento y estos Lineamientos y, en general, a otorgarles todas las facilidades para estos fines.

La Verificación por parte de la Secretaría o de la Agencia consistirá en comprobar el cumplimiento de todas las normas oficiales mexicanas en término de contaminaciones y de Ruido, atribuibles al Tránsito Ferroviario al interior de Zonas Urbanas o Centros de Población. Las mismas normas podrán prever los casos especiales en los cuales se excluye la aplicación de la normatividad en temas de emisiones.

La Secretaría y la Agencia, podrán requerir a los concesionarios, permisionarios y asignatarios, informes con los datos que permitan a la Secretaría o a la Agencia, conocer respecto del cumplimiento con la normatividad aplicable en materia de emisiones de Ruido y Otros contaminantes atribuibles al Tránsito Ferroviario al interior de Zonas Urbanas o Centros de Población.

VIGÉSIMO QUINTO. La Agencia emitirá una norma oficial mexicana que defina el objeto y procedimientos para llevar a cabo las inspecciones en temas de Ruido y contaminantes. Así mismo, se publicarán los requerimientos necesarios para adquirir el carácter de Personas acreditadas, las cuales tendrán la facultad para inspeccionar y certificar que el Equipo Tractivo, motores y otras partes cumplan con los límites definidos en las normas oficiales mexicanas.

VIGÉSIMO SEXTO. En la convocatoria a publicar se incluirá la posibilidad de que el personal del Servicio Ferroviario u otros particulares interesados puedan solicitar su acreditación en términos de lo dispuesto por la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

CAPÍTULO VI

De las Sanciones

VIGÉSIMO SÉPTIMO. Las infracciones a lo dispuesto en los presentes Lineamientos y las disposiciones que en la materia emita la Agencia, serán sancionadas por ésta con una multa de mil quinientos a dos mil veces el valor diario de la Unidad de Medida y Actualización al momento de efectuarse el pago.

VIGÉSIMO OCTAVO. Adicionalmente, en caso de que los concesionarios, permisionarios y asignatarios que no hayan sometido su Equipo Tractivo a las inspecciones y verificaciones periódicas realizadas por los centros de verificación acreditados por la entidad de acreditación, la Agencia suspenderá la circulación del Equipo Tractivo por las vías férreas hasta en tanto el concesionario, permisionario o asignatario no cuente con el certificado vigente.

VIGÉSIMO NOVENO. Las sanciones que se impongan con motivo del incumplimiento de los presentes Lineamientos, se aplicarán sin perjuicio de las responsabilidades que pudieran generarse en materia administrativa, civil o penal, así como de aquellas que deriven del incumplimiento a lo previsto en las disposiciones emitidas en la materia por otras dependencias o entidades competentes. Asimismo, se aplican sin perjuicio de la revocación que pudiera proceder de la concesión o permiso.

TRIGÉSIMO. Para la imposición de las sanciones previstas en los presentes Lineamientos, se estará a lo dispuesto en la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

TRANSITORIOS

PRIMERO. Los presentes Lineamientos entrarán en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. En tanto la Agencia, en coordinación con dependencias y entidades de la Administración Pública Federal competentes, emita las disposiciones que resulten necesarias para llevar a cabo la regulación de la emisión de Ruido y Otros contaminantes atribuibles al Tránsito Ferroviario al interior de Zonas Urbanas o Centros de Población, se continuarán aplicando las expedidas en la materia con anterioridad a la vigencia de los presentes Lineamientos, en lo que no se opongan a los mismos.

Atentamente

Ciudad de México, a 10 de octubre de 2016.- El Titular de la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario, **Benjamín Alemán Castilla**.- Rúbrica.

SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA

ACUERDO por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones del diverso por el que se dan a conocer los formatos que deberán utilizarse para presentar las declaraciones de situación patrimonial.

JAVIER VARGAS ZEMPOALTECATL, Subsecretario de Responsabilidades Administrativas y Contrataciones Públicas, en ausencia del Secretario de la Función Pública, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 18 y 37, fracciones XVI y XXII, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, fracciones I, II y V, 3, fracción III, 8, fracción XV, 36, 37, 38, párrafos primero y tercero, y 40 de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos; 6, fracción I, 7, fracción XII y 86 del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública, y

CONSIDERANDO

Que en términos de los artículos 8, fracción XV, 36 y 38 de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos, los servidores públicos tienen la obligación de presentar con oportunidad y veracidad las declaraciones de situación patrimonial a través de medios remotos de comunicación electrónica que estarán a cargo de la Secretaría de la Función Pública, para los cuales se deberán de expedir las normas y formatos electrónicos; así como los manuales e instructivos bajo los cuales los servidores públicos cumplan con la obligación de declarar su situación patrimonial.

Que en ese sentido y con la finalidad de orientar respecto del cumplimiento de la obligación a que se hizo referencia, simplificándoles a los servidores públicos el conocimiento de aquellas declaraciones que tienen obligación de presentar, así como poner a disposición para su consulta e impresión, la versión íntegra de las declaraciones de situación patrimonial y de posible conflicto de interés que han presentado ante la Secretaría de la Función Pública; así como los acuses de recibo electrónico correspondientes, esta Secretaría de Estado ha implementado una nueva versión del sistema DeclaraNet^{plus}.

Que para facilitar los procedimientos y en aprovechamiento de las tecnologías innovadoras, la nueva versión del sistema DeclaraNet^{plus}, como parte de sus ventajas, permite que los servidores públicos presenten su declaración de situación patrimonial y de posible conflicto de interés desde cualquier dispositivo electrónico, ya sea computadora personal, tableta electrónica o Smartphone, siguiendo mecanismos simplificados que agilizan y optimizan el servicio a los usuarios.

Que derivado de las adecuaciones realizadas al sistema DeclaraNet^{plus}, y con el ánimo de que éste resulte más amigable para los usuarios, es necesario modificar los apartados a requisitar en el sistema, ello con la finalidad de adecuar los rubros y apartados con los que cuenta actualmente el nuevo sistema y lograr mayor eficiencia en la presentación de las declaraciones de situación patrimonial y de posible conflicto de interés de los servidores públicos.

Que en virtud de lo expuesto y en ejercicio de las facultades y atribuciones que en materia de registro de situación patrimonial de los servidores públicos de la Administración Pública Federal, le fueron conferidas a esta Secretaría de la Función Pública, he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE REFORMAN, ADICIONAN Y DEROGAN DIVERSAS DISPOSICIONES DEL DIVERSO POR EL QUE SE DAN A CONOCER LOS FORMATOS QUE DEBERÁN UTILIZARSE PARA PRESENTAR LAS DECLARACIONES DE SITUACIÓN PATRIMONIAL

ARTÍCULO PRIMERO.- Se **REFORMA** el artículo PRIMERO, párrafo primero, del Acuerdo por el que se dan a conocer los formatos que deberán utilizarse para presentar las declaraciones de situación patrimonial, y se **DEROGA** el párrafo segundo del artículo PRIMERO, del Acuerdo por el que se dan a conocer los formatos que deberán utilizarse para presentar las declaraciones de situación patrimonial, para quedar como sigue:

“PRIMERO.- El presente Acuerdo tiene por objeto dar a conocer los formatos que deberán utilizarse para presentar las declaraciones de situación patrimonial y de posible conflicto de interés como se establece en el instructivo para su llenado, que como anexo forma parte de este Acuerdo.”

ARTÍCULO SEGUNDO.- Se **REFORMA** el INSTRUCTIVO PARA EL LLENADO DE LA DECLARACIÓN DE SITUACIÓN PATRIMONIAL: su denominación; apartado de Introducción, párrafos primero, tercero viñeta primera, y párrafos quinto y sexto; numeral 1; numeral 2, inciso a); numeral 3.1; numeral 3.2; numeral 3.4.1, párrafo segundo, incisos b), c), d), e), f) y g); numeral 3.4.2, párrafo segundo, viñetas 4 y 7, y párrafo tercero; numeral 3.4.3.1; numeral 3.4.3.2, párrafos sexto y séptimo; numeral 3.6, párrafo quinto, viñeta 3, y párrafos décimo octavo y décimo noveno; numeral 3.7; numeral 3.7.1; numeral 3.7.2, inciso c), fracción I en su párrafo

segundo, y párrafos segundo, tercero y cuarto; numeral 3.7.3, párrafo segundo; numeral 3.7.4, último párrafo; numeral 3.8, quinto párrafo; numeral 3.8.1, párrafo tercero viñetas 1, 2, 5, párrafo cuarto viñetas 1, 2, 3 y 4, párrafo quinto viñetas 4 y 7, y párrafos noveno, décimo y décimo primero; numeral 3.8.2; numeral 3.8.3; numeral 3.8.4; numeral 3.9.1; numeral 3.9.2; numeral 3.9.3; numeral 3.9.4; numeral 3.10.1, párrafo octavo viñetas 4 a 6, y párrafos décimo primero, décimo segundo y décimo tercero; numeral 3.10.2; numeral 3.10.3; numeral 3.11.1, párrafos segundo, quinto, sexto y séptimo; numeral 3.11.2; numeral 3.11.3; numeral 3.12, párrafos primero, segundo, octavo, noveno y décimo; numeral 3.12.1, párrafos tercero, sexto, séptimo y octavo; numeral 3.12.2, párrafos segundo, tercero, cuarto, vigésimo, vigésimo primero y vigésimo segundo; numeral 3.12.3, párrafos primero, segundo, tercero, cuarto, sexto, séptimo y octavo; numeral 3.12.4; numeral 3.13; y numeral 3.15, párrafo primero; así como **se ADICIONA** la viñeta 2 del párrafo primero del numeral 3.3, recorriéndose en su orden las viñetas restantes; los incisos h), i), j) del numeral 3.4.1; el numeral 3.7.1.1; quinto párrafo del numeral 3.12.2 y el numeral 3.14, y **se DEROGA** el último párrafo del numeral 3.7.3; para quedar como sigue:

“INSTRUCTIVO PARA EL LLENADO DE LA DECLARACIÓN DE SITUACIÓN PATRIMONIAL Y DE POSIBLE CONFLICTO DE INTERÉS

Introducción.

El presente instructivo tiene por objeto orientar y facilitar a los sujetos obligados a la presentación de la declaración de situación patrimonial y de posible conflicto de interés, a través del sistema DeclaraNet^{plus}, el cual integra los formatos de las declaraciones en sus modalidades de inicio, modificación y conclusión del encargo.

...

El sistema DeclaraNet^{plus}, permite, entre otros puntos, lo siguiente:

- Efectuar de forma simple y sencilla toda la captura de la declaración de situación patrimonial y de posible conflicto de interés, para lo cual, sólo se requiere de una computadora con conexión a internet y mediante la utilización de un navegador acceder a www.declaranet.gob.mx, y elegir en el menú principal la opción "Declarar en línea".

...

Cabe señalar que en la declaración de modificación patrimonial a presentar, se deberá actualizar la información relacionada con la adquisición de bienes inmuebles, vehículos y muebles, siempre que se mantenga en el patrimonio objeto de la declaración.

Asimismo, deberá requisitar el apartado denominado "Declaración de Posible Conflicto de Interés". Esta declaración deberá hacerse al ingresar a cargos públicos federales, actualizarse anualmente o en cualquier momento en que un servidor público considere que pudiera ocurrir un posible conflicto de interés en su responsabilidad.

...

1. Requerimientos técnicos

Para presentar la declaración se requiere de un equipo de cómputo que tenga acceso a internet, con Sistema operativo Windows 7 o superior, Mac OS 10.4 o superior; navegadores web Internet Explorer ver. 9 o superior, Microsoft Edge, Google Chrome versión 28 o superior, Mozilla Firefox versión 25 o superior o Safari.

De manera adicional, los equipos de cómputo deberán contar con el visor de documentos Acrobat Reader y en caso de requerir firmar con Firma Electrónica Avanzada también se deberá contar con la máquina virtual de Java (Java Runtime Environment 1.5 update o posterior).

Asimismo se podrá presentar la declaración mediante una tableta (Tablet) que tenga acceso a internet, con Sistema operativo Android 6.0 o superior, IOS 9 o superior, Windows 8 o superior; navegadores web Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox o Safari. En estos dispositivos sólo se podrá firmar la declaración por medio del RFC y contraseña con el que el usuario ingresa a su declaración patrimonial.

Para iniciar la captura de la declaración patrimonial se debe ingresar a la siguiente página electrónica www.declaranet.gob.mx en la opción "Declarar en Línea".

Para ingresar al formato que se utilizará para presentar la declaración patrimonial, se debe proporcionar el RFC con homoclave y la contraseña que se registró en la cuenta y que se utilizó para presentar la declaración anterior.

Una vez capturada y revisada toda la información para el envío de la declaración de situación patrimonial, se tienen las siguientes opciones:

a) Utilizar la Firma Electrónica Avanzada (FIEL), expedida por autoridad certificadora Servicio de Administración Tributaria.

b) En caso de no contar con la FIEL, se podrá firmar la declaración patrimonial con el Registro Federal de Contribuyentes con homoclave y Contraseña, que se utiliza para ingresar al sistema DeclaraNet^{plus}.

Para lo cual, previamente se debe haber aceptado las condiciones de uso que se contienen en el formato que al efecto se encuentra disponible en dicho sistema, mismo que se deberá entregar firmado autógrafamente al Órgano Interno de Control en la dependencia o entidad en la que se preste o se haya prestado el servicio, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la presentación de la declaración correspondiente, acompañado de una copia del acuse de recibo electrónico generado por el sistema.

2. Información necesaria

...

a) Cédula de identificación fiscal expedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público o cualquier documento que contenga el Registro Federal de Contribuyentes (RFC), con homoclave.

b) a i) ...

3.1. Registro de usuario nuevo.

Antes de iniciar la captura de la declaración se debe registrar como "Nuevo usuario", para lo cual se debe elegir la opción "¿Nuevo usuario? Regístrate aquí" de la pantalla de inicio del sistema DeclaraNet^{plus} y posteriormente registrarse.

Al seleccionar esta opción, se presentará un apartado de Términos y Condiciones que deberá aceptar, se le pide proporcionar de manera obligatoria los siguientes datos para su validación:

RFC: En cuanto al Registro Federal de Contribuyentes, escriba en la primera sección, los 10 caracteres básicos y en la segunda, los 3 caracteres de la homoclave, como la emitió el Servicio de Administración Tributaria. Si no se cuenta con él, ingresar a la página electrónica: <https://rfc.siat.sat.gob.mx/PTSC/RFC/menu/index.jsp?opcion=2>, para verificar los requisitos y pasos a seguir para obtener dicho documento.

CURP: Escriba los 18 caracteres de la Clave Única de Registro de Población, como la emitió la Secretaría de Gobernación. Si no se dispone de ella, pero ya se tramitó se puede consultar en la página electrónica: <http://www.renapo.gob.mx/swb/swb/RENAPO/consultacurp>.

Si nunca se ha solicitado, imprimir el certificado de "No existencia", y acudir al módulo más cercano. Para mayor información, consultar la página electrónica: <https://consultas.curp.gob.mx/CurpSP/>.

Una vez, validados su RFC y CURP, aparecerá otra pantalla donde deberá ingresar para su registro inicial los siguientes campos obligatorios:

a) Nombre y Apellidos: Escribir el nombre o nombres completos. Así como los apellidos completos, sin abreviaturas y preferentemente sin acentos ni signos especiales (* ^ ` " / % \ ' & " ! | ~).

Si se tiene un solo apellido colocarlo en el espacio del primer apellido y dejar el espacio del segundo apellido en blanco.

b) Los datos correspondientes a RFC con homoclave y la CURP, aparecerán precargados en la plantilla de acuerdo a la información que proporcionó para verificar sus datos.

c) Número de celular: Proporcione su número de celular (este dato no es obligatorio).

d) Email laboral: Escribir las direcciones de los correos electrónicos a los cuales se enviarán las notificaciones que sean necesarias, tales como confirmación de registro al sistema DeclaraNet^{plus}, la recuperación de contraseña, etc. Es indispensable que se escriban correctamente los correos electrónicos, ya que de lo contrario no se podrán recibir los comunicados o contraseña.

e) Email personal: Señalar otra dirección de correo a la cual se enviarán los comunicados en caso de que en la dirección primaria no pueda recibirlos.

f) Contraseña: Escribir la contraseña que le servirá para ingresar al sistema DeclaraNet^{plus}, ésta debe estar conformada por al menos 6 caracteres alfanuméricos.

Si se presentó anteriormente alguna declaración patrimonial ante la Secretaría de la Función Pública, a través de DeclaraNet^{plus}, es necesario que se proporcione la contraseña de acceso de la última declaración enviada para que al momento de ingresar al sistema se recupere la información de la última declaración enviada, facilitando la presentación de esta nueva declaración ya que sólo se deberán actualizar los datos que hayan cambiado desde entonces a la fecha. En caso contrario, se deberá capturar nuevamente la declaración en su totalidad.

Al terminar de llenar el formato de registro de "Nuevo usuario", verificar la información capturada y oprimir el botón "Registrar", y si es necesario corregirla, podrá hacerse, posicionándose en la parte que se desea corregir y escribir los datos correctos.

Una vez que se haya llenado el formato de registro de "Nuevo usuario", oprimir el botón "Registrar" para que la información sea enviada a la Secretaría de la Función Pública y se permita el inicio de sesión para la presentación de la declaración patrimonial.

3.2 Tipo de declaración.

Después de registrarse como nuevo usuario, ingresar al sistema DeclaraNet^{plus} y proporcionar la Contraseña, se deberá elegir la opción "Presentar" del apartado Declaración en blanco.

Si se elige "Presentar" indicar el tipo de declaración que se va a presentar, para lo cual deberá seleccionar del recuadro que aparecerá una de las siguientes opciones:

- INICIAL
- CONCLUSIÓN
- MODIFICACIÓN PATRIMONIAL

Habiendo seleccionado el tipo de declaración deberá escoger el año que corresponda, y deberá de dar clic en el botón de "Presentar".

3.3. Pantalla de acceso a los apartados de información que se debe capturar.

- ...
- Datos curriculares del Declarante.
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...

...

3.4.1. Datos generales

...

Proporcionar o verificar los siguientes datos obligatorios:

- a)

...

- b) CURP: Escribe los 18 caracteres de la Clave Única de Registro de Población, como la emitió la Secretaría de Gobernación. Si no se dispone de ella, pero ya se tramitó se puede consultar en la página electrónica:

<https://consultas.curp.gob.mx/CurpSP/>

Si nunca se ha solicitado imprimir el certificado de "No existencia" en la página citada y acudir al módulo más cercano. Para mayor información consultar la página electrónica:

<https://consultas.curp.gob.mx/CurpSP/>

- c) RFC/Homoclave: En cuanto al Registro Federal de Contribuyentes, escribe en la primera sección, los 10 caracteres básicos y en la segunda, los 3 caracteres de la homoclave, como la emitió el Servicio de Administración Tributaria. Si no se cuenta con él, ingresar a la página electrónica: <https://rfc.siat.sat.gob.mx/PTSC/RFC/menu/index.jsp?opcion=2>, para verificar los requisitos y pasos a seguir para obtener dicho documento.
- d) Correo electrónico institucional o laboral: Escribir las direcciones de los correos electrónicos a los cuales se enviarán las notificaciones que sean necesarias, tales como confirmación de registro al sistema DeclaraNet^{plus}, la recuperación de contraseña.
- e) Correo electrónico alternativo: Señalar otra dirección de correo a la cual se enviarán los comunicados en caso de que la dirección primaria no pueda recibirlos.
- f) Estado civil: Seleccionar en el catálogo el estado civil: casado(a), divorciado(a), soltero(a), unión libre o viudo(a). En el supuesto de seleccionar casado (a) se debe especificar el régimen matrimonial, si es el de sociedad conyugal o el de separación de bienes.

Si el declarante se encuentra casado bajo el régimen de sociedad conyugal, deberá declarar los bienes del cónyuge, y si es bajo el régimen de separación de bienes sólo aquellos que hayan sido adquiridos total o parcialmente con ingresos del declarante. Asimismo, en su caso, los bienes de la concubina o concubinario y/o dependientes económicos y los que, estando a nombre de otra persona, hayan sido adquiridos total o parcialmente con ingresos del declarante, según lo establecido en el artículo 44 de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.

- g) País donde nació: Aparecerá de manera predeterminada México, en caso necesario se podrá modificar seleccionando del catálogo el país donde nació el declarante.
- h) Nacionalidad: Aparecerá predeterminada mexicana, en caso necesario se podrá modificar seleccionando del catálogo la nacionalidad.
- i) Entidad donde nació el declarante: Elegir del catálogo la entidad federativa donde nació el declarante.
- j) Número celular (este dato no es obligatorio).

...

3.4.2. Domicilio del declarante.

...

Proporcionar o verificar los siguientes datos obligatorios:

- ...
- ...
- ...
- Número interior: Proporcionar el número interior. En el supuesto que el inmueble no cuenta con número interior, dicho campo puede dejarse en blanco.
- ...
- ...
- Municipio o alcaldía: Proporcionar el nombre del municipio o alcaldía política donde se encuentra el domicilio. Si se selecciona extranjero, indicar el Estado o provincia.
- ...
- ...

...

Si se requiere eliminar la información proporcionada presionar el botón "Cancelar" y aparecerá la pantalla nuevamente en blanco para el requisitado de los campos.

3.4.3.1 Escolaridad.

Dar un clic en "Escolaridad" y se mostrará la lista con la información previamente proporcionada si se está leyendo una declaración anterior, o en blanco si se está capturando una declaración nueva.

Para incorporar información oprimir el botón "Agregar".

Seleccionar el Nivel de estudios del menú que se despliega al dar clic en la flecha del lado derecho de este espacio (primaria, secundaria, bachillerato, carrera técnica o comercial, licenciatura, diplomado, maestría o doctorado, etc.), así como proporcionar o verificar los siguientes datos:

- Lugar donde se ubica la institución educativa: México o extranjero.
- Entidad federativa: Seleccionar la opción del menú que se despliega al seleccionar la flecha del lado izquierdo de este espacio. Si se eligió extranjero señalar país y ciudad.
- Municipio o alcaldía: Seleccionar la opción del menú que se despliega al dar clic en la flecha del lado derecho de este espacio.
- Institución educativa: Escribir el nombre de la institución donde se realizaron los estudios.
- Carrera o área de conocimiento: Seleccionar el nombre de la carrera o de los estudios realizados.
- Estatus: Seleccionar la opción del menú que se despliega al dar clic en la flecha del lado izquierdo de este espacio (finalizado, cursando o trunco). Si se elige la opción "cursando", se deberá proporcionar el dato de "periodos cursados".
- Periodos cursados: En caso de que se siga cursando el nivel seleccionado, proporcionar los periodos cursados y qué tipo de periodo."
- Documento obtenido: Seleccionar la opción que corresponda. Si selecciona "Título", aparecerá de igual manera un campo donde deberá escribir el número de cédula profesional, que expide la Secretaría de Educación Pública. Para mayor información sobre este documento consultar la página electrónica: <http://www.cedulaprofesional.sep.gob.mx/cedula/indexAvanzada.action>.

Al concluir el llenado del formato presionar el botón "Aceptar" y se volverá al listado para registrar otros estudios.

Para incorporar datos de otros estudios, presionar el botón "Agregar" y repetir el procedimiento.

Para verificar y/o modificar la información de algún registro dar un clic en la palabra "Validar" y se desplegará la información del registro. En caso de que haya realizado modificaciones, al terminar las correcciones presionar el botón "Aceptar".

Si se desea eliminar la información proporcionada presionar el botón "X" que se encuentra a la derecha del registro que se desea borrar y se eliminará el registro completo, una vez eliminado un registro no se podrá recuperar.

Para salir de este rubro presionar el botón "Aceptar".

3.4.3.2. Experiencia laboral.

...
...
...
...
...

Para incorporar datos de otro empleo, oprimir "Agregar" y repetir el procedimiento. Para verificar y/o modificar la información de algún registro dar clic en la palabra "Validar" y se desplegará la información total del registro. En caso de que haya realizado modificaciones, al terminar las correcciones deberá presionar el botón "Aceptar".

Si se desea eliminar la información proporcionada presionar el botón "X" que se encuentra a la derecha del registro que se desea borrar y se eliminará el registro completo, una vez eliminado un registro no se podrá recuperar.

...

3.6 Datos del cónyuge, concubina o concubinario, y/o dependiente(s) económico(s).

...
...
...
...

Proporcionar o verificar los siguientes datos obligatorios:

-
-
- Segundo apellido: Proporcione el segundo apellido del cónyuge, concubina o concubinario y/o dependientes económicos. Si sólo cuenta con un apellido, deje el campo en blanco. (Este campo no es obligatorio).

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

Para modificar algún dato deberá dar clic en el botón "Validar". Posteriormente aparecerá la plantilla con los datos registrados, por lo que deberá modificar o corregir sin ningún problema la información. Al terminar las correcciones presionar el botón "Aceptar" para regresar a la pantalla anterior y oprimir el botón guardar.

Si se desea eliminar la información proporcionada presionar el botón "X" que se encuentra a la derecha del registro que se desea borrar y se eliminará el registro completo, una vez eliminado un registro NO se podrá recuperar.

...

3.7. Datos del encargo.

Dar un clic en el texto "Datos del encargo (que inicia, actual o que concluye)", en función del tipo de declaración que vaya a presentar. Se mostrará la pantalla que le permitirá ir a las 4 secciones de este apartado: "Datos del encargo" (inicia, actual o que concluye), "Domicilio del encargo", "Ingresos" (mensuales, del año en curso, anuales) y "¿si te desempeñaste como servidor público federal obligado a presentar declaración de situación patrimonial en el año inmediato anterior?"

3.7.1. Datos del encargo (que inicia, actual o que concluye).

Dar un clic en "Datos del encargo" y se mostrará la lista con la información previamente proporcionada si se está leyendo una declaración anterior, o en blanco si se está capturando una declaración nueva.

Para proporcionar la información de algunos rubros, es necesario que se cuente con el recibo de pago.

Proporcionar o verificar los datos que se solicitan:

- Dependencia o entidad: Dar un clic en la flecha ubicada del lado derecho de este espacio y seleccionar del catálogo que se despliega la dependencia o entidad que te corresponda.
- Nombre del encargo o puesto: Seleccionar del catálogo el nombre del encargo o puesto que desempeña, esto en función del tipo de declaración que se vaya a presentar.
- Si está contratado(a) por honorarios Seleccionar "Sí" o "No", según corresponda.
- Nivel del encargo (o clave presupuestal): Es el que aparece en el recibo o talón de pago, si no se cuenta con él se puede consultar en su coordinación administrativa o área de recursos humanos.
- Área de adscripción: Especificar el nombre de la unidad administrativa de su adscripción.

- Fecha de (inicio, conclusión o modificación) del encargo: Dicha información podrá obtenerse y corroborarse a través del área de Recursos Humanos de la dependencia y/o entidad a la que pertenece.

Si se trata de una declaración de inicio o de modificación proporcionar la fecha que se inicia el encargo o si es de conclusión, proporcionar la fecha de retiro del encargo.

Indicar la fecha con el siguiente formato dd/mm/aaaa.

- Funciones principales: Seleccionar las funciones principales que realiza, dando un clic dentro de la casilla.

Se puede señalar más de una opción.

Si las funciones no se encuentran entre las opciones enlistadas, seleccionar "Otro" para especificarlas.

3.7.1.1 Domicilio del encargo.

Dar clic en el apartado que dice "Domicilio del encargo" y capturar o verificar los siguientes datos obligatorios:

- Lugar donde se ubica: Marca la casilla que corresponda al lugar donde se ubica la dependencia o entidad: México o Extranjero.
- Calle: Proporcionar el nombre de la calle.
- Número exterior: Proporcionar el número exterior.
- Número interior: Proporcionar el número interior. En el supuesto que el inmueble no cuente con número interior, dicho campo puede dejarse en blanco al no ser un dato obligatorio.
- Localidad o colonia: Proporcionar el nombre de la localidad o de la colonia, donde se encuentra el domicilio de la dependencia o entidad.
- Entidad federativa: Proporcionar la entidad federativa donde se localiza el domicilio de la dependencia o entidad. Si se seleccionó extranjero, indicar el país o ciudad.
- Municipio o alcaldía: Proporcionar el municipio o alcaldía, donde se encuentra el domicilio de la dependencia o entidad. Si seleccionaste extranjero, indica la provincia o localidad.
- Código Postal: Proporcionar el código postal.
- Teléfono de la oficina: Proporcionar el teléfono de tu oficina directo.
- Extensión.

Presionar "Aceptar" y se regresará a la pantalla de datos del encargo.

Oprimir nuevamente "Aceptar" para ir al rubro de los ingresos.

3.7.2. Ingresos.

...

a) a b) ...

c) Conclusión.- Remuneración neta del declarante en el año en curso por su cargo público que concluye.

Para calcular este importe, debe considerar el ingreso neto recibido a partir del 1o. de enero y hasta la fecha en que concluye su cargo. Se integra por la suma del sueldo u honorarios, compensaciones, bonos u otras prestaciones, menos los impuestos correspondientes (ISR y aportaciones por concepto de seguridad social). Tomar como referencia la señalada en la hoja única de servicios que expide la dependencia o entidad a la que estuvo adscrito el servidor público, tomando en consideración el monto total de percepciones netas mensuales de acuerdo a su nivel de rango."

...

I. ...

Proporciona los ingresos netos recibidos por tu encargo público. (Anuales o mensuales según corresponda al tipo de declaración), considera ingresos por concepto de sueldo, honorarios, compensaciones, bonos, aguinaldos y otras prestaciones.

II. ...

II.1 a II.4...

A. a C. ...

Si los ingresos percibidos fueron en el extranjero, las cifras se anotarán en pesos mexicanos, mencionando en el apartado de observaciones el tipo de moneda que corresponda y la fecha que se utilizó para el tipo de cambio. Para ello deberá considerar lo dispuesto en el Diario Oficial de la Federación, consultable en la página de la Secretaría de Gobernación a través de la siguiente liga electrónica: <http://dof.gob.mx/indicadores.php>

Al terminar de llenar presione “Aceptar” para continuar con el llenado de su declaración.

3.7.3. ¿Te desempeñaste como servidor público federal obligado a presentar declaración de situación patrimonial en el año inmediato anterior?

...

Al seleccionar "SI", se presentarán las casillas para que indique el periodo en el cual se desempeñó como servidor público federal, el formato es dd/mm/aaaa e indique de qué fecha a qué fecha lo hizo.

...

...

3.7.4. ¿Ha presentado declaración de situación patrimonial con anterioridad? Sólo en el caso de declaración de conclusión.

...

...

...

...

...

...

Una vez que proporcione toda la información de este apartado presione el botón “Aceptar”, para volver al menú principal nuevamente de clic en botón “Aceptar” y no se olvide de Guardar su información (botón superior derecho).

3.8. Bienes inmuebles.

...

...

...

...

Por lo que se refiere a este apartado, en la declaración de modificación patrimonial a presentar en el mes de mayo, se deberá actualizar la información relacionada con el vendedor o enajenante en la adquisición de bienes inmuebles, referida a la fecha en que se realizó la operación, siempre que al 31 de diciembre del año inmediato anterior, se mantenga el inmueble en el patrimonio objeto de la declaración.

3.8.1. Agregar un inmueble.

...

Proporcionar los siguientes datos obligatorios:

- Tipo de operación: Deberá seleccionar la opción: INCORPORACIÓN.
- Tipo de bien: Elegir del catálogo la opción (edificio, casa, departamento, local, terreno, palco, bodega, etc).
- ...
- ...
- Forma de adquisición: Seleccionar del catálogo la forma de adquisición (cesión, contado, crédito, donación, herencia, permuta, rifa o sorteo, traspaso).
- ...

Tratándose de adquisición de un inmueble por enajenación, señalar el nombre del vendedor o enajenante. En la declaración de modificación patrimonial a presentar en el mes de mayo, se deberá actualizar esta información referida a la fecha en que se realizó la operación, siempre que al 31 de diciembre del año inmediato anterior, se mantenga el inmueble en el patrimonio objeto de la declaración.

- Relación del autor de la enajenación con el titular: Indicar aquí la relación existente entre el autor de la enajenación y el titular.
- Valor del inmueble conforme a escritura pública o contrato: Proporcionar el monto de la operación conforme a escritura pública o contrato y seleccionar el tipo de moneda. No actualizar a valor presente.
- Fecha de adquisición: Indicar la fecha en que se efectuó la operación, en formato dd/mm/aaaa.
- Datos del Registro Público de la Propiedad: Indicar aquí el número de folio real con el que se inscribió el inmueble, que se encuentra en la propia escritura pública u otro dato que permita la identificación del mismo.
- ...
- ...

Para ello dar un clic en el botón que dice "Debes indicar aquí la ubicación del inmueble", para ir a la ventana de captura de la información, proporcione los siguientes datos:

- ...
- ...
- ...
- Número interior: Proporcionar el número interior. En el supuesto que el inmueble no cuente con número interior, dicho campo puede dejarse en blanco.
- ...
- ...
- Municipio o alcaldía: Proporcionar el municipio o alcaldía, donde se encuentra el domicilio del bien inmueble. Si seleccionó extranjero, indique la provincia o localidad.
- ...
- ...
- ...

Para verificar y/o modificar la información de algún registro de un clic en la palabra "Validar" y se desplegará la información total del registro, por lo que deberá modificar y hacer las correcciones necesarias. Al terminar las correcciones presionar el botón "Aceptar" para continuar con la presentación de su declaración de situación patrimonial.

Si desea eliminar totalmente la información proporcionada de un registro, presionar el botón "X" que se encuentra a la derecha del registro y se eliminará por completo, una vez eliminado un registro no podrá recuperarlo.

Habiendo concluido la captura de los bienes inmuebles totalmente presionar el botón "Aceptar". No olvide guardar la información (botón superior derecho).

3.8.2. Obra.

Si se realizó una construcción, ampliación o remodelación en un inmueble seleccionar el botón "Validar" del registro del inmueble a reportar en caso de que ya se hubiere registrado con anterioridad, si corresponde a un registro nuevo dar clic en el botón "Agregar" y posteriormente seleccionar el Tipo de operación: OBRA.

Si la obra de ampliación, construcción o remodelación abarca varios años, en la declaración de modificación patrimonial, se deberán manifestar erogaciones realizadas en el año inmediato anterior y mencionar en el rubro de observaciones que se trata de una obra de varios años.

Si corresponde a un bien inmueble registrado con anterioridad aparecerá el formato prellenado del mismo, en caso de que sea una incorporación deberá proporcionar los siguientes datos obligatorios:

- Tipo de bien: Elegir del catálogo la opción (edificio, casa, departamento, local, terreno, palco, bodega, etc).
- Tipo de Obra: Elegir del catálogo la opción (ampliación, construcción o remodelación).
- Superficie de (ampliación, construcción o remodelación).
- Superficie en metros cuadrados.
- Forma de adquisición: Seleccionar del menú que se despliega la opción (cesión, compra-venta, contado, crédito, donación, herencia, permuta, rifa o sorteo, traspaso).
- Nombre o razón social del vendedor o enajenante, autor de la donación, autor de la herencia o cesionario, según sea el caso.
- Tipo de relación del vendedor o enajenante, autor de la donación, autor de la herencia o cesionario con el titular.
- Valor del inmueble conforme a escritura pública: Proporcionar el monto de la operación conforme a escritura pública y seleccionar el tipo de moneda. No actualizar a valor presente.
- Fecha de adquisición: Indique la fecha de operación en formato dd/mm/aaaa.
- Datos del Registro Público de la Propiedad: Indicar aquí el número de folio real con el que se inscribió el inmueble, que se encuentra en la propia escritura pública u otro dato que permita la identificación del mismo.
- Titular: Seleccionar del catálogo si el bien corresponde al declarante, cónyuge, declarante y cónyuge, concubina o concubinario y/o dependientes económicos.

Posteriormente deberá ingresar los Datos de la Operación:

- Inversión en obra: Importe de la operación (ampliación, construcción o remodelación): Proporcionar el monto pagado por la obra. En caso de no haber concluido la obra, proporcionar el monto erogado a la fecha que corresponda a tu declaración.
- Fecha de la obra: Indique la fecha de la última obra realizada al inmueble en formato dd/mm/aaaa.
- Indicar la ubicación del inmueble, seleccionando con un clic en el botón que dice "Debes indicar la ubicación del inmueble" y proporcione o verifique los datos del domicilio.
- Lugar donde se ubica: Marca la casilla que corresponda al lugar donde se ubica: México o extranjero.
- Calle: Proporcionar el nombre de la calle.
- Número exterior: Proporcionar el número exterior.
- Número interior: Proporcione el número interior. En el supuesto que el inmueble no cuente con número interior, dicho campo puede dejarse en blanco.
- Localidad o colonia: Proporcionar el nombre de la localidad o de la colonia.
- Entidad federativa: Proporcionar la entidad federativa donde se localiza el bien. Si seleccionó extranjero, indique el país y ciudad.
- Municipio o alcaldía: Proporcionar el municipio o alcaldía política, donde se encuentra el domicilio del bien inmueble. Si se seleccionó extranjero, indicar la provincia o localidad.
- Código Postal: Proporcionar el código postal.

Una vez terminado de llenar el formato presione el botón "Aceptar" para regresar a la pantalla de "Obra del inmueble".

Habiendo concluido la captura de los datos de la obra totalmente presionar el botón "Aceptar". No olvide guardar la información (botón superior derecho).

En la columna "Estatus" se indicará "OBRA", que significa que se efectuó una remodelación, ampliación o construcción en el inmueble señalado.

Para indicar datos de otra obra, repetir el mismo procedimiento.

Al terminar las correcciones presione el botón "Aceptar" para regresar al menú anterior.

Para verificar y/o modificar la información de algún registro de un clic en la palabra "Validar" se desplegará la información total del registro, por lo que deberá modificar y hacer las correcciones necesarias. Al terminar las correcciones presionar el botón "Aceptar" para regresar al menú anterior.

Si desea eliminar totalmente la información proporcionada de un registro, presionar el botón "X" que se encuentra a la derecha del registro que desea borrar y se elimina el registro completo, una vez eliminado un registro no podrá recuperarlo.

Habiendo concluido la captura presionar el botón "Aceptar". No olvide guardar la información (botón superior derecho).

3.8.3. Venta de Inmuebles.

Si vendió un inmueble seleccionar el botón "Validar" del registro del inmueble a reportar en caso de que ya se hubiere registrado con anterioridad, si corresponde a un registro nuevo dar clic en el botón "Agregar" y posteriormente deberá seleccionar el tipo de operación: VENTA.

Es importante mencionar el importe de la venta y la fecha de dicha operación que se encuentran en el contrato privado que ampara la venta o en la escritura pública.

Si corresponde a un bien inmueble registrado con anterioridad aparecerá el formato prellenado del mismo.

En caso de que manifieste la venta de un inmueble no reportado con anterioridad, deberá proporcionar los siguientes datos obligatorios:

- Tipo de bien: Elija del catálogo si el bien corresponde a: casa, departamento, local, terreno.
- Superficie del terreno o indiviso: Proporcionar la superficie en metros cuadrados.
- Superficie de construcción: Proporcionar la superficie en metros cuadrados. Este campo no se desplegará en el caso de que haya elegido terreno.
- Forma de adquisición: Seleccionar del catálogo la forma de adquisición: cesión, contado, crédito, donación, herencia, permuta, rifa o sorteo, traspaso.
- Proporcionar el nombre o razón social del vendedor o enajenante, autor de la donación, autor de la herencia o cesionario, según sea el caso.
- Seleccionar el tipo de relación del vendedor o enajenante, autor de la donación, autor de la herencia o cesionario con el titular.
- Valor del inmueble: Proporciona el monto que recibió y selecciona el tipo de moneda. No actualice a valor presente.
- Fecha de adquisición: Indique la fecha de adquisición en formato dd/mm/aaaa.
- Datos del Registro Público de la Propiedad: Indique el número correspondiente a la escritura de la propiedad o cualquier dato de identificación con que se cuente.
- Titular: Seleccione del catálogo si el bien corresponde al declarante, cónyuge, declarante y cónyuge, concubina o concubinario y/o dependientes económicos.

Posteriormente deberá ingresar los Datos de la Operación:

- Forma de operación: Seleccionar del catálogo: cesión, contado, crédito, donación, herencia, permuta, rifa o sorteo, traspaso.
- Valor de la operación: Proporcionar el monto de la operación conforme a escritura pública y seleccionar el tipo de moneda. No actualizar valor presente.
- Fecha de la operación: Indique la fecha de operación en formato dd/mm/aaaa.
- Indicar la ubicación del inmueble, seleccionando con un clic en el botón que dice "Debes indicar la ubicación del inmueble" y proporcionar o verificar los datos del domicilio.
- Lugar donde se ubica: Marcar la casilla que corresponda al lugar donde se ubica: México o extranjero.
- Calle: Proporcionar el nombre de la calle.
- Número exterior: Proporcionar el número exterior.
- Número interior: Proporcionar el número interior. En el supuesto que el inmueble no cuente con número interior, dicho campo puede dejarse en blanco.

- Localidad o colonia: Proporcionar el nombre de la localidad o de la colonia.
- Entidad federativa: Proporcionar la entidad federativa donde se localiza el bien. Si seleccionaste extranjero, indica el país y ciudad.
- Municipio o alcaldía: Proporcionar el municipio o alcaldía, donde se encuentra el domicilio del bien inmueble. Si seleccionaste extranjero, indica la provincia o localidad.
- Código Postal: Proporcionar el código postal.

Una vez terminado de llenar el formato presione el botón "Aceptar" para regresar al menú de Venta del inmueble.

Habiendo concluido la captura de los datos de la "venta" presionar el botón "Aceptar". No olvide guardar la información (botón superior derecho).

En la columna Estatus se indicará "VENTA", que significa que es un bien inmueble que ya no forma parte de tu patrimonio.

Para incorporar datos de otra "Venta", repita el procedimiento.

Para verificar y/o modificar la información de algún registro dé un clic en la palabra "Validar" y se desplegará la información total del registro, por lo que deberá modificar y hacer las correcciones necesarias. Al terminar las correcciones presionar el botón Aceptar para regresar al menú anterior.

Si desea eliminar totalmente la información proporcionada de un registro, presionar el botón "X" que se encuentra a la derecha del registro y se eliminará por completo, una vez eliminado un registro no podrá recuperarlo.

Habiendo concluido la captura presionar el botón "Aceptar". No olvide guardar la información (botón superior derecho).

3.8.4 Inmuebles sin modificación.

Si los bienes de una declaración anterior que aparecen en la lista, no fueron desincorporados de su patrimonio, oprimir el botón "Validar" y después dar clic en "Aceptar".

En la columna Estatus se indicará "SIN CAMBIO", que significa que aún cuentas con el inmueble.

Es muy importante verificar que se encuentre toda la información correcta y que no se eliminen registros, para no perder el inventario y se pueda aprovechar para futuras declaraciones.

Una vez que indique la situación de todos los bienes inmuebles, oprimir "Aceptar" para ir al menú principal y seguir con la presentación de la Declaración.

3.9.1 Incorporar un vehículo.

Para incorporar información de un vehículo oprimir el botón "Agregar".

En el llenado de esta información, deberá contar con la tarjeta de circulación, con factura del (os) vehículo (s) automotores, aeronaves o embarcaciones, o de cualquier otro tipo, y en su caso, de la carta responsiva.

El dato de "Tipo", también aparece en la tarjeta de circulación o factura como submarca o línea.

Tipo de operación: Deberá seleccionar la opción INCORPORACIÓN y proporcionar los siguientes datos obligatorios:

- Marca: Seleccione del catálogo la marca del vehículo.
- Tipo: Proporcione el tipo de vehículo.
- Modelo: Indica el año del modelo.
- Número de serie: Proporciona el número de serie.
- Lugar de registro: Indicar dando un clic en la casilla que corresponda al lugar donde fue registrado: "México" o "Extranjero".
- Entidad federativa: Del catálogo, elegir la entidad federativa. En caso de que haya elegido "Extranjero" proporcionar el país y ciudad.
- Forma de adquisición: Seleccionar del catálogo la forma de adquisición: cesión, contado, crédito, donación, herencia, permuta, rifa, sorteo o traspaso.
- En caso de que haya seleccionado, cesión, herencia o donación deberá referir el nombre o razón social del autor de la cesión, donación o de la herencia.

Asimismo, deberá seleccionar del catálogo la relación del autor de la cesión, donación o de la herencia con el titular.

- Valor del vehículo al momento de la adquisición: Proporcionar el monto y seleccionar el tipo de moneda.
- Fecha de adquisición: Indicar la fecha de operación en formato dd/mm/aaaa.
- Titular: Seleccionar del catálogo si el bien corresponde al declarante, cónyuge, declarante y cónyuge, concubina o concubinario y/o dependientes económicos.

Presionar "Aceptar" y regresará al menú anterior, donde aparecerá el vehículo incorporado en la lista. En la columna Estatus se indicará INCORPORACIÓN, que significa que es un vehículo que incorporó a su patrimonio.

Para incorporar datos de otro vehículo, presionar el botón "Agregar" y repite el procedimiento.

Para verificar y/o modificar la información de algún registro dar un clic en la palabra "validar", se desplegará la información total del registro para que modifique algún dato o pueda hacer las correcciones necesarias. Al terminar las correcciones presionar el botón Aceptar para regresar al menú anterior.

Si desea eliminar totalmente la información proporcionada de un registro, presionar el botón "X" que se encuentra a la derecha del registro que desea borrar y se eliminará el registro por completo, una vez eliminado no podrá recuperarlo.

Habiendo concluido la captura presionar el botón "Aceptar". No olvide guardar la información (botón superior derecho).

3.9.2. Venta de vehículos.

Si se vendió un vehículo, oprimir el botón "Validar" del registro del vehículo a reportar, si corresponde a un registro nuevo dar clic en el botón "Agregar" y posteriormente deberá seleccionar el tipo de operación: VENTA.

Es importante mencionar el importe de la venta y la fecha de dicha operación, datos contenidos en el contrato y/o documentos que amparen la venta.

Si corresponde a un vehículo registrado con anterioridad aparecerá el formato prellenado del mismo, en caso de que sea una incorporación, deberá proporcionar los siguientes datos obligatorios:

- Marca: Seleccionar del catálogo la marca del vehículo.
- Tipo: Proporcionar el tipo de vehículo.
- Modelo: Indicar el año del modelo.
- Número de serie: Indicar el número de serie del vehículo que desees desincorporar.
- Registro: Seleccionar dando un clic en la casilla que corresponda, "México" o "Extranjero".
- Entidad Federativa del catálogo: Elegir la entidad federativa. En el caso de que se haya elegido "Extranjero" proporcionar el país y ciudad.
- Forma de adquisición: Seleccionar del catálogo la forma de adquisición: cesión, contado, crédito, donación, permuta, traspaso. En el caso de cesión o donación especificar el nombre o razón social del beneficiario.
- Valor del vehículo al momento de la adquisición: Proporcionar el monto y selecciona el tipo de moneda.
- Fecha de adquisición: Indica la fecha de adquisición en formato día/mes/año.
- Titular: Seleccionar del catálogo si el bien corresponde al declarante, cónyuge, declarante y cónyuge, concubina o concubinario y/o dependientes económicos.

Posteriormente deberá ingresar los Datos de la Operación:

- Forma de Operación: Seleccionar del catálogo: cesión, contado, crédito, donación, herencia, permuta, rifa o sorteo, traspaso.
- Valor de la Operación: Proporcionar el monto que recibió por la venta y seleccionar el tipo de moneda. No actualice a valor presente.
- Fecha de la Operación: Indicar la fecha de operación en formato dd/mm/aaaa.

Una vez que termine de capturar los datos presionar el botón "Aceptar" para regresar al menú de Vehículos.

En la columna Estatus se indicará "VENTA", que significa que es un vehículo que ya no forma parte de su patrimonio.

Para incorporar datos de otra venta, repita el procedimiento.

Para verificar y/o modificar la información de algún registro dar un clic en la palabra "Validar" de ese registro y se desplegará la información total del mismo. Para modificar algún dato deberá posicionarse en la parte que desea modificar y ahí podrá sin problemas hacer las correcciones necesarias. Al terminar las correcciones presionar el botón "Aceptar" para regresar al menú anterior.

Si desea eliminar totalmente la información proporcionada de un registro, presionar el botón "X" que se encuentra a la derecha del registro que desea borrar y se eliminará el registro por completo, una vez eliminado no podrá recuperarlo.

Habiendo concluido el llenado del rubro totalmente, presionar el botón "Aceptar" para regresar al menú principal.

3.9.3. Vehículo sin modificación.

Si los vehículos de una declaración anterior que aparecen en la lista, no fueron desincorporados de su patrimonio o no sufrieron algún cambio, oprima el botón "Validar" y posteriormente "Aceptar".

En la columna Estatus se indicará SIN CAMBIO, que significa que aun cuentas con el vehículo.

Es muy importante que se verifique la información y no se eliminen registros, para no perder su inventario y que lo pueda aprovechar para futuras declaraciones.

Si desea eliminar totalmente la información proporcionada de un registro, presionar el botón "Borrar" que se encuentra a la derecha del registro que desea borrar y se eliminará el registro por completo, una vez eliminado no podrá recuperarlo.

Habiendo concluido la captura presionar el botón "Aceptar". No olvide guardar la información (botón superior derecho).

Una vez que indique la situación de todos los vehículos, oprima "Aceptar" para continuar.

3.9.4. Vehículo con siniestro.

Si el (los) vehículo (s) que tiene registrado (s), sufrió algún siniestro y fue pérdida total o robo, y está asegurado, deberá contar con la documentación proporcionada por la aseguradora para obtener la fecha del siniestro y el monto que cubrió la aseguradora.

Oprimir el botón "Validar" del registro del vehículo con siniestro a reportar, si corresponde a un registro nuevo dar clic en el botón "Agregar" y posteriormente deberá seleccionar el tipo de operación: VENTA. Si corresponde a un vehículo registrado con anterioridad aparecerá el formato prellenado del mismo, en caso de que sea una incorporación deberá proporcionar los siguientes datos obligatorios:

- Marca: Seleccionar del catálogo la marca del vehículo.
- Tipo: Proporcionar el tipo de vehículo.
- Modelo: Indicar el año del modelo.
- Número de serie: Indicar el número de serie del vehículo que deseas desincorporar.
- Lugar de registro: Seleccionar la casilla que corresponda, "México" o "Extranjero"
- Entidad Federativa del catálogo: Elija la entidad federativa. En el caso de que haya elegido Extranjero proporcione el país y ciudad.

Validar a continuación los datos siguientes:

- Forma de adquisición: Seleccionar del catálogo la forma de adquisición: cesión, contado, crédito, donación, permuta, traspaso. En el caso de cesión o donación especificar el nombre o razón social del beneficiario.
- Valor del vehículo al momento de la adquisición: Proporcionar el monto y seleccionar el tipo de moneda.
- Fecha de adquisición: Indicar la fecha de adquisición en formato dd/mm/aaaa.
- Titular: Seleccionar del catálogo si el bien corresponde al declarante, cónyuge, declarante y cónyuge, concubina o concubinario y/o dependientes económicos.

Posteriormente deberá ingresar los datos de siniestro:

- Tipo de siniestro: Seleccionar del catálogo el tipo de siniestro, alud, colisión, explosión, granizo, huracán, incendio, inundación, robo, terremoto, tornado o volcán.
- Aseguradora: Seleccionar del catálogo la aseguradora.
- Fecha del siniestro: Indicar la fecha del siniestro, en formato dd/mm/aaaa.
- Valor de la operación: Proporcionar el monto que le pagó la aseguradora, seleccionar el tipo de moneda.

Si el vehículo no se encontraba asegurado indicarlo en observaciones y aclaraciones.

Una vez que termine de capturar los datos presionar el botón "Aceptar" para regresar al menú donde tienes toda la información de "Vehículos", oprimir el botón "Aceptar" nuevamente y regresarás al menú principal, para que pueda guardar la información.

3.10.1. Incorporar un bien inmueble.

...
...
...
...
...
...
...
...

Tipo de operación: Deberá seleccionar la opción INCORPORACIÓN y proporcionar los siguientes datos obligatorios:

- ...
- ...
- ...
- Relación del autor de la cesión, donación o herencia con el titular: Selecciona del catálogo.
- Fecha de adquisición.
- Valor de la operación: Proporcione el monto del bien y seleccione el tipo de moneda.

...
...

Para verificar y/o modificar la información de algún registro dar un clic en la palabra que "validar" de ese registro y se desplegará la información total del registro. Para modificar algún dato deberás posicionarte en la parte que desees modificar y ahí podrá sin problemas hacer las correcciones necesarias. Al terminar las correcciones presione el botón "Aceptar" para regresar al menú anterior.

Si desea eliminar totalmente la información proporcionada de un registro, presione el botón "X" que se encuentra a la derecha del registro que desees borrar y se eliminará el registro por completo, una vez eliminado un registro no podrá recuperarlo.

Habiendo concluido la captura presionar el botón "Aceptar". No olvide guardar la información (botón superior derecho).

3.10.2. Venta de bienes muebles.

Si vendió, cedió, traspasó, donó o desincorporó de su patrimonio un bien mueble, oprimir el botón "Validar" del registro del bien mueble a reportar, si corresponde a un registro nuevo dar clic en el botón "Agregar" y posteriormente deberá seleccionar el tipo de operación: VENTA.

Para el llenado de este rubro, deberá contar con el contrato y/o documentos que amparen la venta.

Si corresponde a un bien mueble registrado con anterioridad aparecerá el formato prellenado del mismo, en caso de que sea una incorporación deberá proporcionar los siguientes datos obligatorios:

- Tipo de bien: Seleccionar del catálogo (joyas, obras de arte, menaje de casa, colecciones, semovientes.)
- Descripción del bien: Especificar el bien a desincorporar.

- Forma de adquisición: Seleccionar del catálogo la forma de adquisición: cesión, contado, crédito, donación, permuta, traspaso. En el caso de cesión o donación especificar el nombre o razón social del beneficiario.
- Valor del bien mueble al momento de la adquisición: Proporcionar el monto y seleccione el tipo de moneda.
- Fecha de adquisición: Indica la fecha de adquisición en formato dd/mm/aaaa.
- Titular: Seleccionar del catálogo si el bien corresponde al declarante, cónyuge, declarante y cónyuge, concubina o concubinario y/o dependientes económicos.

Posteriormente deberá ingresar los Datos de la Operación:

- Forma de operación: Seleccionar del catálogo la forma de venta (cesión, contado, crédito, donación, herencia, permuta, traspaso).
- En el caso de cesión, donación o herencia especifica el nombre o razón social del nuevo propietario.
- Fecha de operación: Indica la fecha de operación en formato día/mes/año.
- Valor de operación: Proporciona el monto que recibió y seleccionar el tipo de moneda.

En la columna Estatus se indicará VENTA, que significa que es un bien mueble que ya no forma parte de su patrimonio.

Para incorporar datos de otra venta, repetir el procedimiento.

Para verificar y/o modificar la información de algún registro, da un clic en la palabra "validar" del registro que corresponda y se desplegará toda la información. Para modificar algún dato, deberás posicionarte en la parte que desea modificar y ahí podrás sin problemas hacer las correcciones necesarias. Al terminar las correcciones presione el botón "Aceptar" para regresar al menú anterior.

Si desea eliminar totalmente la información proporcionada de un registro, presione el botón "X" que se encuentra a la derecha de dicho registro que desea borrar y se eliminará por completo, una vez eliminado no podrá recuperarlo.

Habiendo concluido la captura presionar el botón "Aceptar". No olvide guardar la información (botón superior derecho).

3.10.3. Bienes muebles sin modificación.

Si los bienes muebles de una declaración anterior que aparecen en la lista, no fueron desincorporados o sufrieron algún cambio, oprimir el botón "validar" y posteriormente "Aceptar".

En la columna Estatus se indicará SIN CAMBIO, que significa que aún cuenta con el bien.

Es muy importante verificar la información y no eliminar registros, para no perder el inventario y que lo pueda aprovechar para futuras declaraciones.

Habiendo concluido el llenado del formato totalmente presionar el botón Aceptar para regresar al menú principal y guardar.

3.11.1. Incorporar una inversión o cuenta.

...

Tipo de operación: Deberá seleccionar la opción INCORPORACIÓN y proporcionar los siguientes datos obligatorios:

- ...
• ...
• ...
• ...
• ...
• ...
• ...
• ...
• ...

- ...
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...

Para verificar y/o modificar la información de algún registro, dar un clic en la palabra "validar" del registro que corresponda y se desplegará toda la información total del registro. Para modificar algún dato deberá posicionarse en la parte que desea modificar y ahí podrá sin problemas hacer las correcciones necesarias. Al terminar las correcciones presionar el botón "Aceptar" para regresar al menú anterior.

Si desea eliminar totalmente la información proporcionada de un registro presionar el botón "X" que se encuentra a la derecha del registro que desea borrar y se eliminará por completo, una vez eliminado un registro no podrá recuperarlo.

Habiendo concluido la captura presionar el botón "Aceptar". No olvide guardar la información (botón superior derecho).

3.11.2. Venta de valores bursátiles, acciones, fondos de inversión, partes sociales y otro tipo de valores.

Si se efectuó la venta de valores, fondos de inversión, acciones o monedas, seleccionar el botón "Validar" del registro de la cuenta o inversión a reportar, si corresponde a un registro nuevo, dar clic en el botón "Agregar" y posteriormente deberá seleccionar el tipo de operación: VENTA.

Se debe tener el contrato y/o documentos que amparen la venta de las acciones, valores, monedas, etc.

Si corresponde a valores bursátiles, acciones, fondos de inversión, partes sociales u otro tipo de valores registrados con anterioridad aparecerá el formato prellenado del mismo, en caso de que sea una incorporación deberá proporcionar los siguientes datos obligatorios:

- Tipo de inversión: Selecciona del catálogo según corresponda (bancaria, valores bursátiles, fondos de inversión, organizaciones privadas, posesión de monedas y metales).
- Especifique el tipo: Bancarias, cuentas de ahorros, cuentas de cheques, cuentas maestras, depósitos a plazos.
- Valores bursátiles: acciones y derivados, bonos gubernamentales, aceptaciones bancarias, papel comercial.
- Fondos de inversión: sociedades de inversión, fideicomisos.
- Organizaciones privadas: empresas, negocios, acciones, cajas de ahorro.
- Monedas y metales: centenarios, onzas troy, moneda nacional, divisas.
- Número de cuenta o contrato: Especifica el número. En caso de cambio de número de cuenta o contrato debe señalarlo en el apartado de Observaciones.
- ¿Dónde se localiza la inversión? Señalar la casilla si corresponde a "México" o "Extranjero".
- Institución o razón social: Seleccionar del catálogo la institución o razón social que corresponda.
- Si seleccionó "Extranjero" proporcionar la institución y el país.

Posteriormente deberá ingresar los Datos de la Operación:

- Forma de operación: Seleccionar del catálogo la forma de venta (cesión, contado, crédito, donación, herencia, permuta, traspaso).
- Valor de la operación: Proporcionar el monto que recibió por la venta y seleccionar el tipo de moneda. No actualice a valor presente.
- Fecha de la operación: Indica la fecha de operación en formato dd/mm/aaaa.
- Titular: Seleccionar en el catálogo si el bien corresponde al declarante, cónyuge, declarante y cónyuge, concubina o concubinario y/o dependientes económicos.

En la columna Estatus se indicará VENTA, que significa que ya no forma parte de su patrimonio.

Para incorporar datos de otra venta, repetir el procedimiento.

Para verificar y/o modificar la información de algún registro dar un clic en la palabra "Validar" y se desplegará la información total del registro. Para modificar algún dato deberá posicionarse en la parte que quiera modificar y ahí podrá sin problemas hacer las correcciones necesarias. Al terminar las correcciones presionar el botón Aceptar para regresar pantalla menú a anterior.

Si desea eliminar totalmente la información proporcionada de un registro presionar el botón "X" que se encuentra a la derecha del registro que desea borrar y se eliminará por completo.

Habiendo concluido la captura presionar el botón "Aceptar". No olvide guardar la información (botón superior derecho).

3.11.3. Saldos en cuenta o inversión.

Si las cuentas bancarias o de inversión de la declaración anterior que aparecen en la lista, no fueron desincorporadas de su patrimonio, sólo se debe de actualizar el saldo de las mismas, para lo cual deberá oprimir el botón "Validar" del registro de la cuenta o inversión a reportar, y posteriormente deberá seleccionar el tipo de operación: SALDO.

Si corresponde a cuentas o inversiones registradas con anterioridad aparecerá el formato prellenado del mismo, por lo que sólo se deberá corroborar la información y requisitar el rubro de saldo: Proporcione el monto y seleccione el tipo de moneda.

En caso de que no realice actualización o modificación en el aumento o disminución del monto de los adeudos manifestados con anterioridad, deberá oprimir el botón "Validar" del adeudo correspondiente, y posteriormente deberá seleccionar el tipo de operación: SIN CAMBIO.

Es muy importante que se verifiquen los datos registrados y no se eliminen registros de cuentas vigentes, para no perder el inventario y que se pueda aprovechar para futuras declaraciones.

Para verificar y/o modificar la información de algún registro dar clic en la palabra "Validar" y se desplegará toda la información del registro. Para modificar algún dato deberá posicionarse en la parte que desea modificar y ahí podrá sin problemas hacer las correcciones necesarias. Al terminar las correcciones presionar el botón "Aceptar" para regresar al menú anterior.

Si desea eliminar totalmente la información proporcionada de un registro presionar el botón "X" que se encuentra a la derecha del registro que desea borrar y se eliminará por completo.

Habiendo concluido la captura presionar el botón "Aceptar". No olvide guardar la información (botón superior derecho).

3.12. Adeudos.

En las declaraciones de tipo Inicial proporcionar los datos de los adeudos que posee a la fecha de toma de posesión del encargo; en la de conclusión capture la información correspondiente a la fecha de término del mismo. En la de modificación patrimonial, reporte el saldo de los adeudos al 31 de diciembre del año anterior.

Para declarar la situación de sus adeudos dar clic en "Adeudos"

...
...
...
...
...

Para verificar y/o modificar la información de algún registro dar clic en la palabra "Validar" y se desplegará toda la información del registro. Para modificar algún dato deberá posicionarse en la parte que desea modificar y ahí podrá sin problemas hacer las correcciones necesarias. Al terminar las correcciones presionar el botón "Aceptar" para regresar al menú anterior.

Si desea eliminar totalmente la información proporcionada de un registro presionar el botón "X" que se encuentra a la derecha del registro que desea borrar y se eliminará por completo.

Habiendo concluido la captura presionar el botón "Aceptar". No olvide guardar la información (botón superior derecho).

3.12.1. Incorporar un adeudo.

...

...

Tipo de operación: Deberá seleccionar la opción INCORPORACIÓN y proporcionar los siguientes datos obligatorios:

- ...
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...

...

...

Para verificar y/o modificar la información de algún registro dar clic en la palabra "Validar" y se desplegará toda la información del registro. Para modificar algún dato deberá posicionarse en la parte que desea modificar y ahí podrá, sin problemas, hacer las correcciones necesarias. Al terminar las correcciones presionar el botón "Aceptar" para regresar al menú anterior.

Si desea eliminar totalmente la información proporcionada de un registro presionar el botón "X" que se encuentra a la derecha del registro que desea borrar y se eliminará por completo.

Habiendo concluido la captura presionar el botón "Aceptar". No olvide guardar la información (botón superior derecho).

3.12.2. Actualizar montos de adeudos.

...

Para actualizar la información deberá oprimir el botón "Validar" del registro de la cuenta o inversión correspondiente, y posteriormente deberá seleccionar el tipo de operación: SALDO.

Si corresponde a información de adeudos registrada con anterioridad aparecerá el formato prellenado de la misma, por lo que sólo se deberá corroborar los datos proporcionados y requisitar el rubro de saldo: Proporcione el monto y seleccione el tipo de moneda.

En caso que considere necesario modificar los datos proporcionados, deberá actualizar los campos que sean necesarios de la información que se despliega:

Especificar el tipo: Seleccionar del catálogo según corresponda: créditos hipotecarios, préstamos personales, compras a crédito, tarjetas de crédito, compra de vehículo.

...

...

...

...

...

...

...

...

...

■ ■ ■
 ■ ■ ■
 ■ ■ ■
 ■ ■ ■
 ■ ■ ■
 ■ ■ ■

Para verificar y/o modificar la información de algún registro dar clic en la palabra "Validar" y se desplegará toda la información del registro. Para modificar algún dato deberá posicionarse en la parte que desea modificar y ahí podrá, sin problemas, hacer las correcciones necesarias. Al terminar las correcciones presionar el botón "Aceptar" para regresar al menú anterior.

Si desea eliminar totalmente la información proporcionada de un registro presionar el botón "X" que se encuentra a la derecha del registro que desea borrar y se eliminará por completo.

Habiendo concluido la captura presionar el botón "Aceptar". No olvide guardar la información (botón superior derecho).

3.12.3. Finiquito de adeudos

Para aquellos adeudos que han sido puestos en ceros, las cuentas que han sido canceladas o dadas de baja, identificar en la tabla el registro que corresponda y seleccionar el botón "Validar" del registro del adeudo que corresponda, y posteriormente deberá seleccionar el tipo de operación: FINQUITO.

Si requiere reportar la liquidación de un adeudo que no aparece en la tabla, oprima el botón "Agregar" y posteriormente deberá seleccionar el tipo de operación: FINQUITO.

Si corresponde a un adeudo registrado con anterioridad aparecerá el formato prellenado del mismo.

En caso de que sea un nuevo registro deberá proporcionar los siguientes datos obligatorios:

- ...
• ...
• ...
• ...
• ...
• ...
• ...
• ...
• ...

Para verificar y/o modificar la información de algún registro dar clic en la palabra "Validar" y se desplegará toda la información del registro. Para modificar algún dato deberá posicionarse en la parte que desea modificar y ahí podrá sin problemas hacer las correcciones necesarias. Al terminar las correcciones presionar el botón "Aceptar" para regresar al menú anterior.

Si desea eliminar totalmente la información proporcionada de un registro presionar el botón "X" que se encuentra a la derecha del registro que desea borrar y se eliminará por completo.

Habiendo concluido la captura presionar el botón "Aceptar". No olvide guardar la información (botón superior derecho).

3.12.4. Adeudo sin modificación

En caso de que no realice actualización o modificación en el aumento o disminución del monto de los adeudos manifestados con anterioridad, deberá oprimir el botón "Validar" del registro adeudo correspondiente, y posteriormente deberá seleccionar el tipo de operación: SIN CAMBIO.

Es muy importante que se verifique la información y no elimines registros de adeudos vigentes, para no perder el inventario y que lo puedas aprovechar para futuras declaraciones.

Una vez que se indique la situación de todos sus adeudos, oprimir Aceptar para ir al menú principal.

Para verificar y/o modificar la información de algún registro dar un clic en la palabra "Validar" y se desplegará toda la información del registro. Para modificar algún dato deberá posicionarse en la parte que desea modificar y ahí podrá sin problemas hacer las correcciones necesarias. Al terminar las correcciones presionar el botón "Aceptar" para regresar al menú anterior.

Si desea eliminar totalmente la información proporcionada de un registro presionar el botón "X" que se encuentra a la derecha del registro que desea borrar y se eliminará por completo.

Habiendo concluido la captura presionar el botón "Aceptar". No olvide guardar la información (botón superior derecho).

3.13 Declaración de posible conflicto de interés

Este apartado deberá ser llenado de manera obligatoria por todos los servidores públicos obligados a presentar declaración de situación patrimonial. Esta declaración deberá hacerse al ingresar a cargos públicos federales, actualizarse anualmente o en cualquier momento en que un servidor público considere que pudiera ocurrir un posible conflicto de interés en su responsabilidad.

Primeramente deberá seleccionar la opción "Puesto, cargo, comisión, actividades o poderes". En este apartado el declarante deberá requisitarlo conforme a los puestos, cargos, comisiones, actividades o poderes que el declarante, su cónyuge, concubina o concubinario y/o dependientes económicos, desempeñen en órganos directivos o de gobierno en organizaciones con fines de lucro (empresas), o bien, en asociaciones, sociedades, consejos, actividades filantrópicas o de consultoría donde el declarante puede o no recibir remuneración por esta participación.

En caso de que el servidor público se ubique en alguno de los supuestos referidos dar clic en el botón "Agregar" y posteriormente en Tipo de operación deberá seleccionar la opción INCORPORACIÓN ingresando los siguientes datos obligatorios:

- Responsable del conflicto de interés (Cónyuge, dependiente, declarante).
- Nombre de la institución (empresa, asociación, sindicato, etc.)
- Naturaleza del vínculo: socio, colaborador u otro.
- Antigüedad del vínculo.
- Frecuencia anual: 3 ocasiones, de 4 a 7 ocasiones, de 8 a 11 ocasiones, mensualmente, ocasionalmente u otra.
- Participación en la dirección o administración, antes o durante el servicio público.
- Tipo de persona jurídica en la que participa: instituciones de derecho público, sociedades o asociaciones de derecho privado, fundación, asociación gremial, sindicato o federación de organizaciones de trabajadores, junta de vecinos u otra organización comunitaria, iglesia o entidad religiosa, u otra.
- Tipo de colaboración o aporte: cuotas, servicios profesionales, participación voluntaria, participación remunerada, otros aportes.
- Ubicación señalando la ciudad o población, entidad federativa y país.

En la parte de observaciones o aclaraciones el declarante deberá especificar aquella información complementaria que considere necesaria para evitar dudas o confusiones sobre la declaración de posible conflicto de interés.

De no encontrarse en alguno de los supuestos, deberá marcarse la casilla "Ninguno".

Asimismo, deberá dar clic sobre la opción "Participaciones económicas o financieras". Esta sección se refiere a participaciones económicas o financieras, así como aquellos convenios, contratos, compromisos o acuerdos con un valor económico presente o futuro que el declarante, su cónyuge, concubina o concubinario y/o dependientes económicos, tengan con personas físicas o morales y que podrían ser percibidos o susceptibles de un conflicto de interés y que no pueden ser incluidos en alguna de las secciones anteriores.

En caso de que el servidor público se ubique en alguno de los supuestos referidos dar clic en el botón "Agregar" y posteriormente en Tipo de operación deberá seleccionar la opción INCORPORACIÓN ingresando los siguientes datos obligatorios:

- Responsable del conflicto de interés (Cónyuge, dependiente, declarante)
- Nombre de la empresa o sociedad o persona física.
- Fecha de la constitución de la sociedad, señalando día, mes y año, en su caso.

- Inscripción en el Registro Público de la Propiedad, en su caso u otro dato que permita identificar la sociedad de que se trata.
- Sector o industria, en su caso.
- Tipo de sociedad: sociedad anónima, sociedad civil, asociación civil u otra.
- Tipo de participación o contrato: porcentaje de participación en el capital, partes sociales, trabajo, provisión de servicios o de bienes muebles o inmuebles u otra. (Especificar)
- Antigüedad en la participación en años.
- Inicio de participación o del contrato, antes o durante el servicio público.
- Ubicación señalando la ciudad o población, entidad federativa y país, en su caso.

En la parte de observaciones o aclaraciones, el declarante deberá especificar aquella información que considere relevante sobre este tema.

De no encontrarse en alguno de los supuestos, deberá marcarse la casilla "Ninguno".

Una vez que se hayan completado los rubros de este apartado de la declaración, se deberá indicar si está de acuerdo en hacer pública la información de tu posible conflicto de interés, para lo cual deberá seleccionar alguna de las opciones "SI" o "NO", que aparecen al final de la pantalla.

3.14 Ratificar o actualizar declaración de posible conflicto de interés

Si los registros de posible conflicto de interés registrados con anterioridad, no presentan variación alguna en los datos proporcionados, deberá ubicar el registro del posible conflicto de interés correspondiente y oprimir el botón "Validar", posteriormente deberá verificar la información que se encuentra precargada en la plantilla cuyos campos de escritura se encuentran inhabilitados y deberá seleccionar el tipo de operación: SIN CAMBIO. Posteriormente deberá presionar el botón "Aceptar" para regresar al menú anterior. En la columna Estatus se indicará SIN CAMBIO, que significa que aún se reporta ese supuesto y no tuvo modificación alguna.

Para actualizar la información de algún registro de posible conflicto de interés, deberá dar un clic en la palabra "Validar" y se desplegará toda la información del registro. Para modificar algún dato deberá posicionarse en la parte que desea modificar y ahí podrá sin problemas hacer las correcciones necesarias. Al terminar las correcciones se habilitará un cuadro de texto, para que se manifiesten las razones de su modificación. No se podrá registrar la modificación hasta que se hayan aclarado los motivos de la misma. Posteriormente deberá presionar el botón "Aceptar" para regresar al menú anterior. En la columna Estatus se indicará MODIFICADO, que significa que actualizó los datos de ese registro de posible conflicto de interés.

Para ratificar o modificar los datos de otro registro de posible conflicto de interés, repite el procedimiento.

Si desea eliminar totalmente la información proporcionada de un registro presionar el botón "X" que se encuentra a la derecha del registro que desees borrar. Una vez seleccionado el botón "X" se habilitará un cuadro de texto, para que se manifiesten las razones de su eliminación. No se podrá eliminar totalmente el registro hasta que se hayan registrado los motivos de la eliminación.

Habiendo concluido el llenado del formato totalmente presiona el botón "Aceptar". No olvide guardar la información (botón superior derecho).

3.15 Observaciones y aclaraciones

Si no tiene observaciones, seleccione la casilla "Ninguno", en caso contrario dar un clic en "Observaciones y Aclaraciones", asimismo en todos los rubros se incluyó el botón de "Aclaraciones".

...

..."

TRANSITORIO

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

Ciudad de México, a los diecinueve días del mes de octubre de dos mil dieciséis.- El Subsecretario de Responsabilidades Administrativas y Contrataciones Públicas de la Secretaría de la Función Pública, **Javier Vargas Zempoaltecatl**.- Rúbrica.

DISPOSICIONES Generales de la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Secretaría de la Función Pública.- Servicio de Administración Tributaria.

ILDEFONSO GUAJARDO VILLARREAL, Secretario de Economía; JAVIER VARGAS ZEMPOALTECATL, Subsecretario de Responsabilidades Administrativas y Contrataciones Públicas de la Secretaría de la Función Pública en ausencia del Secretario de la Función Pública y OSVALDO ANTONIO SANTÍN QUIROZ, Jefe del Servicio de Administración Tributaria, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 17, 31 fracción XXXIV, 34 fracción XXXIII y 37 fracciones XXII y XXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 5 segundo párrafo; 2 fracción I del Reglamento de la Ley de Firma Electrónica Avanzada; 1, 7 fracción XVIII y 14 fracción I de la Ley del Servicio de Administración Tributaria, en relación con el Artículo Tercero Transitorio del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones contenidas en la Ley del Servicio de Administración Tributaria publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de junio del 2003; 5 fracción XVI del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía; 6 fracción I, 7 fracción XII y 86 del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública, y 8 fracción XXI del Reglamento Interior del Servicio de Administración Tributaria, y

CONSIDERANDO

Que con fecha 11 de enero de 2012 se publicó en el Diario Oficial de la Federación la Ley de Firma Electrónica Avanzada, la cual contempla en su artículo 5, segundo párrafo, que la Secretaría de la Función Pública, la Secretaría de Economía y el Servicio de Administración Tributaria dictarán, de manera conjunta, las disposiciones generales para el adecuado cumplimiento de la Ley mencionada;

Que con fecha 21 de marzo de 2014 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Reglamento de la Ley de Firma Electrónica Avanzada, el cual refiere en su artículo 2, fracción I, a las Disposiciones Generales como aquellas que se emitan en términos del artículo 5 de la Ley de Firma Electrónica Avanzada;

Que resulta necesario determinar los requisitos, características, estándares y mecanismos tecnológicos que están obligados a cumplir los interesados en obtener el carácter de Autoridades Certificadoras para la emisión de los certificados digitales previstos en el artículo 24 de la Ley de Firma Electrónica Avanzada y la prestación de servicios relacionados; la estructura de los certificados digitales que emitan las Autoridades Certificadoras; los requerimientos técnicos que como mínimo deberán contener los sistemas informáticos de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal para estar en posibilidad de llevar a cabo el firmado de documentos electrónicos y, en su caso, mensajes de datos, así como la forma y términos en que las Autoridades Certificadoras proporcionarán a las dependencias y entidades los servicios relacionados con la firma electrónica avanzada, por lo que hemos tenido a bien emitir las siguientes

DISPOSICIONES GENERALES DE LA LEY DE FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA**Objeto**

PRIMERA.- Las presentes Disposiciones Generales tienen por objeto establecer:

- I. Los requisitos, características, estándares y mecanismos tecnológicos que deberán cumplir las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, así como los prestadores de servicios de certificación que estén interesados en obtener el carácter de Autoridad Certificadora para la emisión de los certificados digitales previstos en la Ley de Firma Electrónica Avanzada y su Reglamento, así como la autorización para la prestación de servicios relacionados con la firma electrónica avanzada;
- II. La estructura que deberán cumplir los certificados digitales que emitan las Autoridades Certificadoras, previstos en el Título Tercero, Capítulo I de la Ley de Firma Electrónica Avanzada;
- III. Los requerimientos técnicos mínimos para que los sistemas informáticos, así como las herramientas tecnológicas o aplicaciones de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal puedan llevar a cabo el firmado de documentos electrónicos y, en su caso, mensajes de datos en la realización de los actos y actuaciones a que se refiere la Ley y su Reglamento;
- IV. La manera en que se llevará a cabo la conservación de los mensajes de datos y de los documentos electrónicos con firma electrónica avanzada;
- V. Las medidas y controles de seguridad que deberán adoptar las Autoridades Certificadoras para evitar la falsificación, alteración o uso indebido de Certificados Digitales;

- VI. El destino de los registros y archivos generados por las Autoridades Certificadoras que hayan sido suspendidas o revocadas de tal carácter;
- VII. La forma y términos en que las Autoridades Certificadoras proporcionarán a las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, el servicio de consulta sobre el estado de validez, de los certificados digitales que emitan, y
- VIII. Cualquier otro servicio relacionado con la Firma Electrónica Avanzada.

Definiciones y acrónimos

SEGUNDA.- En adición a las definiciones previstas en la Ley de Firma Electrónica Avanzada y en su Reglamento, para efectos de las presentes Disposiciones Generales, se entenderá por:

- I. **AC:** Autoridad Certificadora;
- II. **Claves criptográficas:** la clave pública y la clave privada;
- III. **HTTP:** Protocolo utilizado para el intercambio de información en Internet (*Hyper Text Transfer Protocol*, HTTP por sus siglas en inglés);
- IV. **HTTPS:** Protocolo seguro para el intercambio de información en Internet (*Hyper Text Transfer Protocol Secure*, HTTPS por sus siglas en inglés);
- V. **MAAGTICSI:** Manual Administrativo de Aplicación General en las materias de Tecnologías de la Información y Comunicaciones y de Seguridad de la Información, emitido por la Secretaría y la Secretaría de Gobernación como anexo único del Acuerdo que tiene por objeto emitir las políticas y disposiciones para la Estrategia Digital Nacional, en materia de tecnologías de la información y comunicaciones, y en la de seguridad de la información, así como establecer el Manual Administrativo de Aplicación General en dichas materias;
- VI. **OCSF:** Protocolo utilizado para obtener en tiempo real el estado actual de un certificado digital (*OCSF, Online Certificate Status Protocol*, por sus siglas en inglés);
- VII. **OID:** es el número que se asigna para identificar un objeto sin ambigüedad, el cual se conforma de acuerdo al estándar del Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (*ANSI American National Standards Institute*) (*OID, Object Identifier*, por sus siglas en inglés);
- VIII. **SAT:** el Servicio de Administración Tributaria, y
- IX. **SE:** la Secretaría de Economía.

Disposiciones

TERCERA.- La estructura de los certificados digitales que emitan las AC debe considerar los estándares internacionales ISO/IEC 9594-8:2014 "*The Directory: Public-key and attribute certificate frameworks*" y RFC 5280 "*Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile*" actualizado con el RFC 6818 y contendrá, cuando menos, los campos que a continuación se indican:

- I. **Número de Serie:** incorporará un número entero positivo;
- II. **AC que lo emitió:** identificará a la AC con un nombre distintivo (DN Distinguished Name) de tipo "Name" del estándar X.509 con los atributos siguientes:

ATRIBUTOS	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
commonName (CN)	PrintableString o UTF8String	64	Nombre de la AC
organizationName (O)	PrintableString o UTF8String	64	Nombre de la organización o razón social
organizationalUnitName (OU)	PrintableString o UTF8String	64	Nombre de la unidad dentro de la organización
EmailAddress (E)	IA5String	128	Correo electrónico de la organización
StreetAddress	PrintableString o UTF8String	128	Calle, número y colonia de la organización
PostalCode	PrintableString o UTF8String	40	Código postal de la organización
CountryName (C)	PrintableString	2	País
State (S)	PrintableString o UTF8String	128	Entidad federativa
LocalityName (L)	PrintableString o UTF8String	128	Municipio o delegación

- III. **Algoritmo de firma:** contendrá el identificador del algoritmo criptográfico utilizado por la AC para firmar el certificado digital.

El algoritmo utilizado para firmar el certificado digital deberá ser SHA256 con RSA o el estándar que en su momento la Secretaría, la SE y el SAT determinen y publiquen a través de sus portales institucionales, mismo que se deberá usar tanto para la firma de la AC como para la del particular, a fin de proveer un nivel adecuado de seguridad;

- IV. **Vigencia:** contendrá la fecha de inicio y la de término del periodo de validez del certificado digital.

Las AC deben utilizar el formato UTCTime (YYMMDDHHMMSSZ);

- V. **Nombre del titular del certificado digital:** identificará al titular del certificado digital con un nombre distintivo (*DN Distinguished Name*) de tipo "Name" del estándar X.509, con los siguientes atributos y valores:

ATRIBUTOS	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
commonName (CN)	UTF8String	64	Nombre del titular del certificado digital
serialNumber (SN)	PrintableString	64	CURP del titular del certificado digital
CountryName (C)	PrintableString	2	País
X500uniqueIdentifier (2.5.4.45)	BIT STRING		Opcional Registro Federal de Contribuyentes del titular del certificado digital
EmailAddress (E)	IA5String	128	Correo electrónico del titular del certificado digital

- VI. **Clave pública:** contendrá la clave pública y el identificador de algoritmo (contenido en el campo algoritmo de firma), deberá tener un tamaño mínimo de 2048 bits para certificados digitales emitidos a particulares, y por lo menos de 4096 bits para certificados digitales de las AC, y

- VII. **Requisitos adicionales:**

a) **Versión:** deberá contener la "Versión 3 del estándar X.509" y

b) **Extensiones:** contendrá la siguiente información:

ATRIBUTOS	TIPO	DESCRIPCIÓN																														
authorityKeyIdentifier	No crítica	Permite identificar la clave pública correspondiente a la clave privada que la AC utilizó para firmar el certificado digital. Usar sólo el campo KeyIdentifier, el cual debe contener los 256 bits del SHA-2 del valor subjectPublicKey del certificado digital de la AC.																														
subjectKeyIdentifier	No crítica	Asigna un identificador de la clave pública del titular del certificado digital. Debe contener los 256 bits del SHA-2 del valor subjectPublicKey.																														
keyUsage	Crítica	Usos del certificado digital <table> <tr> <td>Bit</td><td>AC</td><td>Titular</td></tr> <tr> <td>DigitalSignature</td><td>S</td><td>S</td></tr> <tr> <td>nonrepudiation</td><td>S</td><td>S</td></tr> <tr> <td>keyEncipherment</td><td>N</td><td>N</td></tr> <tr> <td>dataEncipherment</td><td>S</td><td>S</td></tr> <tr> <td>keyAgreement</td><td>S</td><td>S</td></tr> <tr> <td>keyCertSign</td><td>S</td><td>N</td></tr> <tr> <td>cRLSign</td><td>S</td><td>N</td></tr> <tr> <td>encipherOnly</td><td>N</td><td>N</td></tr> <tr> <td>decipherOnly</td><td>N</td><td>N</td></tr> </table>	Bit	AC	Titular	DigitalSignature	S	S	nonrepudiation	S	S	keyEncipherment	N	N	dataEncipherment	S	S	keyAgreement	S	S	keyCertSign	S	N	cRLSign	S	N	encipherOnly	N	N	decipherOnly	N	N
Bit	AC	Titular																														
DigitalSignature	S	S																														
nonrepudiation	S	S																														
keyEncipherment	N	N																														
dataEncipherment	S	S																														
keyAgreement	S	S																														
keyCertSign	S	N																														
cRLSign	S	N																														
encipherOnly	N	N																														
decipherOnly	N	N																														
basicConstraints	Crítica	Identifica si el titular del certificado digital es una AC.																														
extendedKeyUsage	No crítica	Indica uno o más propósitos de uso.																														

ATRIBUTOS	TIPO	DESCRIPCIÓN
cRLDistributionPoint	No crítica	Indica cómo puede ser obtenida la Lista de Certificados Revocados.
authorityInfoAccess	No crítica	Indica cómo acceder a la información de la AC y sus servicios, aquí debe indicarse como mínimo la dirección electrónica de consulta de la AC.
certificatePolicies	Crítica	OID asignado por la Secretaría, quien deberá llevar un registro de los mismos.

CUARTA.- Los requisitos para adquirir el carácter de AC serán:

1. Modelo Operacional de la AC;
 - 1.1. El solicitante de acreditación deberá definir su Modelo Operacional de la AC conforme al cual operará y prestará sus servicios al fungir como AC a efecto de lograr confiabilidad e interoperabilidad, para lo cual desarrollará los apartados siguientes:
 - 1.1.1. Cuáles son los servicios prestados;
 - 1.1.2. Cómo se interrelacionan los diferentes servicios;
 - 1.1.3. En qué lugares se operará;
 - 1.1.4. Qué tipos de certificados se entregarán;
 - 1.1.5. Cuáles son los certificados generados con diferentes niveles de seguridad;
 - 1.1.6. Cuáles son las políticas y procedimientos de cada tipo de certificado, y
 - 1.1.7. Cómo se protegerán los activos.
 - 1.2. El Modelo Operacional de la AC deberá contener un resumen que incluya:
 - 1.2.1. Contenido del documento, y
 - 1.2.2. Relaciones comerciales con proveedores de insumos o servicios para sus operaciones.
 - 1.3. El Modelo Operacional de la AC deberá comprender los siguientes aspectos:
 - 1.3.1. Interfaces con las Autoridades Registradoras;
 - 1.3.2. Implementación de elementos de seguridad;
 - 1.3.3. Procesos de administración;
 - 1.3.4. Sistema de directorios para los certificados;
 - 1.3.5. Procesos de auditoría y respaldo, y
 - 1.3.6. Bases de Datos a utilizar.
 - 1.4. El Modelo Operacional de la AC deberá considerar la Política de Certificados, la Declaración de Prácticas de Certificación, la Política de Seguridad de la Información y el Plan de Seguridad de Sistemas por lo que se refiere a la generación de claves.
 - 1.5. El Modelo Operacional de la AC deberá incluir los requerimientos de seguridad física del personal, de las instalaciones y del módulo criptográfico.
2. Modelo Operacional de la Autoridad Registradora.
 - 2.1. El solicitante de acreditación deberá definir su Modelo Operacional de Autoridad Registradora conforme al cual operará y prestará sus servicios como autoridad registradora a efecto de lograr confiabilidad e interoperabilidad, para lo cual desarrollará los apartados siguientes:
 - 2.1.1. Cuáles son los servicios de registro que se prestarán;
 - 2.1.2. En qué lugares se ofrecerán dichos servicios, y
 - 2.1.3. Qué tipos de certificados generados por la AC se entregarán.
 - 2.2. El solicitante de acreditación deberá ofrecer los mecanismos para que el propio usuario genere en forma privada y segura sus Datos de Creación de Firma Electrónica. Deberá indicar al usuario el grado de fiabilidad de los mecanismos y dispositivos utilizados.

- 2.3 El Modelo Operacional de la Autoridad Registradora deberá comprender los siguientes aspectos:
 - 2.3.1 Interfaces con AC;
 - 2.3.2 Implementación de dispositivos de seguridad;
 - 2.3.3 Procesos de administración;
 - 2.3.4 Procesos de auditoría y respaldo;
 - 2.3.5 Bases de Datos a utilizar;
 - 2.3.6 Privacidad de datos, y
 - 2.3.7 Descripción de la seguridad física de las instalaciones.
 - 2.4 El Modelo Operacional de la Autoridad Registradora deberá establecer el método para proveer de una identificación unívoca del usuario y el procedimiento de uso de los Datos de Creación de la Firma Electrónica Avanzada.
 - 3. Plan de Administración de Claves.
 - 3.1 El solicitante de acreditación deberá definir su Plan de Administración de Claves conforme al cual generará, protegerá y administrará sus claves criptográficas, respecto de los apartados siguientes:
 - 3.1.1 Claves de la AC;
 - 3.1.2 Almacenamiento, respaldo, recuperación y uso de los Datos de Creación de Firma Electrónica de la AC del Prestador de Servicios de Certificación;
 - 3.1.3 Distribución del certificado de la AC;
 - 3.1.4 Administración del ciclo de vida del hardware criptográfico que utilice la AC, y
 - 3.1.5 Dispositivos seguros para los usuarios.
 - 3.2 Los procedimientos implantados de acuerdo al Plan de Administración de Claves, deberán garantizar la seguridad de las claves en todo momento, aun en caso de cambios de personal, componentes tecnológicos, y demás que señalan las presentes Reglas Generales.
 - 3.3 El Plan de Administración de Claves deberá establecer como requerimiento mínimo el utilizar aquellas con longitud de 2048 bits para los usuarios y de 4096 bits para los Prestadores de Servicios de Certificación.
 - 3.4 El solicitante de acreditación, su autoridad certificadora y registradoras, utilizarán dispositivos seguros para almacenar sus Datos de Creación de Firma Electrónica, compatibles como mínimo con el estándar FIPS-140 nivel 3 en sus elementos de seguridad e implantación de los algoritmos, criptográficos estándares, o el que le sustituya.
 - 3.5 El Plan de Administración de Claves tendrá que ser compatible por lo menos con el estándar ETSI TS 102 042 sección 7.2 -Generación de la clave de la AC, Almacenamiento, Respaldo y Recuperación de la clave de la AC, Distribución de la clave pública de la AC, uso de clave de la AC, fin del ciclo de vida de la clave de la AC y Administración del ciclo de vida del Hardware criptográfico-, o el que le sustituya.

Los anteriores requisitos deberán continuar cumpliéndose una vez que los aspirantes de acreditación obtengan el carácter de AC.

QUINTA.- Las dependencias y entidades que requieran utilizar la Firma Electrónica Avanzada, primero deben celebrar un convenio de colaboración o coordinación con la AC que provee el servicio de OCSP y contar con los siguientes requerimientos técnicos mínimos en sus sistemas informáticos, así como en las herramientas tecnológicas o aplicaciones:

1. Contar con la Infraestructura de comunicación necesaria (equipos de cómputo, conexión a internet).
2. Contar con aplicaciones que empleen el algoritmo de firmado SHA256 con RSA para certificados con una longitud de 1024, 2048 bits o superior.
3. Contar con software capaz de validar los certificados mediante un servicio de consulta basado en el protocolo de comunicación OCSP que permita a los usuarios consultar el estado que guarda un Certificado Digital.

4. Proporcionar a la AC la dirección IP y la URL desde la cual se realizarán las consultas al servicio (considerando la IP del firewall).
5. Configurar sus servicios de comunicación de acuerdo al estándar RFC 6960 – X.509 *Internet Public Key Infrastructure Online Certificate Status Protocol* – OCSP.

El procedimiento que deben cumplir las dependencias y entidades, para estar en condiciones de utilizar el protocolo de comunicación OCSP es el siguiente:

1. Verificar que el certificado digital presentado tenga una vigencia válida.
2. Enviar un mensaje para conocer el estado que guarda el certificado digital y suspende la aceptación del certificado digital hasta que la respuesta sea recibida de parte de la AC.
3. Obtener el mensaje de respuesta que envía el servicio de OCSP.
4. Contar con la capacidad de interpretar las respuestas firmadas de las consultas al servicio OCSP utilizando el certificado de la AC para aceptar y en su caso rechazar la solicitud si el certificado ha sido revocado y por lo tanto no es válido a pesar de su vigencia.

SEXTA.- La conservación de los mensajes de datos y de los documentos electrónicos con firma electrónica avanzada se regirá por la naturaleza de la documentación de acuerdo con las disposiciones legales aplicables y se deberá asegurar que se ha mantenido íntegra e inalterada a partir del momento en que se generó por primera vez en su forma definitiva y sea accesible para su ulterior consulta; para tales efectos deberá observarse lo establecido en la norma oficial mexicana que para tales efectos emita la SE.

SÉPTIMA.- Los solicitantes de acreditación y las AC deben cumplir con la matriz de control descrita en el Anexo 4 “Matriz de control de seguridad para autoridades certificadoras” a fin de evitar la falsificación, alteración o uso indebido de los certificados digitales.

Asimismo, deben cumplir con generar las políticas definidas en el modelo operacional de la AC con base en la especificación del RFC 3647.

OCTAVA.- Los requisitos para obtener el carácter de AC, establecidos en las presentes disposiciones, los deberá cumplir directamente el solicitante de acreditación, y en su caso, la AC cuando obtenga tal carácter, por lo que dichas obligaciones no podrán ser cedidas, subrogadas o transferidas en favor de terceros.

Asimismo, los derechos adquiridos, una vez que se obtenga el carácter de AC, no podrán ser transferidos en favor de cualquier otra persona.

Las AC estarán sujetas a las visitas de verificación por parte de la Secretaría con el apoyo de la SE y/o del SAT, que sean necesarias para asegurar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en la Ley, en el Reglamento y en las demás disposiciones aplicables. La realización de dichas visitas se ajustarán a lo previsto en el capítulo Décimo primero del Título Tercero de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

Finalmente, la AC que obtenga tal carácter, deberá cumplir todas las disposiciones aplicables para las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal en materia de tecnologías de la información y comunicaciones, seguridad de la información y protección de datos personales, que se encuentren vigentes.

NOVENA.- Las AC que hayan sido suspendidas o revocadas de tal carácter en términos del artículo 26 de la Ley de Firma Electrónica Avanzada y 21 de su Reglamento, deberán transferir los certificados digitales, registros y archivos generados a la AC que determine la Secretaría, los cuales serán administrados conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

La AC que reciba los certificados digitales debe tener un método que permita verificar en línea el estatus de los mismos.

DÉCIMA.- Para llevar a cabo el registro de datos y verificación de elementos de identificación, así como la emisión, renovación y revocación de certificados digitales, las AC deberán observar los procedimientos definidos en los anexos 1, 2 y 3 de las presentes Disposiciones Generales.

El procedimiento para la emisión de certificados digitales se formulará, tomando en cuenta los estándares internacionales que a continuación se indican:

- a. RFC 5958 “*PKCS#8: Private-Key Information Syntax Standard*”, para la creación de la clave privada;
- b. RFC 2986 “*PKCS #10: Certification Request Syntax Specification Version 1.7*”, para la generación del archivo de requerimiento del certificado digital, y
- c. RFC 5652 “*Cryptographic Message Syntax (CMS)*”, para la descripción del formato del mensaje de datos del certificado digital.

Asimismo, el procedimiento a seguirse para llevar a cabo la captura de biométricos deberá realizarse conforme al Anexo 1 de las presentes Disposiciones Generales.

DÉCIMA PRIMERA.- Las AC proporcionarán el servicio de consulta sobre el estado de validez de los certificados digitales expedidos por las mismas, el cual deberá:

- I. Cumplir con lo señalado en el RFC 6960 “*X.509 Internet Public Key Infrastructure Online Certificate Status Protocol–OCSP*”;
- II. Utilizar mensajes codificados que deberán ser transmitidos sobre el protocolo HTTP o HTTPS;
- III. Firmar la respuesta a la solicitud utilizando el certificado digital de la AC o bien, con otro certificado digital generado especialmente por la AC para la prestación de ese servicio;
- IV. Mantener operando el servicio con una disponibilidad del 99.95%, y
- V. Contar con una dirección electrónica para llevar a cabo la consulta correspondiente, a través del protocolo OCSP.

DÉCIMA SEGUNDA.- Las AC llevarán un registro de los certificados digitales que emitan, identificando aquéllos que hayan sido revocados, los cuales se integrarán en una Lista de Certificados Revocados, misma que elaborarán al menos cada 24 horas y que deberá cumplir con lo siguiente:

- I. Ser compatible con la última versión del estándar ISO/IEC 9594-8:2014 “*The Directory: Public-key and attribute certificate frameworks*” o RFC 5280 “*X.509 Public Key Infrastructure Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile*”;
- II. Contener fecha y hora de su emisión, y
- III. Ser firmada por la AC que la emita.

DÉCIMA TERCERA.- En caso de contingencia o no disponibilidad del servicio de consulta sobre el estado de validez de los certificados digitales a través del protocolo OCSP, las dependencias y entidades, podrán hacer uso de la última Lista de Certificados Revocados que las AC tengan disponible para su consulta en su página Web, siempre y cuando dicha Lista de Certificados Revocados refleje el estado de validez de los certificados digitales hasta 24 horas antes del caso de contingencia o no disponibilidad del servicio.

DÉCIMA CUARTA.- Las dependencias y entidades verificarán, previamente a la firma de los mensajes de datos o documentos electrónicos, el estado de validez y vigencia del certificado digital que se utilizará en el acto de que se trate.

La verificación de validez se realizará mediante consulta que formulen a la AC que expidió el certificado digital correspondiente, a través del servicio de OCSP de acuerdo a las características definidas por la AC.

DÉCIMA QUINTA.- La interpretación para efectos administrativos de las Disposiciones Generales contenidas en el presente Acuerdo, así como la resolución de los casos no previstos en las mismas, corresponderá a la Secretaría a través de la Unidad de Gobierno Digital.

DISPOSICIONES TRANSITORIAS

Primera.- Las presentes Disposiciones entrarán en vigor el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Segunda.- A fin de garantizar la interoperabilidad del firmado de los certificados con una longitud de 1024 bits se debe mantener el algoritmo de firmado SHA – 1 hasta el término de vigencia del certificado.

Tercera.- Las dependencias y entidades realizarán, de acuerdo con los plazos previstos en sus respectivos programas de instrumentación para el uso de la firma electrónica avanzada, los ajustes que procedan a sus sistemas informáticos, a efecto de que los mismos cumplan con lo establecido en la disposición tercera fracción III.

Ciudad de México, a 18 de octubre de 2016.- El Secretario de Economía, **Ildefonso Guajardo Villarreal**.- Rúbrica.- En suplencia por ausencia del Secretario de la Función Pública con fundamento en lo dispuesto por los artículos 7 fracción XII y 86 del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública, el Subsecretario de Responsabilidades Administrativas y Contrataciones Públicas de la Secretaría de la Función Pública, **Javier Vargas Zempoaltecatl**.- Rúbrica.- El Jefe del Servicio de Administración Tributaria, **Osvaldo Antonio Santín Quiroz**.- Rúbrica.

Procedimiento de Emisión de los Certificados ANEXO 1

Objetivo

Dotar a las AC de políticas y procedimientos a través de los cuales ejerzan sus facultades, así como promover la estandarización de su operación a nivel nacional, con la finalidad de brindar un servicio eficaz, eficiente y de calidad.

Alcance

El presente procedimiento es de aplicación para el personal encargado de la emisión de los certificados (en lo sucesivo Agentes Certificadores) de las Autoridades Certificadoras (AC).

Políticas de Operación

Primera.- La AC debe tener disponible en su portal de Internet una sección particular para Firma Electrónica Avanzada que al menos contenga la siguiente información:

- a. Requisitos para solicitar la generación de la Firma Electrónica Avanzada, en términos del artículo 18 de la Ley de Firma Electrónica Avanzada.
- b. Dirección de las oficinas a las que debe acudir el solicitante.
- c. Horarios de atención.
- d. Canales de comunicación para la atención de los solicitantes.
- e. Esquema de atención a Quejas, Sugerencias y Reconocimientos.

Segunda.- La AC debe garantizar que el personal (Agente Certificador) cuenta con la capacitación correspondiente para llevar a cabo las actividades para la emisión de certificados, además de contar con los elementos de confiabilidad correspondientes.

Tercera.- La AC debe llevar a cabo evaluaciones de conocimiento y confiabilidad a los Agentes Certificadores en un periodo no mayor a 13 meses para garantizar el cumplimiento de la política previa.

Cuarta.- La AC debe garantizar que el personal que se separa del cargo de las actividades de certificación deje de tener acceso a los sistemas involucrados.

Quinta.- El personal relacionado con el proceso de emisión de certificados debe estar plenamente identificado a través de un gafete, en el que sea visible el nombre del personal, que debe portar durante el proceso de atención.

Sexta.- La AC debe contar con espacios destinados para la instalación y operación del Servicio de Acreditación de Identidad y Enrolamiento vigente, con la correspondiente señalización.

Séptima.- La AC debe garantizar que terceros y personal ajeno al proceso de emisión de certificados de Firma Electrónica Avanzada no tenga acceso a los sistemas relacionados con dichos procesos.

Octava.- Para efectos del presente procedimiento se entiende por acreditación de identidad: Al acto de comparecencia del ciudadano solicitante del certificado de Firma Electrónica Avanzada ante la AC y exhibir la documentación señalada en la sección de Firma Electrónica Avanzada de la página de Internet de la AC, la cual el Agente Certificador cotejará y validará contra los sistemas Institucionales, para proceder a canalizarlos a la Estación de Enrolamiento para el Servicio de Acreditación de Identidad y Enrolamiento.

Novena.- El Agente Certificador tendrá la obligación de verificar que el solicitante cuente con el archivo de requerimiento *.req y el formato de solicitud de firma electrónica avanzada.

En el supuesto de que el solicitante no cuente con los mismos, se le deberá apoyar para llenar la solicitud y realizar la generación del archivo de requerimiento *.req, al momento en que acuda a realizar el trámite.

Nota: Para efectos del llenado del formato de solicitud de firma electrónica avanzada, el solicitante que opte por llenarlo a mano, podrá utilizar tinta negra o azul, utilizando únicamente tinta azul al firmar el citado formato por ambos lados, en caso que el solicitante no cuente con pluma de tinta azul, la AC deberá proporcionársela.

Décima.- Los datos y elementos de identificación obtenidos en el trámite de Firma Electrónica Avanzada formarán parte del sistema de Registro Nacional de Población (RENAPO).

El Agente Certificador deberá recabar los datos y elementos de identificación de conformidad con el Acuerdo por el cual se dan a conocer el Procedimiento Técnico de Captura de Información y el Procedimiento Técnico de Intercambio de Información, así como sus respectivos anexos, publicado en el Diario Oficial de la Federación, por la Secretaría de Gobernación.

Dichos datos y elementos de identificación serán dados a conocer por la Secretaría, la SE y el SAT en sus portales de internet.

La acreditación de la identidad y la certificación documental del trámite de generación del certificado de Firma Electrónica Avanzada del solicitante es responsabilidad del Agente Certificador, y debe estar completa antes de que se canalice al solicitante a la estación de enrolamiento para la toma de biométricos, la digitalización de la documentación probatoria y la emisión del certificado de Firma Electrónica Avanzada.

Décima primera.- La AC debe designar un responsable del proceso de emisión de certificados de Firma Electrónica Avanzada, quién será el encargado de supervisar la adecuada captura de los datos y elementos de identificación del solicitante y de garantizar que no exista inconsistencias o duplicidades de los datos y elementos de identificación.

Décima segunda.- Cuando el Agente Certificador detecte inconsistencias o duplicidades en los datos y elementos de identificación, se deberá rechazar el trámite e informar al solicitante que acuda ante la autoridad correspondiente, para corregir la inconsistencia o duplicidad.

Décima tercera.- La AC podrá emitir certificados de Firma Electrónica Avanzada para los solicitantes que se encuentren bajo ciertos supuestos especiales, siempre y cuando acrediten tal característica, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables. De manera enunciativa mas no limitativa se mencionan los certificados para los menores de edad que presten exclusivamente un servicio personal subordinado, los menores de edad emancipados y los contribuyentes con incapacidad legal declarada judicialmente.

Décima cuarta.- La AC debe llevar a cabo la toma de biométricos, registro y validación de los mismos conforme al Procedimiento Técnico de Captura de Información y el Procedimiento Técnico de Intercambio de Información, así como sus respectivos anexos publicados en el Diario Oficial de la Federación, disponibles en el portal de Internet de RENAPO.

Décima quinta.- La AC debe emitir los certificados de Firma Electrónica Avanzada de acuerdo al estándar que establecen las Disposiciones Generales.

Décima sexta.- La AC debe enviar a la Autoridad Registradora los certificados de Firma Electrónica Avanzada generados a fin de que se validen y se registren dentro de la infraestructura correspondiente para su validación.

Décima séptima.- La AC debe resguardar de forma digital toda la documentación comprobatoria que acredita la identidad del solicitante en su carácter de persona física, así como el documento mediante el cual el solicitante confirma la recepción o entrega de la Firma Electrónica Avanzada de forma segura y secreta.

Décima octava.- La AC debe contar con un expediente electrónico por cada solicitante, asimismo debe mantener una bitácora electrónica de los registros o movimientos que se efectúan en el día por cada Agente Certificador y mantenerlos bajo resguardo.

Décima novena.- La AC deberá hacer del conocimiento del solicitante los siguientes términos y condiciones, los cuales deben estar impresos en el formato de solicitud, mismos que deben ser firmados de forma autógrafa por el solicitante:

Términos:

- El suscrito, cuyos datos generales aparecen al anverso de la solicitud de Certificado Digital de Firma Electrónica Avanzada, y a quien en lo sucesivo se le denominará como "El Solicitante" para todos los efectos legales que deriven del presente documento a que haya lugar, manifiesta ante <poner aquí el nombre de la AC>, a quien en lo sucesivo se le denominará como "La Autoridad Certificadora" (AC), que es su libre voluntad contar con un Certificado Digital de Firma Electrónica Avanzada en el que conste la clave pública que se encuentra asociada a la clave privada y frase de seguridad que manifiesta haber generado previamente y en absoluto secreto, sin que persona alguna lo haya asistido durante dicho proceso.
- Asimismo manifiesta su conformidad en que "La AC" utilice el procedimiento de certificación de identidad que establece el Procedimiento Técnico de Captura de Información, publicado en el Diario Oficial de la Federación.

- “La AC” manifiesta que los datos personales recabados de “El Solicitante” durante su comparecencia serán protegidos, incorporados y tratados en el sistema <poner aquí el nombre del sistema de enrolamiento>, con fundamento en <poner aquí fundamento legal vigente>, y cuya finalidad es garantizar el vínculo que existe entre un Certificado Digital de Firma Electrónica Avanzada y su titular, el cual fue registrado en el “Listado de Sistemas de Datos Personales” ante el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales ifai.org.mx, y serán transmitidos al Registro Nacional de Población, para la conformación del “Sistema Integral del Registro Nacional de Población”.
- La Unidad Administrativa responsable de este sistema es <poner nombre aquí>. “El Solicitante” podrá ejercer los derechos de acceso y corrección de datos a través de <poner aquí el mecanismo o ubicación del inmueble en donde se pueden ejercer estos derechos>. Lo anterior se informa en cumplimiento del DECIMOSÉPTIMO de los “Lineamientos de Protección de Datos Personales”, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 30 de septiembre de 2005.
- “El Solicitante” reconoce que para la emisión del referido Certificado Digital de Firma Electrónica Avanzada, “La AC” revisó la documentación que se indica en el anverso de este documento, con la cual “El Solicitante” se identificó, constatando a simple vista que los documentos corresponden a los rasgos fisonómicos y caligráficos de “El Solicitante”, por lo que este último asume la responsabilidad exclusiva respecto de la autenticidad de los datos y documentación por él proporcionada a “La AC”. De la misma forma “El Solicitante” asume la responsabilidad exclusiva del debido uso del Certificado Digital de Firma Electrónica Avanzada.
- “El Solicitante” en este acto acepta el Certificado Digital mencionado, sirviendo este documento como el acuse de recibo.
- Adicionalmente, “El Solicitante” acepta que el uso de la clave privada y frase de seguridad con base en las cuales dicho certificado fue elaborado, quedarán bajo su estricta y absoluta responsabilidad, la cual incluye en forma enunciativa, los daños y perjuicios, incluso aquéllos de carácter financiero, que pudieran causarse por su uso indebido, no pudiendo alegar que tal uso se realizó por persona no autorizada.
- “El Solicitante” conoce y acepta que la clave pública proporcionada por él y contenida en el Certificado Digital de Firma Electrónica Avanzada, así como en cualquier otro certificado digital que con posterioridad se obtenga, será de carácter público y podrá ser consultada libremente por cualquier interesado a través de los medios y formas que disponga “La AC”.
- Por lo anterior, “El Solicitante” se obliga a mantener absoluta confidencialidad respecto de las aludidas clave privada y frase de seguridad, así como a realizar los trámites necesarios para la revocación de dicho certificado ante “La AC”, mediante los mecanismos y procedimientos que el mismo establezca, en el evento de que por cualquier causa dicha información sea divulgada o se realice cualquier supuesto por el que “El Solicitante” deba solicitar su cancelación en los términos de las disposiciones jurídicas aplicables.
- Por otra parte “El Solicitante” manifiesta conocer el contenido y alcance de las disposiciones jurídicas relativas a la celebración de actos jurídicos mediante el uso de medios electrónicos, digitales o de cualquier otra tecnología, por lo que asume plena responsabilidad respecto de la información y contenido de todo documento electrónico o digital elaborado y enviado en el que se haga uso de la citada clave privada, toda vez que por ese solo hecho se considerará que el documento electrónico o digital le es atribuible.
- “El Solicitante” reconoce y acepta que “La AC” únicamente es responsable de los errores que, en su caso, llegaren a cometer bajo su responsabilidad en el proceso de generación, registro, entrega y revocación del Certificado Digital, según corresponda, así como que no será responsable por los daños y perjuicios que se pudieran causar a “El Solicitante” o a terceros, cuando por caso fortuito o fuerza mayor no puedan realizarse registros, verificaciones, revocaciones o tramitar documentos electrónicos cifrados con las claves públicas y privadas relacionadas con dicho certificado. Para efectos de lo anterior por caso fortuito o fuerza mayor se entenderá todo acontecimiento o circunstancia inevitable, más allá del control razonable de “La AC”, que le impida el cumplimiento de sus funciones con el carácter que le corresponde.
- “El Solicitante” reconoce a través de su firma autógrafa asentada en el espacio designado para ello en el anverso y reverso de este formato, al presente como prueba fehaciente de la aceptación de todo lo especificado en el mismo.

Condiciones:

- El Certificado Digital que se genere derivado de la realización de este trámite, estará disponible en <poner aquí dirección electrónica>; para que “El Solicitante” realice la descarga del mismo.
- La Firma Electrónica Avanzada asignada es personal e intransferible y el uso de la misma es responsabilidad de “El Solicitante”.
- La Firma Electrónica Avanzada tendrá los mismos alcances y efectos que la firma autógrafa.
- Con esta firma podrá hacer uso de servicios y trámites electrónicos disponibles en los cuales se reconozca el Certificado Digital de Firma Electrónica Avanzada.
- “El Solicitante” será responsable de las obligaciones derivadas del uso de su firma.
- “El Solicitante” acepta que deberá notificar oportunamente a “La AC”, la invalidación, pérdida o cualquier otra situación que pudiera implicar la reproducción o uso indebido de su clave privada.
- “El Solicitante” acepta las condiciones de operación y límites de responsabilidad de <poner aquí el nombre de la AC> en su calidad de “La AC” que se encuentran disponibles en la dirección electrónica <poner aquí la dirección electrónica> para su consulta.

Actividades del procedimiento y su detalle

DETALLE DE LA ACTIVIDAD	Generación de la llave privada [*.key] y archivo de requerimiento [*.req] para la Firma Electrónica Avanzada

Puesto / Rol Responsable	Tarea	Descripción de la tarea	Documentos involucrados
Usuario		1. Accede a la página de la AC en Internet en la sección de Firma Electrónica Avanzada y procede a bajar la aplicación para generar el requerimiento [*.req] y la llave privada [*.key] en su equipo de cómputo. 2. Instala en su PC la aplicación que genera el *.req y *.key. 3. Ejecuta la aplicación de generación de archivos antes mencionados, y llena los datos requeridos, conforme es instruido en el aplicativo. 4. Respalda en una unidad de memoria extraíble USB o disco compacto [CD] el archivo *.req y lo integra a la documentación que presentará en la AC. 5. Acude a la AC presentando los documentos requeridos al Agente Certificador para realizar el trámite de emisión de Certificado Digital de Firma Electrónica Avanzada. Requisitos ↳ Identificación oficial. ↳ Acta de nacimiento. ↳ Solicitud de Certificado de Firma Electrónica Avanzada, firmada de forma autógrafa. ↳ Archivo de requerimiento [USB o CD].	
Agente Certificador		6. Verifica que la documentación presentada esté completa y determina. Sí está la documentación completa Continúa en la DT 8. No está la documentación completa Continúa en la DT 7.	

Puesto / Rol Responsable	Tarea	Descripción de la tarea	Documentos involucrados
		7. Informa al Usuario de los faltantes. Devuelve documentación indicando que deberá hacer una nueva cita y traer los documentos que falten. Concluye procedimiento 8. Procede a validar la información de la documentación presentada que acredita la identidad del solicitante. Si la información es consistente continúa en la DT10. En caso de identificar inconsistencias, continua en la DT9.	
		9. Informa al solicitante que no es posible llevar a cabo el trámite, por lo que será necesario que corrija las inconsistencias reportadas. Concluye el procedimiento.	
		10. Digitaliza la documentación con la que acredita la identidad del solicitante y la integra en un expediente electrónico.	
		11. Canaliza al área de toma de biométricos.	
		12. Realiza la toma de biométricos, los valida y en su caso los registra conforme al Procedimiento Técnico de Captura de Información y el Procedimiento Técnico de Intercambio de Información.	
		13. Registra los biométricos en el sistema y se procede a generar el Certificado Digital de Firma Electrónica Avanzada.	
		14. Se solicita al usuario registrar en el sistema su clave privada a fin de generar el Certificado Digital de Firma Electrónica Avanzada y el archivo llave.	
		15. Se emite el "Comprobante de Inscripción para la Firma Electrónica Avanzada" para que lo firme de forma autógrafa el solicitante.	
Usuario		16. Recibe y procede a firmar de recibido en los dos tantos del "Comprobante de Inscripción para la Firma Electrónica Avanzada" y devuelve.	
Agente Certificador		17. La AC recibe y acusa de recibo con sello en los dos tantos del formato de "Solicitud de Certificado de Firma Electrónica Avanzada". La AC entrega un tanto de este al Usuario junto con un tanto del "Comprobante de Inscripción para la Firma Electrónica Avanzada", los originales de su documentación y el dispositivo externo con su archivo *.cer.	
		18. Anexa la documentación al o expediente del Usuario la nueva documentación recibida. Fin del Procedimiento	

FORMATOS E INSTRUCTIVOS DE LLENADO
Comprobante de inscripción para la Firma Electrónica Avanzada

Autoridad Certificadora

Autoridad Certificadora _____

COMPROBANTE DE INSCRIPCIÓN PARA LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA

NÚMERO DE OPERACIÓN: 041100000262

Autoridad Certificadora _____ CERTIFICA QUE EL **USUARIO** :
ANA GONZALEZ MARTINEZ
 CON RFC: **GOMAT00101884**, ENTREGÓ UN ARCHIVO DE REQUERIMIENTO QUE CONTIENE LA
 SOLICITUD PARA LA GENERACIÓN DE SU CERTIFICADO DE FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA.
 LLEVÓ A CABO SU ACREDITACIÓN DE IDENTIDAD, DE CONFORMIDAD CON **LFEA**

ASIMISMO, QUE COMO RESULTADO DEL PROCESO SE LE HACE ENTREGA DE UN ARCHIVO QUE
 CONTIENE SU CERTIFICADO DIGITAL CON LLAVE PÚBLICA:

31 11 14 13 11 11 11 02 07 50 13 20 75 03 77 02 11 30 12 74 31 01 01 13 31 24 04 10 01 01 13 02 01 10 24 14
 01 30 13 14 21 21 32 01 24 11 24 77 00 10 01 14 20 11 77 01 32 32 17 34 32 10 17 30 21 24 02 04 04 02 22 24 30 31 72 12
 30 22 12 10 74 22 24 11 73 21 22 11 23 11 11 11 02 07 02 02 01 02 14 11 24 21 10 21 01 23 01 21 33 24 77 21 10 17 03 12
 02 24 20 12 01 04 24 14 20 11 22 11 10 24 12 12 12 11 11 11

 FIRMA DE CONFORMIDAD
 NOMBRE: ANA GONZALEZ MARTINEZ
 RFC: GOMAT00101884

AUTORIDAD CERTIFICADORA A 10 DE NOVIEMBRE DE 2012

NOTA: PARA DESCARGAR POSTERIORMENTE SU CERTIFICADO DIGITAL, SI ASÍ LO REQUIERE, DEBERÁ
 ACCEDER A LA PAGINA DE INTERNET DE ESTA AUTORIDAD CERTIFICADORA.

EL RESGUARDO DE LOS ARCHIVOS DE LA CLAVE PRIVADA Y DEL CERTIFICADO DIGITAL GENERADO,
 ASÍ COMO LA SELECCIÓN DEL MEDIO DE ALMACENAMIENTO DE LOS MISMOS, ES RESPONSABILIDAD
 DE LA PERSONA TITULAR DE LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA.

Procedimiento de Revocación de Certificados Digitales de Firma Electrónica Avanzada ANEXO 2

Objetivo

Dotar a las Autoridades Certificadoras (AC) de políticas y procedimientos a través de los cuales ejerzan sus facultades, así como promover la estandarización de su operación a nivel nacional, con la finalidad de brindar un servicio eficaz, eficiente y de calidad.

Alcance

El presente procedimiento es de aplicación para los Agentes Certificadores de las AC.

Políticas de Operación

Primera.- La revocación de los Certificados Digitales de Firma Electrónica Avanzada se podrá realizar en la oficina de la AC.

Segunda.- El Agente Certificador deberá acreditar la identidad del solicitante, a través de la validación de las huellas dactilares.

Se deberá corroborar con el solicitante o representante legal, según sea el caso los datos de: RFC, CURP y nombre.

Tercera.- El Agente Certificador tendrá la responsabilidad de integrar al expediente electrónico correspondiente para la generación de la Firma Electrónica Avanzada, la documentación que respalda el trámite de revocación.

Cuarta.- Para efectos de lo dispuesto en el artículo 19 de la Ley de Firma Electrónica Avanzada, los motivos para la revocación de certificados digitales serán:

1. Extravío de la llave privada u olvido de la contraseña de acceso a la llave privada.
2. Cambio de nombre.
3. Cambio de Clave Única de Registro de Población.
4. Cambio de clave de Registro Federal de Contribuyentes.
5. Por suposición que su contraseña y/o llaves privadas fueron comprometidas.
6. Por haberse modificado la situación jurídica del solicitante

Quinta.- El Agente Certificador deberá requerir el escrito libre de solicitud de revocación, mismo que especificará la causa por la cual se solicita la revocación del Certificado Digital. El Agente Certificador procederá conforme a lo siguiente:

1. Se cotejará la siguiente documentación:
 - a. Original o copia certificada de la identificación oficial del solicitante.

Sexta.- El Agente Certificador orientará al solicitante para que revoque su certificado utilizando el portal de Internet de la AC.

Actividades del procedimiento y su detalle

DETALLE DE LA ACTIVIDAD	Revocación de Certificados Digitales de Firma Electrónica Avanzada	

Puesto / Rol Responsable	Tarea	Descripción de la tarea	Documentos involucrados
Usuario		1. Acude a la oficina de la AC a presentar escrito de solicitud de revocación de certificados.	Escrito libre
Agente Certificador		2. Verifica que se presente la siguiente documentación: ✦ Escrito libre con la solicitud de revocación. ✦ Original o copia certificada de la identificación oficial del solicitante.	Escrito libre Identificación oficial del solicitante
Agente Certificador		3. <i>Acredita la identidad del solicitante a través de la validación de las huellas dactilares.</i>	
Usuario		4. Accede al sistema de revocación provisto por la AC, captura número de serie del certificado a revocar y RFC y procede a revocar.	
		5. Imprime comprobante y entrega al Solicitante los dos tantos y solicita firme acuse de recibo.	Comprobante de revocación de certificado
		6. Recibe, firma acuse de recibo y devuelve.	Comprobante de revocación de certificado
Agente Certificador		7. Entrega al solicitante copia del escrito libre, el comprobante de revocación de certificado junto con el original de la identificación oficial.	Escrito libre Identificación oficial Comprobante de revocación de certificado
		8. Digitaliza la información correspondiente a la revocación y la integra al expediente electrónico del solicitante.	
		9. Integra al original del escrito libre el comprobante de revocación e integra al expediente físico.	
		Fin del Procedimiento	

FORMATOS E INSTRUCTIVOS DE LLENADO**ESCRITO LIBRE**

UBICACIÓN (CIUDAD) a ____ de _____ AÑO.

AUTORIDAD CERTIFICADORA XXXXX**ASUNTO: Revocación del Certificado Digital
de Firma Electrónica Avanzada**

Quien suscribe C. _____ con clave de
R.F.C _____, y domicilio fiscal ubicado en:

_____ y correo
electrónico: _____

Por medio del presente y en apego al xxxxxxxxxxxxxxx solicito a esta autoridad realice la revocación del
Certificado Digital de Firma Electrónica Avanzada con número de serie
00001000000 _____ por motivo de
_____.

Sin más por el momento y agradeciendo su atención,

ATENTAMENTE

C.

NOMBRE DEL SOLICITANTE

Procedimiento de Renovación de Certificados Digitales de Firma Electrónica Avanzada ANEXO 3

Objetivo

Dotar a las AC de políticas y procedimientos a través de los cuales ejerzan sus facultades, así como promover la estandarización de su operación a nivel nacional, con la finalidad de brindar un servicio eficaz, eficiente y de calidad.

Alcance

El presente procedimiento es de aplicación para los Agentes Certificadores de las Autoridades Certificadoras (AC).

Políticas de operación.

Primera.- La renovación de los certificados digitales se podrá realizar en la oficina de la AC.

Segunda.- El Agente Certificador deberá acreditar la identidad del solicitante, a través de la validación de las huellas dactilares.

Se deberá corroborar con el solicitante, según sea el caso los datos de: RFC, CURP y, nombre.

Tercera.- El Agente Certificador tendrá la responsabilidad de integrar al expediente electrónico correspondiente para la generación de la Firma Electrónica Avanzada, la documentación que respalda el trámite de renovación.

Cuarta.- Los motivos para la renovación de certificados digitales serán:

1. Cuando el certificado de Firma Electrónica Avanzada no está vigente.
2. Cuando la fecha de vencimiento del certificado esta próxima.

Quinta.- El Agente Certificador genera la solicitud de renovación.

Sexta.- El Agente Certificador orientará al solicitante para que renueve su certificado utilizando el portal de Internet de la AC.

Actividades del procedimiento y su detalle

DETALLE DE LA ACTIVIDAD	Renovación de Certificados Digitales de Firma electrónica Avanzada vía AC

Puesto / Rol Responsable	Tarea	Descripción de la tarea	Documentos involucrados
Usuario		1. Acude a la AC presentando los documentos requeridos para realizar el trámite de renovación del Certificado Digital de Firma Electrónica Avanzada. Requisitos de renovación: ↳ Original o copia certificada de la identificación oficial del solicitante. ↳ Archivo de requerimiento (dispositivo o mecanismo de almacenamiento). ↳ Correo electrónico.	Identificación oficial Archivo *.req

Puesto / Rol Responsable	Tarea	Descripción de la tarea	Documentos involucrados
Agente Certificador		2. Verifica que la documentación esté correcta. 3. Corroborar con el solicitante los datos de: RFC, CURP, nombre y domicilio desplegados en pantalla, también verifica que el apartado <Biométricos> señale la opción <Sí>. 4. Acredita la identidad del solicitante, a través de la validación de las huellas dactilares. 5. Genera e imprime en dos tantos la "solicitud de renovación" y recaba firma del solicitante. 6. Genera y almacena el Certificado Digital de Firma Electrónica Avanzada en el dispositivo o mecanismo de almacenamiento. 7. Imprime en dos tantos el Comprobante de Inscripción para la Firma Electrónica Avanzada y recaba firma del solicitante. Extrae dispositivo o mecanismo de almacenamiento.	Solicitud de renovación Comprobante de Inscripción para la Firma Electrónica Avanzada
Usuario		8. Recibe y firma de recibido en los dos tantos de la "Solicitud de renovación" y del 'Comprobante de Inscripción para la Firma Electrónica Avanzada' y devuelve.	Comprobante de Inscripción para la Firma Electrónica Avanzada
Agente Certificador		9. Recibe y acusa de recibo con sello de la AC en los dos tantos del formato de 'Solicitud de renovación, entrega un tanto de éste al solicitante junto con un tanto del 'Comprobante de Inscripción para la Firma Electrónica Avanzada' y los originales de su documentación y su dispositivo o mecanismo de almacenamiento con su Certificado Digital de Firma Electrónica Avanzada. 10. Anexa la documentación digitalizada al expediente electrónico e integra lo correspondiente al expediente físico del solicitante la nueva documentación recibida. Fin del Procedimiento	Comprobante de Inscripción

FORMATOS E INSTRUCTIVOS DE LLENADO
Comprobante de inscripción para la Firma Electrónica Avanzada

Autoridad Certificadora

Autoridad Certificadora _____

COMPROBANTE DE INSCRIPCIÓN PARA LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA

NÚMERO DE OPERACIÓN: 041100000282

Autoridad Certificadora _____ CERTIFICA QUE EL USUARIO :
 ANA GONZALEZ MARTINEZ
 CON RFC: GOMAZ00101884, ENTREGÓ UN ARCHIVO DE REQUERIMIENTO QUE CONTIENE LA
 SOLICITUD PARA LA GENERACIÓN DE SU CERTIFICADO DE FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA.
 LLEVÓ A CABO SU ACREDITACIÓN DE IDENTIDAD, DE CONFORMIDAD CON LFEA

ASIMISMO, QUE COMO RESULTADO DEL PROCESO SE LE HACE ENTREGA DE UN ARCHIVO QUE
 CONTIENE SU CERTIFICADO DIGITAL CON LLAVE PÚBLICA:

31 11 16 12 11 11 11 00 07 00 12 20 70 02 77 00 11 00 12 24 31 01 01 12 01 26 00 10 01 01 13 03 00 10 26 10
 01 00 12 16 01 01 00 01 26 11 24 27 00 10 01 10 20 11 27 01 32 00 17 30 32 10 17 07 01 26 00 00 00 02 20 26 30 31 22 12
 30 00 10 10 20 00 20 11 23 31 23 11 23 11 11 07 07 02 00 01 00 10 11 01 31 10 01 01 23 01 23 26 27 01 10 17 03 10
 0 20 00 12 01 00 20 10 00 11 00 11 10 20 12 12 12 11 11 11

 FIRMA DE CONFORMIDAD
 NOMBRE: ANA GONZALEZ MARTINEZ
 RFC: GOMAZ00101884

AUTORIDAD CERTIFICADORA A 10 DE NOVIEMBRE DE 2012

NOTA: PARA DESCARGAR POSTERIORMENTE SU CERTIFICADO DIGITAL, SI ASÍ LO REQUIERE, DEBERÁ
 ACCEDER A LA PÁGINA DE INTERNET DE ESTA AUTORIDAD CERTIFICADORA.

EL RESGUARDO DE LOS ARCHIVOS DE LA CLAVE PRIVADA Y DEL CERTIFICADO DIGITAL GENERADO,
 ASÍ COMO LA SELECCIÓN DEL MEDIO DE ALMACENAMIENTO DE LOS MISMOS, ES RESPONSABILIDAD
 DE LA PERSONA TITULAR DE LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA.

Matriz de control de seguridad para autoridades certificadoras ANEXO 4

Matriz de Controles para la Revisión de Seguridad para AC						
Nota: La presente matriz estará vigente a partir de XXXXXX						
Área de Control	Sub-área de Control	ID Control	Control	Interpretación del Control	Periodicidad / Parámetro Requerido	Entrega esperada
Área de control: Postura de la Autoridad Certificadora sobre la Seguridad de la Información						
	Entendimiento del negocio	1	Contexto del negocio en donde éste pretende alcanzar sus objetivos.	Parámetros internos y externos del ambiente AC, establecer el alcance y criterios de riesgos. Se espera un documento donde se identifique el contexto donde la AC se va a desenvolver, los factores que pueden afectar, los riesgos, factores de cambio.	Al inicio de solicitud.	Documento con la descripción del contexto de negocio.
		2	Requerimientos de negocio de los distintos participantes (internos y externos)	Requerimientos de negocio de los distintos participantes involucrados en el proceso de prestación de servicios. Ej. Gobierno, INAI Solicitante, Negocio. Se espera un documento en donde se especifique qué requerimientos existen para que el negocio pueda operar.	Al inicio de solicitud.	Documento y mapa de requerimientos.
		3	Definir alcance de los objetivos y procesos de negocio.	1. Proceso documentado del negocio. 2. Alcance detallado del proceso. 3. Objetivos, indicadores claves de cumplimiento y métricas. 4. Entradas y salidas del proceso. (Diagrama) 5. Roles, responsabilidades y competencias del personal que interviene en el proceso. 6. Recursos que intervienen en la ejecución del proceso. (organigrama) 7. Tareas que se ejecutan en el proceso. 8. Indicadores y métricas que demuestren que el proceso se realiza de forma eficiente. 9. Estándares, normas o buenas prácticas a las que está alineado el proceso. 10. Monitoreo y evaluación del proceso.	Al inicio de solicitud, posteriormente actualizaciones cada que existan cambios en los procesos. Deben cumplir con COBIT, TOGAF o equivalente.	* Documento con el proceso de negocio. * Documento con objetivos, indicadores claves de cumplimiento y métricas. * Documento con Entradas y salidas del proceso. * Estándares, normas o buenas prácticas a las que está alineado el proceso. * Monitoreo y evaluación del proceso.

Liderazgo de la Alta Dirección	4	Liderazgo y compromiso	1. Se deben tener objetivos y una política de seguridad de la información de alto nivel compatible con la estrategia de negocio corporativa dentro del alcance de los servicios del negocio. 2. Asegurar que los requerimientos de la seguridad de la información están integrados a los procesos organizacionales relacionados con los servicios del negocio. 3. Asegurar que se proporcionen los recursos requeridos para mantener la seguridad de la información del negocio. 4. Comunicar en forma efectiva la importancia de mantener los niveles adecuados de seguridad de información y se conforme con todo lo solicitado por la Secretaría, con el apoyo técnico de la Secretaría de Economía y el Servicio de Administración Tributaria, en este rubro. 5. Asegurar que los requerimientos de seguridad de la información alcancen sus objetivos. 6. Dirigir y liderar los roles gerenciales para contribuir a la efectividad en el cumplimiento de los requerimientos de seguridad y la mejora continua de su gestión.	Al inicio de solicitud, posteriormente actualizaciones cada que existan cambios en las directivas y políticas de seguridad. Deben cumplir con ISO27000, Risk IT o equivalente.	* Documento con la incorporación de la estrategia de seguridad en la del negocio. * Documento con los recursos asignados. * Documento con el programa de seguridad de la información. * Documento de reporte de asignación y supervisión de avance del programa de seguridad de la información.
	5	Política de seguridad de la información	La AC debe contar con un documento de Política de Seguridad de la Información autorizado, el cual debe estar publicado y disponible para el personal interno y terceros que colaboren con la AC.	Al inicio de solicitud, posteriormente actualizaciones cada que existan cambios en las directivas y políticas de seguridad. Deben cumplir con ISO27000, Risk IT o equivalente.	Debe de implementar un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI), protocolizado de conformidad a ISO27000 por lo menos.
	6	Políticas específicas de seguridad de la información	1. Política de seguridad de la información. - Contiene los lineamientos generales de las políticas de información. 2. Política de la organización de la seguridad de la información. Contiene los lineamientos bajo los cuales se rige la seguridad de la información. 3. Política para seguridad de los recursos humanos. - Políticas relacionadas a la administración del recurso humano. 4. Política de gestión de activos. - Políticas que definirán el proceso con lo cual se gestionarán los activos. 5. Política de control de accesos. - Política que detalla el acceso a las diferentes instalaciones.	Al inicio de solicitud, posteriormente actualizaciones cada que existan cambios en las directivas y políticas de seguridad. Deben cumplir con ISO27000, Risk IT o equivalente. *Las políticas deberán ser revisadas por lo menos una vez al año.	Políticas alineadas a mejores prácticas. La Autoridad Certificadora debe contar con un documento de Política de Seguridad de la Información autorizado, debe estar publicada y disponible para el personal interno y terceros que colaboren con la empresa. Debe de implementar un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI), protocolizado de conformidad a ISO27000 por lo menos.

				6. Política de criptografía. - Política de uso de criptografía en aplicaciones y servicios. 7. Política de seguridad física y ambiental. - Políticas que rigen la seguridad física y ambiental de las distintas instalaciones. 8. Política de seguridad en las operaciones. - Políticas con las consideraciones de seguridad para las operaciones diarias. 9. Política de seguridad en las comunicaciones. - Políticas que rigen las comunicaciones para los activos que participan en el proceso. 10. Política para la adquisición, desarrollo y mantenimiento de sistemas. Las políticas que tienen impacto en la operación, los nuevos sistemas y su impacto en los mismos. 11. Política de relaciones con los proveedores. Las políticas que rigen el trato con los proveedores así como las implicaciones de seguridad que se deben considerar. 12. Política para la gestión de incidentes de seguridad de la información. Política que regirá la gestión del incidente, desde que se presenta el mismo. 13. Política para la gestión de los aspectos de seguridad de la información en la continuidad de negocio. Política con las consideraciones que se tomarán para el desarrollo del plan de continuidad del negocio (por sus siglas en inglés BCP, Bussiness Continuity Plan). 14. Política para el cumplimiento. - Reglas que se van a tomar en cuenta para el seguimiento y cumplimiento de las normativas de la AC. 15. Política de uso de contraseñas. La AC debe contar con una política de uso de contraseñas, donde se especifique la responsabilidad de los usuarios en el uso de las mismas, caducidad y protección de las mismas.		

				16. Política de equipo desatendido. La AC debe contar con una política de equipo desatendido, donde se especifiquen los requerimientos de seguridad para el equipo cuando el usuario no está presente. 17. Política de escritorio limpio. La AC debe contar con una política de Escritorio limpio, donde se especifiquen los requerimientos de seguridad para los puestos de trabajo. 18. Política de control de accesos. La AC debe tener una política y procedimientos formales de Control de Accesos que apliquen por lo menos a todos los activos que dan soporte al proceso de la AC, mismos que deben ser revisados y actualizados por lo menos cada 6 meses.		
	Estructura organizacional	7	Roles, responsabilidades y autoridad con respecto a la seguridad de la información.	Se debe de tener una carta responsiva firmada específica para el rol y responsabilidades de cada elemento que va a participar en la prestación del servicio. Debe de considerar por lo menos tipo de documento, área, fecha, nombre, puesto, descripción, texto que identifique a qué información accede, responsabilidades y obligaciones, marco de referencia normativo (interno y externo), firma y fecha de aceptación y conformidad.	Deben cumplir con ISO27000, Risk IT o equivalente.	* Documentos con las cartas responsivas de los participantes. * Organigrama * Roles dentro del organigrama.
		8	Marco de trabajo seleccionado para la gestión de riesgos de seguridad de la información.	Gestión de administración del riesgo: 1.-Diseño o elección del marco de trabajo para administrar el riesgo. 2.-Implementar la administración de riesgos. 3.-Monitorear y revisar el marco de trabajo. 4.-Mejora continua del marco de trabajo. Lo anterior es enunciativo mas no limitativo.	Deben cumplir con ISO27000, Risk IT o equivalente.	Documento con el marco de trabajo.

	Gestión de riesgos	9	Metodología para la gestión de riesgos	1. Nivel de riesgo aceptable. 2. Proceso de valoración de riesgos: 2.1 Identificación de riesgos. 2.2 Análisis de riesgos. 2.3 Evaluación de riesgos. 3. Proceso de tratamiento de riesgo: 3.1 Selección de tipo de tratamiento con justificación. 3.2 Declaración de aplicabilidad de los controles de seguridad de la información. 3.2.1 Determinar la aplicación o no de los controles así como las razones para su aplicación o no aplicación. 3.2.2 Determinar si el control está operando así como su efectividad. En caso contrario, mostrar su plan de despliegue correspondiente. 3.3 Plan de implementación de controles.	Deben cumplir con ISO27000, Risk IT o equivalente.	Documento con la metodología a seguir.
		10	Ejecución de los procesos de gestión de riesgos.	1. Valoración del cálculo del nivel del riesgo. 2. Trazabilidad de la gestión del riesgo.	Deben cumplir con ISO27000, Risk IT o equivalente.	Documento con los resultados de la gestión de riesgo.
	Objetivos y competencias	11	Objetivos de seguridad de la información	1. Deben estar alineados con la política de TIC. 2. Deben de ser medibles. 3. Deben de tomar en cuenta los requerimientos de seguridad de la información, resultados de análisis de riesgos propios y tratamientos de los riesgos. 4. Deben de estar comunicados en la AC. 5. Deben de estar actualizados. 6. Deben incluir un Plan de trabajo para su cumplimiento 6.1 ¿Qué es lo que se va a hacer? 6.2 ¿Qué recursos son requeridos? 6.3 ¿Quién va a ser responsable? 6.4 ¿Cuándo se va a completar? 6.5 ¿Cómo se van a evaluar los resultados? Los numerales son enunciativos mas no limitativos.	Deben cumplir con ISO27000, Risk IT o equivalente.	Documento y plan de trabajo con los objetivos de la seguridad de la información.

		12	Competencias	1. Las personas que participan en los servicios del negocio o son encargados de la seguridad de la información deberán tener la competencia requerida para desempeñar sus funciones. (Con base a su experiencia, educación y/o entrenamiento adecuado) 2. Plan de capacitación o entrenamiento para alcanzar o retener las competencias requeridas para desempeñar las funciones.	Deben cumplir con ISO27000, Risk IT o equivalente. Presentar currículos acompañados de las certificaciones respaldo de las competencias en Seguridad de la Información.	Documento con las competencias por rol y plan de capacitación.
	Comunicación	13	Gestión de comunicación de seguridad de la información con entidades internas y externas.	La AC debe de determinar las necesidades de comunicación interna y externa relevante para la administración del sistema de seguridad de la información en la cual se debe de incluir lo siguiente: 1. ¿Qué es lo que se debe de comunicar? 2. ¿Cuándo se debe de comunicar? 3. ¿A quién se le debe de comunicar? 4. ¿Quién lo debe de comunicar? 5. Los procesos que pueden ser afectados por la comunicación.	Deben cumplir con ISO27000, Risk IT o equivalente.	Documento que detalle la gestión de comunicación.
		14	Concientización	El personal que este participando debe de tener conocimiento de: 1. La política de seguridad de la información. 2. Su participación para la efectividad de la seguridad de la información y sus beneficios. 3. Las implicaciones de no cumplir con los requerimientos de la seguridad de la información. 4. Las sanciones internas a las que se harían acreedores en caso de no cumplir con alguna de las políticas de seguridad de la información. Los puntos son enunciativos mas no limitativos.	Deben cumplir con ISO27000, Risk IT o equivalente.	Plan de concientización. Listados de asistencia con fecha y firma.
Área de control: Operación de la Seguridad de la Información en la AC						
	Operación de la seguridad	15	Operación	Planear, implementar y controlar los requerimientos y objetivos de seguridad de información. Debe de considerar el control de cambios, así como plan de acción para mitigar cualquier efecto adverso.	Deben cumplir con ISO27000, 31000, Risk IT o equivalente.	Plan operativo de seguridad de la información, controles de cambio, controles de seguridad de la información.

Área de control: Evaluación del rendimiento de la Seguridad de la Información en la AC						
	Monitoreo y auditoría	16	Monitoreo, medición, análisis y evaluación.	La AC deberá evaluar si el desempeño y efectividad de su servicio y la seguridad se encuentran acorde a sus políticas y procesos: 1. Determinar qué se debe de monitorear y medir. 2. Determinar qué métodos se van a utilizar para monitorear, medir, analizar y evaluar. 3. Determinar cuándo se deben de monitorear y medir. 4. Determinar quién debe de monitorear y medir. 5. Determinar cuándo se revisarán los resultados de monitoreo. 6. Quién deberá realizar el análisis y evaluación de estos resultados. 7. Quién detonará y dará seguimiento a las acciones correctivas. * Se debe de considerar el servicio ofrecido al solicitante y su operación interna.	Deben cumplir con ISO27000, Risk IT o equivalente.	Documento de gestión de monitoreo, reportes de operación y atención a desviaciones.
		17	Auditorías realizadas mediante personal autorizado y seguimiento	La AC debe realizar auditorías internas por personal interno o externo con las credenciales adecuadas para la revisión de los controles, los auditores deberán tener independencia operativa. La auditoría evaluará el cumplimiento de los objetivos o requerimientos de seguridad de la información que se hayan trazado, lo efectivo y eficaz que hayan implementado los controles de seguridad de la información para gestionar los riesgos. Se deberá revisar el cumplimiento de la matriz presente. Se deberá planear, establecer e implementar un plan de auditoría, que incluya frecuencia, seguimiento del resultado de las auditorías y responsable de las actividades.	1 vez al año como mínimo.	Reporte de auditoría.

	Clasificación de la Información	18	Acuerdos de Confidencialidad	La AC debe tener acuerdos de confidencialidad y/o acuerdos de no divulgación de información, firmados con su personal interno y externo, y deben ser revisados de manera periódica. Es importante que la responsabilidad del personal que firma se encuentre vigente durante el desempeño de sus actividades, en caso de que deje de laborar en la empresa considerar un periodo posterior en el cual tenga efecto.	Deben cumplir con ISO27000, Risk IT o equivalente.	* Acuerdos de confidencialidad. * Acuerdos de no divulgación.
		19	Contacto con las Autoridades	La AC debe contar con procedimientos formales para mantener contacto y permitir investigaciones por parte de las autoridades. Ej. Protección civil, el SAT, seguridad pública.	Cumplir con el proceso ASI del MAAGTICSI.	Documento con información como Nombres, teléfonos, correos electrónicos, teléfonos de emergencia de las autoridades relevantes.
		20	Contacto con Grupos de Interés Especial	La AC debe estar en contacto con grupos especializados en seguridad y/o asociaciones profesionales.	Cumplir con el proceso ASI del MAAGTICSI.	Certificaciones, constancias de asistencia a cursos de seguridad, subscripciones con autoridades en seguridad como en NIST, SANS, ENISA, ISO, CERT´s, etc.
		21	Política de Clasificación de la Información	La AC debe contar con una política y procedimientos formales para la clasificación de la información de acuerdo a su relevancia o sensibilidad.	Como mínimo se deberá considerar lo establecido en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares y el artículo 69 del Código Fiscal de la Federación.	Política con clasificación de la información en: pública, reservada y confidencial.
		22	Etiquetado y Manejo de la Información	La AC debe contar con procedimientos formales para etiquetar y manejar la información tanto en formato electrónico como en formatos físicos de acuerdo a su clasificación.	Debe cumplir con ITIL.	Política de etiquetado, manejo y resguardo de la información de acuerdo a su clasificación.
		Seguridad en el Personal				
	Personal Interno	23	Selección del Personal	Se debe llevar a cabo la verificación de antecedentes de todos los candidatos a puestos internos de la AC.	Cada que se contrata personal nuevo.	Cartas de antecedentes no penales de los empleados. Certificaciones correspondientes al perfil y rol del puesto. El personal deberá aprobar un examen de control de confianza, para todas las áreas: administrativas, técnicas y operativas, debiendo realizarlo al menos cada 2 años.

	Terminación del Empleo	24	Eliminación de Derechos de Acceso	La AC debe contar con procedimientos para llevar a cabo la eliminación de accesos lógicos y físicos al personal interno o externo que ya no labore en la empresa.	Deben cumplir con ISO27000, ISO31000, Risk IT o equivalente.	Política y procedimientos para la eliminación de accesos lógicos y físicos al personal interno o externo que ya no labore en la empresa.
		25	Devolución de Activos	La AC debe contar con un procedimiento para la devolución de los activos que el personal tuvo asignado mientras laboraba para la AC. Proceso de sanitización de la información en los equipos.	Deben cumplir con ISO27000, ISO31000, Risk IT o equivalente.	Política y procedimientos para la devolución de activos.
		26	Responsabilidades del personal dado de baja	Se deben revisar los contratos, cláusulas y acuerdos de confidencialidad para garantizar que el personal dado de baja conserva sus obligaciones con respecto a la confidencialidad de la información a la que tuvo acceso durante su estancia en la AC.	Deben cumplir con ISO27000, ISO31000, Risk IT o equivalente.	Contrato laboral y acuerdos de confidencialidad.
Gestión de los Activos						
	Gestión de los Activos	27	Inventario de Activos	Todos los activos deben estar claramente identificados. Se debe elaborar y mantener un inventario actualizado de todos los activos de la AC.	Debe cumplir con ITIL.	* Políticas y procedimientos de gestión de activos. *CMDB. * Inventario de Activos.
		28	Propiedad de los activos	Toda la información y los activos asociados con los medios de procesamiento de la información deben ser 'propiedad' (responsabilidad) de una parte designada de la AC.	Debe cumplir con ITIL.	Políticas y procedimientos de manejo de activos.
		29	Uso aceptable de activos	La AC debe contar con una política y procedimientos para identificar, documentar e implementar las reglas para el uso aceptable de la información y los activos asociados.	Debe cumplir con ITIL.	Políticas y procedimientos de manejo de activos.
Seguridad Física en Oficinas						
	Seguridad Física	30	Perímetro de Seguridad Física	Se deben utilizar perímetros de seguridad (barreras tales como paredes y puertas de ingreso controlado, policías o recepcionistas) para proteger áreas operativas y de oficina que contienen información de la AC.	Deben cumplir con ISO27000, ISO31000, Risk IT o equivalente.	* CCTV. * Custodia de las oficinas. * Bitácora de acceso.
		31	Controles de Entrada	Se deben proteger las áreas seguras mediante controles de entrada apropiados para asegurar que sólo se permita acceso al personal autorizado.	Deben cumplir con ISO27000, ISO31000, Risk IT o equivalente.	Política y bitácoras de acceso a las instalaciones.

Procesos de Gestión de la Seguridad						
	Manejo de Incidentes y Problemas	32	Incidentes y Problemas	La AC debe contar con una política y procedimientos para la Gestión de Incidentes de Seguridad, que maneje como mínimo: - Identificación de Incidentes y Problemas. - Registro de Incidentes y Problemas (indicando tipo, clasificación, diagnóstico). - Notificación y Escalamiento de Incidentes y Problemas. - Seguimiento y solución de Incidentes y Problemas.	Deben cumplir con ISO27000, ISO31000, Risk IT o equivalente.	* Proceso de gestión de incidentes. * Matriz de escalamiento de incidentes y problemas. * SLA vigentes. * Incidentes de seguridad, su clasificación, seguimiento, responsables y fechas compromiso de solución.
		33	Notificación a la Secretaría, o en su caso, a la SE o al SAT	La AC debe contar con procedimientos de notificación a la Secretaría, o en su caso, a la SE o al SAT, en caso de Incidentes o problemas que puedan comprometer la información de los ciudadanos.	Deben cumplir con ISO27000, ISO31000, Risk IT o equivalente.	* Procedimientos de notificación en caso de Incidentes. * Matriz de escalamiento de incidentes. * Directorio telefónico de contactos de la AC. * Directorio telefónico de contactos.
		34	Definición de Eventos de Seguridad	La AC debe definir aquellos eventos de seguridad que van a monitorear, de acuerdo a su análisis de riesgos, en los cuales deben considerar como mínimo: - Uso de cuentas privilegiadas. - Acceso a información con clasificación alta de confidencialidad. - Comportamiento anormal de los equipos.	Deben cumplir con ISO27000, ISO31000, Risk IT o equivalente.	* Proceso de respuesta a incidentes donde exista una definición clara de lo que es un incidente de seguridad y cómo se debe de tratar y escalar. * Matriz de escalamiento.
	BCP	35	Plan de Continuidad del Negocio	La AC debe contar con un BCP documentado y aprobado. El BCP debe incluir el proceso de AC, incluyendo como mínimo: Identificación de los activos que le dan soporte al proceso. Requerimientos de procesamiento, personal, información y todo lo necesario para garantizar la continuidad del servicio de la AC.	Deben cumplir con ISO27031 e ISO22301.	BCP derivado de un BIA.
		36	Pruebas de BCP	La AC debe contar con un plan de ejecución de pruebas del BCP por lo menos cada 12 meses.	12 meses.	Reporte anual de los resultados de las pruebas al BCP.

	Gestión de la Capacidad	37	Capacidad Tecnológica	Se debe planear, monitorear, y ajustar el uso de recursos tecnológicos (software, equipos, comunicaciones, etc.) para asegurar el desempeño requerido por los sistemas que dan soporte al proceso de AC, por lo menos durante 12 meses. Se debe dar cumplimiento a las medidas necesarias identificadas durante la planeación y monitoreo.	12 meses.	Plan anualizado de gestión de la capacidad tecnológica.
		38	Capacidad Operativa	Se debe planear, monitorear, y ajustar el uso de recursos operativos (personal, herramientas, espacios) para asegurar el desempeño requerido por los sistemas que dan soporte al proceso de AC, por lo menos durante 12 meses. Se debe dar cumplimiento a las medidas necesarias identificadas durante la planeación y monitoreo.	12 meses.	Plan anualizado de gestión de la capacidad operativa.
Seguridad de la Plataforma Tecnológica						
	DRP	39	Plan de Recuperación de Desastres	La AC debe contar con un plan de recuperación de desastres para su centro de datos que incluya por lo menos los activos necesarios para el funcionamiento del proceso de AC.	12 meses, cumpliendo con ISO24762.	DRP derivado de un BIA.
		40	Pruebas del DRP	La empresa debe contar con un plan de pruebas del DRP.	Anual, cumpliendo con ISO24762.	Reporte anual de los resultados de las pruebas al DRP.
	Manejo de Certificados	41	Manejo de Certificados	La AC debe de contar con un proceso formal de manejo de certificados que cubra como mínimo los siguiente puntos: 1.- Proceso de identificación y autenticación de la entidad solicitante del servicio de certificación PKI. 2.- Proceso de Registro y enrolamiento. 3.- Proceso de Generación (definición técnica de algoritmos y tamaño de las llaves acorde al marco regulatorio). 4.- Proceso de Emisión y entrega del documento digital. 5.- Proceso de Publicación de los documentos digitales. 6.- Proceso de Renovación de los documentos digitales. 7.- Proceso de Suspensión de los documentos digitales. 8.- Proceso de Revocación de los documentos digitales. 9.- Proceso de Archivado y resguardo de los documentos digitales conforme a la norma NOM-151-SCFI-2002, Prácticas comerciales-Requisitos que deben observarse para la conservación de mensajes de datos, o aquella que le sustituya.		

	Resguardo de Llaves digitales	42	Resguardo de Llaves digitales	La AC debe de contar con un equipo específico con características de certificación FIPS_140-3 y documentación en donde se detalle la ejecución de al menos los siguientes procesos de seguridad: 1.- Proceso inicio seguro y configuración inicial. 2.- Proceso de definición y configuración de dominios de seguridad. 3.- Proceso de inicialización de llave privada y generación del archivo *.req. 4.- Proceso de configuración de web service y/o integración del API del fabricante. 5.- Proceso de Respaldo del equipo. 6.- Proceso de configuración de alta disponibilidad del equipo. 7.- Proceso de Cambio de Llaves de acceso al equipo. 8.- Proceso de Destrucción de llaves del equipo. 9.- Proceso de revocación de llaves comprometidas.		
	Manejo de Llaves	43	Manejo de Llaves	La AC debe de contar con un proceso formal de manejo de certificados que cubra lo siguiente: 1.- Proceso de Distribución. 2.- Proceso de Almacenamiento. 3.- Proceso de Uso. 4.- Proceso de Respaldo. 5.- Proceso de Cambio de Llaves. 6.- Proceso de Destrucción. 7.- Proceso de Llaves Comprometidas.		
	Protocolo de verificación de estatus del certificado en línea (OCSP, por sus siglas en inglés, Online Certificate Status Protocol)	44	Servicio de OCSP	La AC deberá de implementar el servicio de OCSP público para validación del estado de los Certificados Digitales de Firma Electrónica Avanzada.	Debe cumplir RFC 6960.	Disponibilidad del servicio 99.999%
	Lista de certificados revocados (CRL, por sus siglas en inglés, Certificate Revocation List)	45	Servicio de CRL	La AC deberá de implementar el servicio de CRL público para validación de certificados revocados de firma electrónica avanzada	Debe cumplir RFC 5280.	Disponibilidad del servicio 99.999%, actualizado cada 12 horas al menos.

	Gestión de cuentas	46	Altas, Bajas y Cambios de Accesos de Usuarios	La AC debe documentar procedimientos formales para las Altas, Bajas y Cambios de accesos de usuarios, que incluyan como mínimo: - Bloqueo de las cuentas por intentos fallidos de autenticación. - Bloqueo de cuentas por periodo de inactividad. Los accesos remotos sólo se deberán proporcionar bajo circunstancias de excepción y con un estricto proceso de autorizaciones y monitoreo.	Deben cumplir con ISO27000 e ITIL o equivalente.	Procedimiento de gestión de cuentas.
		47	Gestión de Privilegios	La AC debe contar con procedimientos formales para restringir y controlar la asignación y uso de los privilegios. Debe existir un catálogo con la descripción de privilegios y la asignación de los mismos.	Deben cumplir con ISO27000 e ITIL o equivalente.	Procedimiento de gestión de cuentas con privilegios.
		48	Gestión de Contraseñas de Usuarios	La AC debe contar con procedimientos formales de asignación de contraseñas, mismos que deben contar por lo menos con las siguientes reglas: - Reglas para la creación de contraseñas (longitud mínima, histórico, caracteres permitidos, etc.). - Las contraseñas se deben encriptar en todos los activos que dan soporte al proceso de AC.	Deben cumplir con ISO27000 e ITIL o equivalente.	Política de gestión y cifrado de contraseñas.
		49	Revisión de Permisos	La AC debe realizar periódicamente (por lo menos cada 6 meses) una revisión de los usuarios existentes en los sistemas de información y activos, para verificar que sus permisos sigan siendo vigentes de acuerdo al procedimiento de altas o cambios de Accesos de Usuarios.	6 meses.	Procedimiento de altas o cambios de accesos de usuarios.
	Seguridad Física	50	Ubicación del Centro de Datos	El centro de datos debe estar asentado en lugares libres de altos riesgos, por lo menos a 100 m de lugares como gasolineras, gaseras, minas, acometidas de cableado de electricidad y gas, etc. y deberá estar dispuesta como una instalación no evidente.	100 m	Plano de ubicación del centro de datos y sus colindancias.

		51	Control de Accesos Físicos	El centro de datos debe estar protegido por un perímetro de acceso físico controlado, controles de acceso automatizados y procedimientos formales de control de accesos. El personal que acceda al centro de datos no deberá introducir medios de almacenamiento extraíbles sin autorización. Las bitácoras de acceso deberán resguardarse en un lugar seguro.	Deben cumplir con ISO27000 e ITIL o equivalente.	Autenticación para el acceso.
		52	Vigilancia y Monitoreo	El centro de datos debe contar con personal de vigilancia las 24 horas y un sistema de monitoreo de las instalaciones (CCTV, etc.). El sistema de monitoreo debe almacenar los videos de vigilancia con historial de por lo menos 30 días y almacenarlos en un lugar seguro, fuera de las instalaciones principales. El personal debe estar debidamente capacitado y contar con las herramientas necesarias para responder en caso de emergencias.	30 días.	Información respecto a la seguridad física con la que cuenta la AC, considerando los controles de seguridad tales como, CCTV, bardas perimetrales, sistemas de control de acceso y autenticación al área de servidores, control y gestión de exclusas, bitácoras del personal visitante al centro de datos.
		53	Señalización	Las instalaciones deben contar con señalización que indique claramente: - Áreas de acceso restringido. - Rutas de evacuación. - Ubicación del equipo de emergencia.	Deben cumplir con ISO27000 e ITIL o equivalente.	Instructivo de señalización de las áreas.
	Controles Ambientales	54	Medidas contra Incendios	El centro de datos debe contar con medidas de protección contra incendios.	Contar con certificación TIER-IV o equivalente.	Información de sensores de humo, aspersores, sensor de humedad, extintores o cualquier otro mecanismo de medidas contra incendios.
		55	Aire Acondicionado	El centro de datos debe contar con un sistema de aire acondicionado.	Contar con certificación TIER-IV o equivalente.	Contrato del mantenimiento de los sistemas de aire acondicionado.
		56	Medidas contra Inundaciones	El centro de datos debe contar con medidas de protección contra inundaciones.	Contar con certificación TIER-IV o equivalente.	Contrato del mantenimiento de los sistemas de flujo de agua.

	Servicios de Soporte	57	Instalación Eléctrica	El centro de datos debe contar con medidas de seguridad en el cableado y medidas de respaldo de energía de emergencia. La infraestructura eléctrica debe revisarse por lo menos cada 6 meses para garantizar su buen funcionamiento.	Contar con certificación TIER-IV o equivalente.	Contrato del mantenimiento de: a) Generadores. b) UPS. c) Baterías de respaldo. d) Acometidas de energía. e) Cableado.
		58	Planes y Contratos de Mantenimiento	El centro de datos debe contar con planes de mantenimiento y contratos vigentes con proveedores de los medios y dispositivos de controles ambientales y servicios de soporte.	Contar con certificación TIER-IV o equivalente.	Contratos de Mantenimiento.
	Comunicaciones	59	Prevención y Detección de Intrusos	Las redes dentro del centro de datos deben contar con dispositivos de prevención o detección de intrusos.	Deben cumplir con ISO27000 e ITIL o equivalente.	Configuración, reglas y estatus del IDS/IPS.
		60	Protección Perimetral	La red debe estar protegida con dispositivos de seguridad que apliquen listas de control de acceso.	Deben cumplir con ISO27000 e ITIL o equivalente.	* Configuración de las reglas o listas de control de acceso del FW. * Proceso de gestión del FW. * Control de acceso al FW.
		61	Segmentación de Redes	Las redes deben estar segmentadas para proteger el flujo de información en redes con distintos tipos de usuarios.	Deben cumplir con ISO27000 e ITIL o equivalente.	Controles de segregación de redes.
	Líneas Base de Seguridad (Endurecimiento y Actualización)	62	Líneas Base de Seguridad	El aplicativo debe tener aplicada una línea base de seguridad que debe incluir como mínimo: - Implementación de autenticación de los usuarios (internos o clientes). - Implementación de mecanismo de no repudio de transacciones. - Protección contra inyección de código. - Inicio de sesión seguro. - Validación de datos de entrada / salida para evitar errores en el procesamiento de la información. - Manejo de errores. - Endurecer el sistema. (Hardening) Los activos (aplicativos, servidores, bases de datos, dispositivos de red, etc.) del centro de datos que dan soporte al proceso de AC deben contar con líneas base de seguridad documentadas e implementadas, que consideren como mínimo: - Protección del BIOS en arranque de los sistemas. - Deshabilitación de unidades de almacenamiento removibles. - Instalación del S.O. en partición exclusiva. - Inhabilitación de puertos, protocolos usuarios y servicios innecesarios. - Recomendaciones de seguridad del fabricante del equipo y sistema operativo.	Deben cumplir con ISO27000 e ITIL o equivalente.	Documento con configuración y línea base de seguridad del aplicativo, listado de activos, versión del sistema.

		63	Actualizaciones	Los activos que dan soporte al proceso de AC deben contar con los últimos parches de seguridad y actualizaciones emitidas por el fabricante de los servidores y sistemas operativos que hayan pasado por un procedimiento de pruebas previas a la implementación.	Deben cumplir con ISO27000 e ITIL o equivalente.	Políticas y procedimientos de control de cambios y control de pruebas para el despliegue de nuevos parches y/o actualizaciones.
	Respaldos	64	Respaldos	Se deben generar respaldos de los activos y la información que dan soporte al proceso de AC, con la periodicidad definida por la AC.	Periodicidad definida por la AC.	Política y procedimientos para la generación, etiquetado y resguardo de los respaldos.
		65	Etiquetado	Los medios donde se almacene información de los solicitantes y de la AC deberán estar inventariados y etiquetados con el nivel más alto de confidencialidad definido en el proceso de clasificación de información, y se deberá dar el tratamiento de acuerdo a la clasificación.		
		66	Pruebas de Respaldos	Se debe contar con un plan de pruebas de los respaldos para verificar que son funcionales.	Deben cumplir con ISO27000 e ITIL o equivalente.	* Plan de pruebas de respaldos. * Bitácora de respaldos.
		67	Protección de Medios de Respaldo	Los medios donde se almacenan los respaldos deberán estar protegidos en un área específica para este efecto, en un sitio alternativo, en medios encriptados y con medidas de protección contra el acceso no autorizado.	Deben cumplir con ISO27000 e ITIL o equivalente.	* Cifrado de los respaldos. * Responsables que cuenten con acceso a los respaldos. * Controles de seguridad física (caja fuerte).
		68	Destrucción o Borrado	Los medios donde se almacenen respaldos o información de los solicitantes o de la AC deberán estar sujetos a un procedimiento formal de destrucción o borrado seguro que debe contener como mínimo: - Solicitud y Autorización explícitas de la destrucción o borrado. - Actas de destrucción o borrado firmadas por el personal que lo realiza.	Deben cumplir con ISO27000, ISO31000, Risk IT o equivalente.	Acta de destrucción, ordenes de servicio de destrucción.

		69	Criptografía en servicios expuestos	Los servicios del aplicativo que se encuentren expuestos para el consumo por parte de los clientes, deberán contar con mecanismos de criptografía. Se deberá de utilizar un algoritmo de cifrado.	Deben cumplir con ISO27000, ISO31000, Risk IT o equivalente.	Documento en donde se especifique el método y la criptografía usada en caso de tener servicios expuestos.
		70	Protección de Llaves y Certificados	Las llaves y Certificados usados para el cifrado deben estar protegidos por un dispositivo recubierto con algún material opaco y contar con salvaguardas que impidan que sea abierto o que invaliden la información en caso de que sea forzado, además de contar por lo menos con las siguientes medidas: - Control de Accesos Físicos y Lógicos (Sólo personal autorizado). - Registro de Hashes de Control. - Segregación de roles con acceso a los dispositivos de almacenamiento de llaves y certificados. - Instalación única de la llave provista para la operación de la AC (respaldada por un acta firmada por los responsables de su instalación y custodia). - Contexto o partición exclusiva para el almacenamiento de los certificados.	Implementación de HSM.	Características del HSM, registro de inserción, cambios a los certificados, documento de segregación de roles, bitácoras.
	Pruebas de Seguridad	71	Pruebas de Seguridad	Se deben realizar, documentar y dar seguimiento a pruebas de seguridad en los activos que dan soporte al proceso de AC al igual que al propio aplicativo de AC.	Deben cumplir con ISO27000, ISO31000, Risk IT o equivalente.	Plan de pruebas de seguridad, reportes de las pruebas de seguridad y hallazgos.
		72	Seguimiento a hallazgos de pruebas de Seguridad	Se debe realizar un plan para atender los hallazgos detectados durante las pruebas de seguridad y reportar a la Secretaría, en su caso a la SE o al SAT, en un lapso no mayor a 24 horas, el diagnóstico y la solución pertinente.	Deben cumplir con ISO27000, ISO31000, Risk IT o equivalente.	Plan de seguimiento a los hallazgos y control de cambios de los mismos.
	Protección Contra Código Malicioso	73	Protección contra Código Malicioso	Todos los activos tecnológicos que dan soporte al proceso de AC deberán contar con una solución de protección contra código malicioso instalada y actualizada.	Deben cumplir con ISO27000, ISO31000, Risk IT o equivalente.	IPS, IDS, antivirus, programas de protección.

	Separación de Ambientes	74	Separación de Ambientes	Los ambientes de desarrollo, pruebas y producción deben estar separados física o lógicamente unos de otros y todos deben tener su propia administración de accesos.	Deben cumplir con ISO27000 e ITIL o equivalente.	Diagrama de arquitectura de hardware.
		75	Aislamiento de información	La información del proceso de AC debe estar separada física o lógicamente de la información de otros procesos o aplicativos proporcionados por la AC.	Deben cumplir con ISO27000 e ITIL o equivalente.	Diagrama de arquitectura, listado de activos, arquitectura de software, diagrama de red y reglas de red.
	Seguridad en Aplicativo	76	Documentación	El aplicativo de AC debe contar con documentación técnica completa. La documentación técnica debe incluir como mínimo: - Flujo de Datos. - Modelo y Diccionario de Datos. - Diagrama de implementación.	Deben cumplir con ISO12207 y SCRUM o SEI-CMM.	Mapa del flujo de datos, modelo y diccionario de la base de datos.
		77	Control de Cambios	El aplicativo debe contar con un proceso formal de control de cambios, que debe incluir como mínimo: - Estimación de impacto de cambios. - Pruebas. - Autorización. - Liberación de cambios. - Reversos de cambios.	Deben cumplir con ISO12207 y SCRUM o SEI-CMM.	Documento con el proceso de control de cambios, evidencia de un control de cambios, bitácoras, aprobaciones.
		78	Bitácoras	El aplicativo debe contar con bitácoras de acceso y uso, que deben contener como mínimo: - Fecha y hora. - Usuario. - IP origen. - Folio. - Detalle de la actividad (RFC y detalle como mínimo). Se debe registrar lo siguiente en la bitácora: - Registro de intentos de acceso fallidos. - Registro de accesos exitosos. - Registro de cierre de sesión ya sea por inactividad o por parte del usuario. - Registro de consulta de las propias bitácoras. - Registro de errores y/o excepciones. - Registro de actividad de los usuarios: a) Registro de Altas, Bajas y cambios. b) Registro de impresiones. c) Registro de consultas a documentos. d) Registro de documentos. Lo anterior a nivel base de datos, aplicación y sistema operativo. Las bitácoras están enfocadas al personal administrativo de la aplicación o servicio.	12 meses en sistema y 5 años en histórico.	Bitácoras, pantallas.
		79	Expiración de sesión por inactividad	El aplicativo debe contar con sesiones que expiren después de máximo 10 minutos de inactividad. El reingreso deberá de solicitar de nuevo las credenciales.	Máximo 10 minutos.	Pantalla.

	Acceso a base de datos	80	Procedimiento de acceso a la base de datos	Se debe de especificar un procedimiento por medio del cual la Secretaría, o en su caso la SE o el SAT, puedan tener acceso a las bases de datos de información de la AC.	Deben cumplir con ISO27000 e ITIL o equivalente.	Documento que contenga el proceso.
	Servidor de tiempo	81	NTP	Las transacciones de timbrado del proceso de AC deben estar sincronizadas usando un servidor de NTP con GPS.	Cumpliendo con (según aplique): RFC 5905: Network Time Protocol Version 4: Protocol and Algorithms Specification. RFC 5906: Network Time Protocol Version 4: Autokey Specification. RFC 5907: Definitions of Managed Objects for Network Time Protocol Version 4 (NTPv4). RFC 5908: Network Time Protocol (NTP) Server Option for DHCPv6.	Configuración y uso de servidor de tiempo.
	Encriptación de Datos	82	Encriptación de datos del solicitante.	Debe existir una política y procedimientos formales que aseguren el manejo de la información y los datos personales de los solicitantes. Los cuales deben estar encriptados tanto en su almacenamiento, tránsito y medios que los contengan. Deberá de existir un procedimiento de resguardo de certificados apegado a las mejores prácticas. Política de cifrado de información y gestión de las llaves públicas y privadas. Se deben de contemplar por lo menos los requerimientos para la protección de datos personales en posesión de particulares, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables en la materia.	Deben cumplir con ISO27000, ISO31000, Risk IT o equivalente.	Documentos, procedimiento, mejores prácticas.
		83	Implementar controles de validación de integridad de datos	Deberán de existir procesos y procedimientos para la gestión de la integridad de la información almacenada y gestionada en servicio. Implementar un proceso de monitoreo que detalle el mecanismo de control de cambios realizados sobre la información sensible de los solicitantes y los documentos digitales. Se debe de validar que la información es consistente e íntegra, que los registros no se pueden cambiar sin que se generen alertas. Se deberán de implementar medios para validar y mantener la integridad de la información.	Deben cumplir con ISO27000, ISO31000, Risk IT o equivalente.	Documento de proceso de gestión de la integridad.

		84	Implementar controles de validación de seguridad de la aplicación.	Debe existir una política y procedimientos para llevar a cabo la validación de la seguridad del aplicativo. Considerando las pruebas de seguridad para al menos los siguientes rubros: A1: SQL Injection. A2: Cross-site Scripting. A3: Broken Authentication and Session Management. A4: Insecure Direct Object Reference. A5: Cross-site Request Forgery. A6: Security Misconfiguration. A7: Failure to Restrict URL Access. A8: Insufficient Transport Layer Protection. A9: Unvalidated Redirects and Forwards. A10: Ataque de negación de servicio (DDoS, por sus siglas en inglés, Distributed Denial of Service).	Deben cumplir con ISO27000, ISO31000, Risk IT o equivalente.	Documento con políticas, procedimientos y reportes.
		85	Implementar controles de validación de seguridad de datos para el flujo de la aplicación.	Debe existir una política y procedimientos para llevar a cabo la validación de los datos ingresados a la aplicación, con el fin de identificar y realizar la gestión adecuada. Se deberá considerar: Uso de catálogos. Validación de entradas. Codificación de salidas. Validación y administración de contraseñas. Administración de sesión. Prácticas de criptografía. Administración de errores y accesos. Protección de datos. Seguridad de la comunicación. Configuración del sistema. Seguridad en la base de datos. Administración de archivos. Mejores prácticas de codificación.	Deben cumplir con ISO27000 e ITIL o equivalente.	Documento con las políticas y procedimientos para llevar a cabo la validación de los datos ingresados.

	SLAs	86	Deberán mantenerse y registrarse los niveles de servicio	Se deberán registrar y reportar niveles de servicio de la aplicación. Se debe de contar con un procedimiento documentado de cómo se capturan y reportan los Niveles de Servicio. Se deberá generar un reporte con los Niveles de Servicio de forma mensual. El mínimo requerimiento de nivel de servicio es del 99.99% de disponibilidad mensual.	Mensual.	Reporte.
	Consulta de la Secretaría	87	Implementar un medio de consulta de bitácora para la Secretaría.	Debe de existir un procedimiento para la consulta en línea de las bitácoras del aplicativo, el cual deberá de tener controles de seguridad así como implementación de mejores prácticas de seguridad.	Diario.	Procedimiento de acceso y reportes.
		88	Prevención de Pérdida de la Información	Se debe de implementar un procedimiento que registre y monitoree la actividad de cada equipo que interviene o tiene contacto con la operación del servicio, a fin de evitar el uso indebido o pérdida de la información.	Diario.	Procedimiento, pantallas, bitácoras, reglas, herramienta.
		89	Prevención de Pérdida de la Información	Se debe de implementar un procedimiento que registre y monitoree la actividad de cada equipo que interviene o tiene contacto con la operación del servicio, a fin de evitar el uso indebido o pérdida de la información.	Diario.	Procedimiento, pantallas, bitácoras, reglas, herramienta.
	Consulta de la Secretaría					
Cumplimiento Legal y Regulatorio	Cumplimiento con Leyes y Regulaciones Aplicables	90	Conocimiento de Leyes y Regulaciones Aplicables	El representante legal de la AC debe presentar un documento donde afirme que conoce y respetará el apego a las leyes y demás instrumentos jurídicos aplicables vigentes. El aspirante deberá indicar que conoce su responsabilidad de verificar el cumplimiento del marco jurídico aplicable a la materia. El aspirante deberá indicar que exime a la Secretaría de cualquier responsabilidad derivada del incumplimiento de las leyes aplicables.		Documento firmado por el representante legal.
	Cumplimiento con Leyes y Regulaciones Aplicables	90	Declaración de prácticas de certificación de la AC	El representante legal de la AC debe presentar su proyecto de Declaración de prácticas de certificación de la misma.	Cumplir con el RFC 3647.	Documento con la Declaración de prácticas de certificación, mismo que deberá estar publicado en internet.

ACUERDO por el que se destina al Gobierno Municipal de Mezcalapa, el inmueble federal con superficie de 1-16-74 hectáreas, ubicado en la avenida Prolongación Cuauhtémoc, del Barrio Zona ICA número 10, de la zona urbana de Raudales Malpaso, Municipio de Mezcalapa, Estado de Chiapas.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de la Función Pública.- Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales.- Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal.- Dirección de Incorporación y Desincorporación de Inmuebles.

ACUERDO POR EL QUE SE DESTINA AL GOBIERNO MUNICIPAL DE MEZCALAPA, EL INMUEBLE FEDERAL CON SUPERFICIE DE 1-16-74 HECTÁREAS, UBICADO EN LA AVENIDA PROLONGACIÓN CUAUHTÉMOC, DEL BARRIO ZONA ICA NÚMERO 10, DE LA ZONA URBANA DE RAUDALES MALPASO, MUNICIPIO DE MEZCALAPA, ESTADO DE CHIAPAS.

SORAYA PÉREZ MUNGUÍA, Presidente del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, Órgano Desconcentrado de la Secretaría de la Función Pública, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 6, fracción VI; 9, 11, fracción I; 28, fracción I; 29, fracción V; 61, 66, 68 y 70 de la Ley General de Bienes Nacionales; 37, fracciones VI, XX, XXII y XXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, en relación con el Tercero Transitorio del Decreto por el que se reforma y deroga diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal en Materia de Control Interno del Ejecutivo Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de julio de 2016; 3 inciso B y 85 del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública; 1, 3, 11 fracciones I, II, y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales y PRIMERO del Acuerdo Delegatorio emitido por la Secretaría de la Función Pública, publicado el Diario Oficial de la Federación del 28 de mayo de 2014; y

CONSIDERANDO

PRIMERO.- Que dentro de los bienes de dominio público de la Federación, se encuentra un inmueble con superficie de 1-16-74 hectáreas, ubicado en la avenida Prolongación Cuauhtémoc, del Barrio Zona ICA número 10, de la zona urbana de Raudales Malpaso, Municipio de Mezcalapa, Estado de Chiapas, identificado en el Inventario del Sistema de Información Inmobiliaria Federal y Paraestatal con el Registro Federal Inmobiliario 07-08275-0;

SEGUNDO.- Que la propiedad del inmueble se acredita mediante Decreto expropiatorio publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de abril de 1963, inscrito en el Registro Público de la Propiedad Federal, bajo el Folio Real número 14576 el 26 de febrero de 1985;

TERCERO.- Que las medidas y colindancias se consignan en el Plano Topográfico número D-3-294-2-2, elaborado a escala 1:500, aprobado y registrado por la otrora Dirección de Registro Público y Catastro de la Propiedad Federal, bajo el número DRPCPF-512-2002-T/ el 21 de enero de 2002 y certificado por la Dirección de Registro Público y Control Inmobiliario el 18 de julio de 2016, mismo que obra en el expediente respectivo;

CUARTO.- Que mediante escrito del 29 de septiembre de 2016, el Gobierno Municipal de Mezcalapa, manifestó la necesidad de recibir en destino el inmueble descrito en el considerando Primero, a efecto de que sea utilizado para la construcción de oficinas del H. Ayuntamiento, en tanto se concluye el trámite de desincorporación que autorice la donación a su favor;

QUINTO.- Que mediante escrito del 29 de septiembre de 2016, la Presidente Municipal de Mezcalapa, manifestó bajo protesta de decir verdad, que el inmueble objeto de este Acuerdo no es considerado Monumento Histórico o Artístico, conforme al criterio No. 2/2011 del Comité del Patrimonio Inmobiliario Federal y Paraestatal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de enero de 2012;

SEXTO.- Que mediante oficio número MMC/DOPM/CUSS-005/2016 del 16 de mayo de 2016, la Dirección de Obras Públicas Municipales del H. Ayuntamiento de Mezcalapa, emitió Constancia de Uso de Suelo, donde se autoriza el uso del inmueble para el establecimiento de oficinas administrativas;

SÉPTIMO.- Que mediante constancia S/N del 5 de octubre de 2016, el H. Ayuntamiento de Mezcalapa, señala que el inmueble materia de este Acuerdo se ubica en la avenida Prolongación Cuauhtémoc, del Barrio Zona ICA número 10 de la Zona Urbana de Raudales Malpaso, Municipio de Mezcalapa, Estado de Chiapas;

OCTAVO.- Que la documentación legal y técnica que sustenta la situación jurídica y administrativa del inmueble, así como este Acuerdo fue debidamente integrada con el número de expediente 65/92865, y cotejada con la que obra en el Sistema de Información Inmobiliaria Federal y Paraestatal, y

Toda vez que se ha integrado el expediente, con base en las disposiciones que establece el artículo 62 de la Ley General de Bienes Nacionales, y siendo propósito del Ejecutivo Federal el óptimo aprovechamiento del patrimonio inmobiliario federal, privilegiando a las instituciones públicas de los distintos órdenes de gobierno con inmuebles federales para la prestación de los servicios públicos a su cargo, he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO

PRIMERO.- Se destina el inmueble descrito en el considerando Primero de este Acuerdo al Gobierno Municipal de Mezcalapa, a efecto de que sea utilizado para la construcción de oficinas de ese H. Ayuntamiento.

SEGUNDO.- Si el Gobierno Municipal de Mezcalapa diera al inmueble que se le destina un uso distinto al establecido por este Acuerdo, sin la previa autorización de la Secretaría de la Función Pública, a través del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales; o bien, lo dejare de utilizar o necesitar, dicho bien con todas sus mejoras y accesiones se retirará de su servicio para ser administrado directamente por este Instituto.

TERCERO.- En caso de tener proyectadas obras de construcción, reconstrucción, modificación, adaptación, conservación, mantenimiento, reparación y demolición al inmueble destinado, previo a su realización, el Gobierno Municipal de Mezcalapa, deberá gestionar y obtener ante las autoridades locales y federales las autorizaciones correspondientes.

CUARTO.- El Gobierno Municipal de Mezcalapa deberá nombrar en un plazo no mayor a 30 días posteriores a la publicación de este Acuerdo, a un funcionario, con nivel por lo menos de Director General o su equivalente, quien fungirá para este Instituto como Responsable Inmobiliario respecto del inmueble destinado, a fin de dar cumplimiento a las obligaciones previstas en el artículo 32 de la Ley General de Bienes Nacionales.

QUINTO.- El Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, en el ámbito de sus atribuciones, vigilará el estricto cumplimiento de este Acuerdo.

TRANSITORIO

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

Sufragio Efectivo. No Reelección.

Ciudad de México, a los 7 días del mes de octubre del dos mil dieciséis.- El Presidente del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, **Soraya Pérez Munguía**.- Rúbrica.

NOTIFICACIÓN mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Almacén de Petaquillas, ubicado en Carretera Libre México-Acapulco Km. 8, Colonia Emiliano Zapata, C.P. 39105, Petaquillas, Chilpancingo de los Bravo, Estado de Guerrero, con superficie de 4350.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales.

NOTIFICACIÓN MEDIANTE LA CUAL SE DA A CONOCER EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO PARA EMITIR LA DECLARATORIA DE SUJECIÓN AL RÉGIMEN DE DOMINIO PÚBLICO DE LA FEDERACIÓN, RESPECTO DEL INMUEBLE FEDERAL DENOMINADO "ALMACÉN DE PETAQUILLAS", UBICADO EN CARRETERA LIBRE MÉXICO-ACAPULCO KM. 8, COLONIA EMILIANO ZAPATA, C.P: 39105, PETAQUILLAS, CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, ESTADO DE GUERRERO, CON SUPERFICIE DE 4350.00 METROS CUADRADOS, POR ENCONTRARSE EN EL SUPUESTO DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 29 FRACCIÓN IV EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 6 FRACCIÓN VI, AMBOS DE LA LEY GENERAL DE BIENES NACIONALES.

A LOS PROPIETARIOS Y/O POSEEDORES DE LOS PREDIOS COLINDANTES CON EL INMUEBLE FEDERAL DENOMINADO "ALMACÉN DE PETAQUILLAS", UBICADO EN CARRETERA LIBRE MÉXICO-ACAPULCO KM. 8, COLONIA EMILIANO ZAPATA, C.P: 39105, PETAQUILLAS, CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, ESTADO DE GUERRERO, CON SUPERFICIE DE 4350.00 METROS CUADRADOS.

PRESENTES

Con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 2, 17, 26 y Tercero Transitorio del Decreto por el que se reforma y deroga diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal en Materia de Control Interno del Ejecutivo Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de julio de 2016; 2, fracciones VI y VII, 3 fracción III, 4, 6 fracción VI, 10, 13, 28, fracciones I, III y VII, 29, fracción IV, 32 y 40 de la Ley General de Bienes Nacionales; 3 inciso B y 85 del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública; 1, 3 fracción X y 11 fracciones I, y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales; ARTÍCULO PRIMERO del Acuerdo delegatorio, emitido por la Secretaría de la Función Pública, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 1 de junio del 2015; 2, 3 fracción VI, 4, 8 y 10 de la Ley del Diario Oficial de la Federación y Gacetas Gubernamentales; 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

El Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, Órgano Desconcentrado de la Secretaría de la Función Pública, como lo disponen los artículos 3, inciso B y 85 del Reglamento Interior de esta última, al cual le corresponde llevar el inventario, registro y catastro de los inmuebles federales, así como la administración, vigilancia, control, protección, adquisición, enajenación y afectación de inmuebles federales competencia de la propia Secretaría, de conformidad con los artículos 1, 3 fracción X y 11 fracciones I y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, facultades que son ejercidas a través de la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal.

NOTIFICA

El inicio del procedimiento para la emisión de la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado "Almacén de Petaquillas", ubicado en Carretera Libre México-Acapulco Km. 8, Colonia Emiliano Zapata, C.P: 39105, Petaquillas, Chilpancingo de los Bravo, Estado de Guerrero, con superficie de 4350.00 metros cuadrados, controlado por el Inventario del Patrimonio Inmobiliario Federal y Paraestatal, a cargo del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, con el Registro Federal Inmobiliario 12-410-0, con las siguientes medidas y colindancias:

Orientación	Colindancia	Medida Metros
Norte	Propiedad del C. Alejo Álvarez Durán	78.50
Sur	Gobierno Federal (SCT)	102.75
Este	Propiedad del C. Juan Bernal Miranda	63.00
Oeste	Zona Federal de la Barranca Atlamajac	36.50

Que en virtud de que el inmueble de mérito se encuentra bajo la posesión, control y administración de la Secretaría de Desarrollo Social y con fundamento en el Art. 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, SE CONCEDE un PLAZO de CINCO DÍAS HÁBILES, contados a partir del día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación, para que por sí mismos o por medio de sus representantes legales, manifiesten su inconformidad mediante escrito libre dirigido a la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, mismo que deberán acompañar de la documentación en la que se funde su dicho, presentándola en el domicilio ubicado en Avenida México número 151, Colonia Del Carmen, Código Postal 04100, Delegación Coyoacán, Ciudad de México.

En la Ciudad de México, a los 5 días del mes de octubre de dos mil dieciséis.- El Director General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, **Luis Fernando Morales Núñez**.- Rúbrica.

NOTIFICACIÓN mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Delegación Estatal de Sedesol, ubicado en Calle Dr. Gabriel Leyva Alarcón No. 3, Colonia Burócratas, C.P. 39090, Chilpancingo de los Bravo, Estado de Guerrero, con superficie de 4848.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales.

NOTIFICACIÓN MEDIANTE LA CUAL SE DA A CONOCER EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO PARA EMITIR LA DECLARATORIA DE SUJECIÓN AL RÉGIMEN DE DOMINIO PÚBLICO DE LA FEDERACIÓN, RESPECTO DEL INMUEBLE FEDERAL DENOMINADO "DELEGACIÓN ESTATAL DE SEDESOL", UBICADO EN CALLE DR. GABRIEL LEYVA ALARCÓN NO. 3, COLONIA BURÓCRATAS, C.P: 39090, CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, ESTADO DE GUERRERO, CON SUPERFICIE DE 4848.00 METROS CUADRADOS, POR ENCONTRARSE EN EL SUPUESTO DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 29 FRACCIÓN IV EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 6 FRACCIÓN VI, AMBOS DE LA LEY GENERAL DE BIENES NACIONALES.

A LOS PROPIETARIOS Y/O POSEEDORES DE LOS PREDIOS COLINDANTES CON EL INMUEBLE FEDERAL DENOMINADO "DELEGACIÓN ESTATAL DE SEDESOL", UBICADO EN CALLE DR. GABRIEL LEYVA ALARCÓN NO. 3, COLONIA BURÓCRATAS, C.P: 39090, CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, ESTADO DE GUERRERO, CON SUPERFICIE DE 4848.00 METROS CUADRADOS.

PRESENTES

Con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 2, 17, 26 y Tercero Transitorio del Decreto por el que se reforma y deroga diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal en Materia de Control Interno del Ejecutivo Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de julio de 2016; 2, fracciones VI y VII, 3 fracción III, 4, 6 fracción VI, 10, 13, 28, fracciones I, III y VII, 29, fracción IV, 32 y 40 de la Ley General de Bienes Nacionales; 3 inciso B y 85 del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública; 1, 3 fracción X y 11 fracciones I, y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales; ARTÍCULO PRIMERO del Acuerdo delegatorio, emitido por la Secretaría de la Función Pública, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 1 de junio del 2015; 2, 3 fracción VI, 4, 8 y 10 de la Ley del Diario Oficial de la Federación y Gacetas Gubernamentales; 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

El Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, Órgano Desconcentrado de la Secretaría de la Función Pública, como lo disponen los artículos 3, inciso B y 85 del Reglamento Interior de esta última, al cual le corresponde llevar el inventario, registro y catastro de los inmuebles federales, así como la administración, vigilancia, control, protección, adquisición, enajenación y afectación de inmuebles federales competencia de la propia Secretaría, de conformidad con los artículos 1, 3 fracción X y 11 fracciones I y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, facultades que son ejercidas a través de la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal.

NOTIFICA

El inicio del procedimiento para la emisión de la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado "Delegación Estatal de Sedesol", ubicado en calle Dr. Gabriel Leyva Alarcón No. 3, Colonia Burócratas, C.P: 39090, Chilpancingo de los Bravo, Estado de Guerrero, con superficie de 4848.00 metros cuadrados, controlado por el Inventario del Patrimonio Inmobiliario Federal y Paraestatal, a cargo del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, con el Registro Federal Inmobiliario 12-614-1, con las siguientes medidas y colindancias:

Orientación	Colindancia	Medida Metros
Noreste	ISSSTE (Tienda)	55.66
Noroeste	SCT Oficinas	66.36
Sureste	ISSSTE Tienda	51.75
Suroeste	Calle Dr. Gabriel Leyva Alarcón	42.30

Que en virtud de que el inmueble de mérito se encuentra bajo la posesión, control y administración de la Secretaría de Desarrollo Social y con fundamento en el Art. 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, SE CONCEDE un PLAZO de CINCO DÍAS HÁBILES, contados a partir del día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación, para que por sí mismos o por medio de sus representantes legales, manifiesten su inconformidad mediante escrito libre dirigido a la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, mismo que deberán acompañar de la documentación en la que se funde su dicho, presentándola en el domicilio ubicado en Avenida México número 151, Colonia Del Carmen, Código Postal 04100, Delegación Coyoacán, Ciudad de México.

En la Ciudad de México, a los 5 días del mes de octubre de dos mil dieciséis.- El Director General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, **Luis Fernando Morales Núñez**.- Rúbrica.

NOTIFICACIÓN mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Delegación Sedesol Hidalgo, ubicado en Boulevard Valle de San Javier No. 604, Fraccionamiento Valle de San Javier, C.P. 42000, Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo, con superficie de 250.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales.

NOTIFICACIÓN MEDIANTE LA CUAL SE DA A CONOCER EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO PARA EMITIR LA DECLARATORIA DE SUJECIÓN AL RÉGIMEN DE DOMINIO PÚBLICO DE LA FEDERACIÓN, RESPECTO DEL INMUEBLE FEDERAL DENOMINADO "DELEGACIÓN SEDESOL HIDALGO", UBICADO EN BOULEVARD VALLE DE SAN JAVIER NO. 604, FRACCIONAMIENTO VALLE DE SAN JAVIER, C.P: 42000, PACHUCA DE SOTO, ESTADO DE HIDALGO, CON SUPERFICIE DE 250.00 METROS CUADRADOS, POR ENCONTRARSE EN EL SUPUESTO DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 29 FRACCIÓN IV EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 6 FRACCIÓN VI, AMBOS DE LA LEY GENERAL DE BIENES NACIONALES.

A LOS PROPIETARIOS Y/O POSEEDORES DE LOS PREDIOS COLINDANTES CON EL INMUEBLE FEDERAL DENOMINADO "DELEGACIÓN SEDESOL HIDALGO", UBICADO EN BOULEVARD VALLE DE SAN JAVIER NO. 604, FRACCIONAMIENTO VALLE DE SAN JAVIER, C.P: 42000, PACHUCA DE SOTO, ESTADO DE HIDALGO, CON SUPERFICIE DE 250.00 METROS CUADRADOS.

PRESENTES

Con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 2, 17, 26 y Tercero Transitorio del Decreto por el que se reforma y deroga diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal en Materia de Control Interno del Ejecutivo Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de julio de 2016; 2, fracciones VI y VII, 3 fracción III, 4, 6 fracción VI, 10, 13, 28, fracciones I, III y VII, 29, fracción IV, 32 y 40 de la Ley General de Bienes Nacionales; 3 inciso B y 85 del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública; 1, 3 fracción X y 11 fracciones I, y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales; ARTÍCULO PRIMERO del Acuerdo delegatorio, emitido por la Secretaría de la Función Pública, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 1 de junio del 2015; 2, 3 fracción VI, 4, 8 y 10 de la Ley del Diario Oficial de la Federación y Gacetas Gubernamentales; 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

El Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, Órgano Desconcentrado de la Secretaría de la Función Pública, como lo disponen los artículos 3, inciso B y 85 del Reglamento Interior de esta última, al cual le corresponde llevar el inventario, registro y catastro de los inmuebles federales, así como la administración, vigilancia, control, protección, adquisición, enajenación y afectación de inmuebles federales competencia de la propia Secretaría, de conformidad con los artículos 1, 3 fracción X y 11 fracciones I y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, facultades que son ejercidas a través de la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal.

NOTIFICA

El inicio del procedimiento para la emisión de la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado "Delegación Sedesol Hidalgo", ubicado en Boulevard Valle de San Javier No. 604, Fraccionamiento Valle de San Javier, C.P: 42000, Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo, con superficie de 250.00 metros cuadrados, controlado por el Inventario del Patrimonio Inmobiliario Federal y Paraestatal, a cargo del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, con el Registro Federal Inmobiliario 13-10501-9, con las siguientes medidas y colindancias:

Orientación	Colindancia	Medida Metros
Norte	Lote 18	25.00
Sur	Lote 16	25.00
Este	Boulevard Valle de San Javier	10.00
Oeste	Lote 6	10.00

Que en virtud de que el inmueble de mérito se encuentra bajo la posesión, control y administración de la Secretaría de Desarrollo Social y con fundamento en el Art. 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, SE CONCEDE un PLAZO de CINCO DÍAS HÁBILES, contados a partir del día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación, para que por sí mismos o por medio de sus representantes legales, manifiesten su inconformidad mediante escrito libre dirigido a la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, mismo que deberán acompañar de la documentación en la que se funde su dicho, presentándola en el domicilio ubicado en Avenida México número 151, Colonia Del Carmen, Código Postal 04100, Delegación Coyoacán, Ciudad de México.

En la Ciudad de México, a los 5 días del mes de octubre de dos mil dieciséis.- El Director General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, **Luis Fernando Morales Núñez**.- Rúbrica.

NOTIFICACIÓN mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Delegación Sedesol Tamaulipas, ubicado en calle paralela República Española Km. 228+500, Colonia Las Brisas, C.P. 87180, con superficie de 8891.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales.

NOTIFICACIÓN MEDIANTE LA CUAL SE DA A CONOCER EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO PARA EMITIR LA DECLARATORIA DE SUJECCIÓN AL RÉGIMEN DE DOMINIO PÚBLICO DE LA FEDERACIÓN, RESPECTO DEL INMUEBLE FEDERAL DENOMINADO "DELEGACIÓN SEDESOL TAMAULIPAS", UBICADO EN CALLE PARALELA REPÚBLICA ESPAÑOLA KM. 228+500, COLONIA LAS BRISAS, C.P. 87180, CON SUPERFICIE DE 8891.00 METROS CUADRADOS, POR ENCONTRARSE EN EL SUPUESTO DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 29 FRACCIÓN IV EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 6 FRACCIÓN VI, AMBOS DE LA LEY GENERAL DE BIENES NACIONALES.

A LOS PROPIETARIOS Y/O POSEEDORES DE LOS PREDIOS COLINDANTES CON EL INMUEBLE FEDERAL DENOMINADO "DELEGACIÓN SEDESOL TAMAULIPAS", UBICADO EN CALLE PARALELA REPÚBLICA ESPAÑOLA KM. 228+500, COLONIA LAS BRISAS, C.P. 87180, CON SUPERFICIE DE 8891.00 METROS CUADRADOS.

PRESENTES

Con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 2, 17, 26 y Tercero Transitorio del Decreto por el que se reforma y deroga diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal en Materia de Control Interno del Ejecutivo Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de julio de 2016; 2, fracciones VI y VII, 3 fracción III, 4, 6 fracción VI, 10, 13, 28, fracciones I, III y VII, 29, fracción IV, 32 y 40 de la Ley General de Bienes Nacionales; 3 inciso B y 85 del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública; 1, 3 fracción X y 11 fracciones I, y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales; ARTÍCULO PRIMERO del Acuerdo delegatorio, emitido por la Secretaría de la Función Pública, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 1 de junio del 2015; 2, 3 fracción VI, 4, 8 y 10 de la Ley del Diario Oficial de la Federación y Gacetas Gubernamentales; 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

El Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, Órgano Desconcentrado de la Secretaría de la Función Pública, como lo disponen los artículos 3, inciso B y 85 del Reglamento Interior de esta última, al cual le corresponde llevar el inventario, registro y catastro de los inmuebles federales, así como la administración, vigilancia, control, protección, adquisición, enajenación y afectación de inmuebles federales competencia de la propia Secretaría, de conformidad con los artículos 1, 3 fracción X y 11 fracciones I y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, facultades que son ejercidas a través de la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal.

NOTIFICA

El inicio del procedimiento para la emisión de la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado "Delegación Sedesol Tamaulipas", ubicado en calle paralela República Española Km. 228+500, Colonia Las Brisas, C.P. 87180, Ciudad Victoria, Estado de Tamaulipas, con superficie de 8891.00 metros cuadrados, controlado por el Inventario del Patrimonio Inmobiliario Federal y Paraestatal, a cargo del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, con el Registro Federal Inmobiliario 28-4414-3, con las siguientes medidas y colindancias:

Orientación	Colindancia	Medida Metros
Norte	Carretera Internacional México Laredo	84.80
Sur	Colonia SAHOP	84.50
Este	Calle República de Perú	108.31
Oeste	Calle República de Chile	102.72

Que en virtud de que el inmueble de mérito se encuentra bajo la posesión, control y administración de la Secretaría de Desarrollo Social y con fundamento en el Art. 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, SE CONCEDE un PLAZO de CINCO DÍAS HÁBILES, contados a partir del día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación, para que por sí mismos o por medio de sus representantes legales, manifiesten su inconformidad mediante escrito libre dirigido a la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, mismo que deberán acompañar de la documentación en la que se funde su dicho, presentándola en el domicilio ubicado en Avenida México número 151, Colonia Del Carmen, Código Postal 04100, Delegación Coyoacán, Ciudad de México.

En la Ciudad de México, a los 5 días del mes de octubre de dos mil dieciséis.- El Director General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, **Luis Fernando Morales Núñez**.- Rúbrica.

NOTIFICACIÓN mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Delegación Estatal, ubicado en Calle Lerdo de Tejada No. 2466, Colonia Obrera Centro, C.P. 44140, Guadalajara, Estado de Jalisco, con superficie de 732.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales.

NOTIFICACIÓN MEDIANTE LA CUAL SE DA A CONOCER EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO PARA EMITIR LA DECLARATORIA DE SUJECCIÓN AL RÉGIMEN DE DOMINIO PÚBLICO DE LA FEDERACIÓN, RESPECTO DEL INMUEBLE FEDERAL DENOMINADO "DELEGACIÓN ESTATAL", UBICADO EN CALLE LERDO DE TEJADA NO. 2466, COLONIA OBRERA CENTRO, C.P. 44140, GUADALAJARA, ESTADO DE JALISCO, CON SUPERFICIE DE 732.00 METROS CUADRADOS, POR ENCONTRARSE EN EL SUPUESTO DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 29 FRACCIÓN IV EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 6 FRACCIÓN VI, AMBOS DE LA LEY GENERAL DE BIENES NACIONALES.

A LOS PROPIETARIOS Y/O POSEEDORES DE LOS PREDIOS COLINDANTES CON EL INMUEBLE FEDERAL DENOMINADO "DELEGACIÓN ESTATAL", UBICADO EN CALLE LERDO DE TEJADA NO. 2466, COLONIA OBRERA CENTRO, C.P. 44140, GUADALAJARA, ESTADO DE JALISCO, CON SUPERFICIE DE 732.00 METROS CUADRADOS.

PRESENTES

Con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 2, 17, 26 y Tercero Transitorio del Decreto por el que se reforma y deroga diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal en Materia de Control Interno del Ejecutivo Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de julio de 2016; 2, fracciones VI y VII, 3 fracción III, 4, 6 fracción VI, 10, 13, 28, fracciones I, III y VII, 29, fracción IV, 32 y 40 de la Ley General de Bienes Nacionales; 3 inciso B y 85 del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública; 1, 3 fracción X y 11 fracciones I, y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales; ARTÍCULO PRIMERO del Acuerdo delegatorio, emitido por la Secretaría de la Función Pública, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 1 de junio del 2015; 2, 3 fracción VI, 4, 8 y 10 de la Ley del Diario Oficial de la Federación y Gacetas Gubernamentales; 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

El Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, Órgano Desconcentrado de la Secretaría de la Función Pública, como lo disponen los artículos 3, inciso B y 85 del Reglamento Interior de esta última, al cual le corresponde llevar el inventario, registro y catastro de los inmuebles federales, así como la administración, vigilancia, control, protección, adquisición, enajenación y afectación de inmuebles federales competencia de la propia Secretaría, de conformidad con los artículos 1, 3 fracción X y 11 fracciones I y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, facultades que son ejercidas a través de la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal.

NOTIFICA

El inicio del procedimiento para la emisión de la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado "Delegación Estatal", ubicado en calle Lerdo de Tejada No. 2466, Colonia Obrera Centro, C.P. 44140, Guadalajara, Estado de Jalisco, con superficie de 732.00 metros cuadrados, controlado por el Inventario del Patrimonio Inmobiliario Federal y Paraestatal, a cargo del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, con el Registro Federal Inmobiliario 14-8620-3, con las siguientes medidas y colindancias:

Orientación	Colindancia	Medida Metros
Norte	Pedio de Miguel Ponce Vidaurri	21.38
Sur	Lerdo de Tejada	18.45
Este	Pedio de Miguel Ponce Vidaurri	34.90
Oeste	Pedio de Jorge Charpenel	40.10

Que en virtud de que el inmueble de mérito se encuentra bajo la posesión, control y administración de la Secretaría de Desarrollo Social y con fundamento en el Art. 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, SE CONCEDE un PLAZO de CINCO DÍAS HÁBILES, contados a partir del día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación, para que por sí mismos o por medio de sus representantes legales, manifiesten su inconformidad mediante escrito libre dirigido a la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, mismo que deberán acompañar de la documentación en la que se funde su dicho, presentándola en el domicilio ubicado en Avenida México número 151, Colonia Del Carmen, Código Postal 04100, Delegación Coyoacán, Ciudad de México.

En la Ciudad de México, a los 5 días del mes de octubre de dos mil dieciséis.- El Director General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, **Luis Fernando Morales Núñez**.- Rúbrica.

NOTIFICACIÓN mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Delegación Sedesol Veracruz San Cayetano, ubicado en Carretera Federal Libre Córdoba-Veracruz Km. 341.5, Barrio 24 y/o Blvd. Córdoba Peñuela, C.P. 94640, Córdoba, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, con superficie de 638.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales.

NOTIFICACIÓN MEDIANTE LA CUAL SE DA A CONOCER EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO PARA EMITIR LA DECLARATORIA DE SUJECIÓN AL RÉGIMEN DE DOMINIO PÚBLICO DE LA FEDERACIÓN, RESPECTO DEL INMUEBLE FEDERAL DENOMINADO "DELEGACIÓN SEDESOL VERACRUZ SAN CAYETANO", UBICADO EN CARRETERA FEDERAL LIBRE CÓRDOBA-VERACRUZ KM. 341.5, BARRIO 24 Y/O BLVD. CÓRDOBA PEÑUELA, C.P. 94640, CÓRDOBA, ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, CON SUPERFICIE DE 638.00 METROS CUADRADOS, POR ENCONTRARSE EN EL SUPUESTO DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 29 FRACCIÓN IV EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 6 FRACCIÓN VI, AMBOS DE LA LEY GENERAL DE BIENES NACIONALES.

A LOS PROPIETARIOS Y/O POSEEDORES DE LOS PREDIOS COLINDANTES CON EL INMUEBLE FEDERAL DENOMINADO "DELEGACIÓN SEDESOL VERACRUZ SAN CAYETANO", UBICADO EN CARRETERA FEDERAL LIBRE CÓRDOBA-VERACRUZ KM. 341.5, BARRIO 24 Y/O BLVD. CÓRDOBA PEÑUELA, C.P. 94640, CÓRDOBA, ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, CON SUPERFICIE DE 638.00 METROS CUADRADOS.

PRESENTES

Con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 2, 17, 26 y Tercero Transitorio del Decreto por el que se reforma y deroga diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal en Materia de Control Interno del Ejecutivo Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de julio de 2016; 2, fracciones VI y VII, 3 fracción III, 4, 6 fracción VI, 10, 13, 28, fracciones I, III y VII, 29, fracción IV, 32 y 40 de la Ley General de Bienes Nacionales; 3 inciso B y 85 del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública; 1, 3 fracción X y 11 fracciones I, y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales; ARTÍCULO PRIMERO del Acuerdo delegatorio, emitido por la Secretaría de la Función Pública, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 1 de junio del 2015; 2, 3 fracción VI, 4, 8 y 10 de la Ley del Diario Oficial de la Federación y Gacetas Gubernamentales; 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

El Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, Órgano Desconcentrado de la Secretaría de la Función Pública, como lo disponen los artículos 3, inciso B y 85 del Reglamento Interior de esta última, al cual le corresponde llevar el inventario, registro y catastro de los inmuebles federales, así como la administración, vigilancia, control, protección, adquisición, enajenación y afectación de inmuebles federales competencia de la propia Secretaría, de conformidad con los artículos 1, 3 fracción X y 11 fracciones I y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, facultades que son ejercidas a través de la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal.

NOTIFICA

El inicio del procedimiento para la emisión de la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado "Delegación Sedesol Veracruz San Cayetano", ubicado en Carretera Federal Libre Córdoba-Veracruz Km. 341.5, Barrio 24 y/o Blvd. Córdoba Peñuela, C.P. 94640, Córdoba, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, con superficie de 638.00 metros cuadrados, controlado por el Inventario del Patrimonio Inmobiliario Federal y Paraestatal, a cargo del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, con el Registro Federal Inmobiliario 30-6080-5, con las siguientes medidas y colindancias:

Orientación	Colindancia	Medida Metros
Sur	Propiedad del Sr. Ricardo Céspedes	10.80
Noreste	Carretera México Veracruz	9.50
Noroeste	Propiedad del Sr. Ricardo Regules	69.50
Sureste	Propiedad de la Sra. Adela Velasco de Fernández	64.90

Que en virtud de que el inmueble de mérito se encuentra bajo la posesión, control y administración de la Secretaría de Desarrollo Social y con fundamento en el Art. 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, SE CONCEDE un PLAZO de CINCO DÍAS HÁBILES, contados a partir del día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación, para que por sí mismos o por medio de sus representantes legales, manifiesten su inconformidad mediante escrito libre dirigido a la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, mismo que deberán acompañar de la documentación en la que se funde su dicho, presentándola en el domicilio ubicado en Avenida México número 151, Colonia Del Carmen, Código Postal 04100, Delegación Coyoacán, Ciudad de México.

En la Ciudad de México, a los 5 días del mes de octubre de dos mil dieciséis.- El Director General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, **Luis Fernando Morales Núñez**.- Rúbrica.

NOTIFICACIÓN mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Delegación Sedesol Veracruz Bodega, ubicado en Calle 51 No. 465 A, Colonia Centro, C.P. 97000, Mérida, Estado de Yucatán, con superficie de 1880.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales.

NOTIFICACIÓN MEDIANTE LA CUAL SE DA A CONOCER EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO PARA EMITIR LA DECLARATORIA DE SUJECCIÓN AL RÉGIMEN DE DOMINIO PÚBLICO DE LA FEDERACIÓN, RESPECTO DEL INMUEBLE FEDERAL DENOMINADO "DELEGACIÓN SEDESOL VERACRUZ BODEGA", UBICADO EN CALLE 51 NO. 465 A, COLONIA CENTRO, C.P. 97000, MÉRIDA, ESTADO DE YUCATÁN, CON SUPERFICIE DE 1880.00 METROS CUADRADOS, POR ENCONTRARSE EN EL SUPUESTO DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 29 FRACCIÓN IV EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 6 FRACCIÓN VI, AMBOS DE LA LEY GENERAL DE BIENES NACIONALES.

A LOS PROPIETARIOS Y/O POSEEDORES DE LOS PREDIOS COLINDANTES CON EL INMUEBLE FEDERAL DENOMINADO "DELEGACIÓN SEDESOL VERACRUZ BODEGA", UBICADO EN CALLE 51 NO. 465 A, COLONIA CENTRO, C.P. 97000, MÉRIDA, ESTADO DE YUCATÁN, CON SUPERFICIE DE 1880.00 METROS CUADRADOS.

PRESENTES

Con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 2, 17, 26 y Tercero Transitorio del Decreto por el que se reforma y deroga diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal en Materia de Control Interno del Ejecutivo Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de julio de 2016; 2, fracciones VI y VII, 3 fracción III, 4, 6 fracción VI, 10, 13, 28, fracciones I, III y VII, 29, fracción IV, 32 y 40 de la Ley General de Bienes Nacionales; 3 inciso B y 85 del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública; 1, 3 fracción X y 11 fracciones I, y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales; ARTÍCULO PRIMERO del Acuerdo delegatorio, emitido por la Secretaría de la Función Pública, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 1 de junio del 2015; 2, 3 fracción VI, 4, 8 y 10 de la Ley del Diario Oficial de la Federación y Gacetas Gubernamentales; 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

El Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, Órgano Desconcentrado de la Secretaría de la Función Pública, como lo disponen los artículos 3, inciso B y 85 del Reglamento Interior de esta última, al cual le corresponde llevar el inventario, registro y catastro de los inmuebles federales, así como la administración, vigilancia, control, protección, adquisición, enajenación y afectación de inmuebles federales competencia de la propia Secretaría, de conformidad con los artículos 1, 3 fracción X y 11 fracciones I y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, facultades que son ejercidas a través de la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal.

NOTIFICA

El inicio del procedimiento para la emisión de la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado "Delegación Sedesol Veracruz Bodega", ubicado en calle 51 No. 465 A, Colonia Centro, C.P. 97000, Mérida, Estado de Yucatán, con superficie de 1880.00 metros cuadrados, controlado por el Inventario del Patrimonio Inmobiliario Federal y Paraestatal, a cargo del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, con el Registro Federal Inmobiliario 31-2737-8, con las siguientes medidas y colindancias:

Orientación	Colindancia	Medida Metros
Norte	Distribuidora Dekafarma S.A.	40.11
Sur	Calle 51	40.00
Este	Pedio de Elvita Dzib de García	40.00
Oeste	Pedio de Julio Cardín	48.00

Que en virtud de que el inmueble de mérito se encuentra bajo la posesión, control y administración de la Secretaría de Desarrollo Social y con fundamento en el Art. 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, SE CONCEDE un PLAZO de CINCO DÍAS HÁBILES, contados a partir del día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación, para que por sí mismos o por medio de sus representantes legales, manifiesten su inconformidad mediante escrito libre dirigido a la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, mismo que deberán acompañar de la documentación en la que se funde su dicho, presentándola en el domicilio ubicado en Avenida México número 151, Colonia Del Carmen, Código Postal 04100, Delegación Coyoacán, Ciudad de México.

En la Ciudad de México, a los 5 días del mes de octubre de dos mil dieciséis.- El Director General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, **Luis Fernando Morales Núñez**.- Rúbrica.

NOTIFICACIÓN mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Delegación Sedesol Yucatán Archivo, ubicado en Calle 50 No. 598 C, Colonia Centro, C.P. 97000, Mérida, Estado de Yucatán, con superficie de 412.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales.

NOTIFICACIÓN MEDIANTE LA CUAL SE DA A CONOCER EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO PARA EMITIR LA DECLARATORIA DE SUJECCIÓN AL RÉGIMEN DE DOMINIO PÚBLICO DE LA FEDERACIÓN, RESPECTO DEL INMUEBLE FEDERAL DENOMINADO "DELEGACIÓN SEDESOL YUCATÁN ARCHIVO", UBICADO EN CALLE 50 NO. 598 C, COLONIA CENTRO, C.P. 97000, MÉRIDA, ESTADO DE YUCATÁN, CON SUPERFICIE DE 412.00 METROS CUADRADOS, POR ENCONTRARSE EN EL SUPUESTO DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 29 FRACCIÓN IV EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 6 FRACCIÓN VI, AMBOS DE LA LEY GENERAL DE BIENES NACIONALES.

A LOS PROPIETARIOS Y/O POSEEDORES DE LOS PREDIOS COLINDANTES CON EL INMUEBLE FEDERAL DENOMINADO "DELEGACIÓN SEDESOL YUCATÁN ARCHIVO", UBICADO EN CALLE 50 NO. 598 C, COLONIA CENTRO, C.P. 97000, MÉRIDA, ESTADO DE YUCATÁN, CON SUPERFICIE DE 412.00 METROS CUADRADOS.

PRESENTES

Con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 2, 17, 26 y Tercero Transitorio del Decreto por el que se reforma y deroga diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal en Materia de Control Interno del Ejecutivo Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de julio de 2016; 2, fracciones VI y VII, 3 fracción III, 4, 6 fracción VI, 10, 13, 28, fracciones I, III y VII, 29, fracción IV, 32 y 40 de la Ley General de Bienes Nacionales; 3 inciso B y 85 del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública; 1, 3 fracción X y 11 fracciones I, y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales; ARTÍCULO PRIMERO del Acuerdo delegatorio, emitido por la Secretaría de la Función Pública, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 1 de junio del 2015; 2, 3 fracción VI, 4, 8 y 10 de la Ley del Diario Oficial de la Federación y Gacetas Gubernamentales; 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

El Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, Órgano Desconcentrado de la Secretaría de la Función Pública, como lo disponen los artículos 3, inciso B y 85 del Reglamento Interior de esta última, al cual le corresponde llevar el inventario, registro y catastro de los inmuebles federales, así como la administración, vigilancia, control, protección, adquisición, enajenación y afectación de inmuebles federales competencia de la propia Secretaría, de conformidad con los artículos 1, 3 fracción X y 11 fracciones I y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, facultades que son ejercidas a través de la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal.

NOTIFICA

El inicio del procedimiento para la emisión de la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado "Delegación Sedesol Yucatán Archivo", ubicado en calle 50 No. 598 C, Colonia Centro, C.P. 97000, Mérida, Estado de Yucatán, con superficie de 412.00 metros cuadrados, controlado por el Inventario del Patrimonio Inmobiliario Federal y Paraestatal, a cargo del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, con el Registro Federal Inmobiliario 31-2739-6, con las siguientes medidas y colindancias:

Orientación	Colindancia	Medida Metros
Norte	Pedio de José Baqueiro	34.98
Sur	Pedio de Eduardo Ramírez Domínguez	34.00
Este	Pedio de Guadalupe Ramírez y Carlota Herrera	13.20
Oeste	Calle 50	11.42

Que en virtud de que el inmueble de mérito se encuentra bajo la posesión, control y administración de la Secretaría de Desarrollo Social y con fundamento en el Art. 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, SE CONCEDE un PLAZO de CINCO DÍAS HÁBILES, contados a partir del día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación, para que por sí mismos o por medio de sus representantes legales, manifiesten su inconformidad mediante escrito libre dirigido a la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, mismo que deberán acompañar de la documentación en la que se funde su dicho, presentándola en el domicilio ubicado en Avenida México número 151, Colonia Del Carmen, Código Postal 04100, Delegación Coyoacán, Ciudad de México.

En la Ciudad de México, a los 5 días del mes de octubre de dos mil dieciséis.- El Director General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, **Luis Fernando Morales Núñez**.- Rúbrica.

NOTIFICACIÓN mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Unidad de Capacitación para el Desarrollo Rural, ubicado en Calle Tlanalapa S/N, Localidad Coatepec, C.P. 91500, Municipio Coatepec, Estado de Puebla, con superficie de 33590.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales.

NOTIFICACIÓN MEDIANTE LA CUAL SE DA A CONOCER EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO PARA EMITIR LA DECLARATORIA DE SUJECCIÓN AL RÉGIMEN DE DOMINIO PÚBLICO DE LA FEDERACIÓN, RESPECTO DEL INMUEBLE FEDERAL DENOMINADO "UNIDAD DE CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL", UBICADO EN CALLE TLANALAPA S/N, LOCALIDAD COATEPEC, C.P. 91500, MUNICIPIO COATEPEC, ESTADO DE PUEBLA, CON SUPERFICIE DE 33590.00 METROS CUADRADOS, POR ENCONTRARSE EN EL SUPUESTO DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 29 FRACCIÓN IV EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 6 FRACCIÓN VI, AMBOS DE LA LEY GENERAL DE BIENES NACIONALES.

A LOS PROPIETARIOS Y/O POSEEDORES DE LOS PREDIOS COLINDANTES CON EL INMUEBLE FEDERAL "UNIDAD DE CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL", UBICADO EN CALLE TLANALAPA S/N, LOCALIDAD COATEPEC, C.P. 91500, MUNICIPIO COATEPEC, ESTADO DE PUEBLA, CON SUPERFICIE DE 33590.00 METROS CUADRADOS.

PRESENTES

Con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 2, 17, 26 y Tercero Transitorio del Decreto por el que se reforma y deroga diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal en Materia de Control Interno del Ejecutivo Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de julio de 2016; 2, fracciones VI y VII, 3 fracción III, 4, 6 fracción VI, 10, 13, 28, fracciones I, III y VII, 29, fracción IV, 32 y 40 de la Ley General de Bienes Nacionales; 3 inciso B y 85 del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública; 1, 3 fracción X y 11 fracciones I, y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales; ARTÍCULO PRIMERO del Acuerdo delegatorio, emitido por la Secretaría de la Función Pública, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 1 de junio del 2015; 2, 3 fracción VI, 4, 8 y 10 de la Ley del Diario Oficial de la Federación y Gacetas Gubernamentales; 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

El Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, Órgano Desconcentrado de la Secretaría de la Función Pública, como lo disponen los artículos 3, inciso B y 85 del Reglamento Interior de esta última, al cual le corresponde llevar el inventario, registro y catastro de los inmuebles federales, así como la administración, vigilancia, control, protección, adquisición, enajenación y afectación de inmuebles federales competencia de la propia Secretaría, de conformidad con los artículos 1, 3 fracción X y 11 fracciones I y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, facultades que son ejercidas a través de la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal.

NOTIFICA

El inicio del procedimiento para la emisión de la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal "Unidad de Capacitación para el Desarrollo Rural", ubicado en Calle Tlanalapa S/N, Localidad Coatepec, C.P. 91500, Municipio Coatepec, Estado de Puebla, con superficie de 33590.00 metros cuadrados, controlado por el Inventario del Patrimonio Inmobiliario Federal y Paraestatal, a cargo del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, con el Registro Federal Inmobiliario 21-14876-3, con las siguientes medidas y colindancias:

Orientación	Colindancia	Medida Metros
Norte	LOMA DE LOS ÁNGELES	396.00
Sur	CALLE JAVIER MINA	58.40
Este	CALLE TLANALAPA	126.00
Oeste	ISAAC BAIZABAL	344.00

Que en virtud de que el inmueble de mérito se encuentra bajo la posesión, control y administración de la Secretaría de Educación Pública y con fundamento en el Art. 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, SE CONCEDE un PLAZO de CINCO DÍAS HÁBILES, contados a partir del día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación, para que por sí mismos o por medio de sus representantes legales, manifiesten su inconformidad mediante escrito libre dirigido a la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, mismo que deberán acompañar de la documentación en la que se funde su dicho, presentándola en el domicilio ubicado en Avenida México número 151, Colonia Del Carmen, Código Postal 04100, Delegación Coyoacán, Ciudad de México.

En la Ciudad de México, a los 6 días del mes de octubre de dos mil dieciséis.- El Director General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, **Luis Fernando Morales Núñez**.- Rúbrica.

NOTIFICACIÓN mediante la cual se da a conocer el inicio del procedimiento administrativo para emitir la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal denominado Ofnas. Subdirección Enlace Operativo de la DGCFT en AGS., ubicado en Calle Faisán S/N, Fraccionamiento Pilar Blanco, C.P. 20040, Municipio de Aguascalientes, Estado de Aguascalientes, con superficie de 132.00 metros cuadrados, por encontrarse en el supuesto de lo establecido en el artículo 29 fracción IV en relación con el artículo 6 fracción VI, ambos de la Ley General de Bienes Nacionales.

NOTIFICACIÓN MEDIANTE LA CUAL SE DA A CONOCER EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO PARA EMITIR LA DECLARATORIA DE SUJECCIÓN AL RÉGIMEN DE DOMINIO PÚBLICO DE LA FEDERACIÓN, RESPECTO DEL INMUEBLE FEDERAL DENOMINADO "OFNAS. SUBDIRECCIÓN ENLACE OPERATIVO DE LA DGCFT EN AGS.", UBICADO EN CALLE FAISÁN, S/N, FRACCIONAMIENTO PILAR BLANCO, C.P. 20040, MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES, ESTADO DE AGUASCALIENTES, CON SUPERFICIE DE 132.00 METROS CUADRADOS, POR ENCONTRARSE EN EL SUPUESTO DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 29 FRACCIÓN IV EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 6 FRACCIÓN VI, AMBOS DE LA LEY GENERAL DE BIENES NACIONALES.

A LOS PROPIETARIOS Y/O POSEEDORES DE LOS PREDIOS COLINDANTES CON EL INMUEBLE FEDERAL "OFNAS. SUBDIRECCIÓN ENLACE OPERATIVO DE LA DGCFT EN AGS.", UBICADO EN CALLE FAISÁN, S/N, FRACCIONAMIENTO PILAR BLANCO, C.P. 20040, MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES, ESTADO DE AGUASCALIENTES, CON SUPERFICIE DE 132.00 METROS CUADRADOS.

PRESENTES

Con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 2, 17, 26 y Tercero Transitorio del Decreto por el que se reforma y deroga diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal en Materia de Control Interno del Ejecutivo Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de julio de 2016; 2, fracciones VI y VII, 3 fracción III, 4, 6 fracción VI, 10, 13, 28, fracciones I, III y VII, 29, fracción IV, 32 y 40 de la Ley General de Bienes Nacionales; 3 inciso B y 85 del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública; 1, 3 fracción X y 11 fracciones I, y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales; ARTÍCULO PRIMERO del Acuerdo delegatorio, emitido por la Secretaría de la Función Pública, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 1 de junio del 2015; 2, 3 fracción VI, 4, 8 y 10 de la Ley del Diario Oficial de la Federación y Gacetas Gubernamentales; 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

El Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, Órgano Desconcentrado de la Secretaría de la Función Pública, como lo disponen los artículos 3, inciso B y 85 del Reglamento Interior de esta última, al cual le corresponde llevar el inventario, registro y catastro de los inmuebles federales, así como la administración, vigilancia, control, protección, adquisición, enajenación y afectación de inmuebles federales competencia de la propia Secretaría, de conformidad con los artículos 1, 3 fracción X y 11 fracciones I y V del Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, facultades que son ejercidas a través de la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal.

NOTIFICA

El inicio del procedimiento para la emisión de la Declaratoria de Sujeción al Régimen de Dominio Público de la Federación, respecto del inmueble Federal "Ofnas. Subdirección Enlace Operativo de la DGCFT en AGS.", ubicado en Calle Faisán, S/N, Fraccionamiento Pilar Blanco, C.P. 20040, Municipio de Aguascalientes, Estado de Aguascalientes, con superficie de 132.00 metros cuadrados, controlado por el Inventario del Patrimonio Inmobiliario Federal y Paraestatal, a cargo del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, con el Registro Federal Inmobiliario 1-1737-0, con las siguientes medidas y colindancias:

Orientación	Colindancia	Medida Metros
Norte	PROPIEDAD MUNICIPAL	22.00
Sur	PROPIEDAD MUNICIPAL	22.00
Este	CALLE FAISAN	6.00
Oeste	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 24	6.00

Que en virtud de que el inmueble de mérito se encuentra bajo la posesión, control y administración de la Secretaría de Educación Pública y con fundamento en el Art. 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, SE CONCEDE un PLAZO de CINCO DÍAS HÁBILES, contados a partir del día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación, para que por sí mismos o por medio de sus representantes legales, manifiesten su inconformidad mediante escrito libre dirigido a la Dirección General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, mismo que deberán acompañar de la documentación en la que se funde su dicho, presentándola en el domicilio ubicado en Avenida México número 151, Colonia Del Carmen, Código Postal 04100, Delegación Coyoacán, Ciudad de México.

En la Ciudad de México, a los 6 días del mes de octubre de dos mil dieciséis.- El Director General de Administración del Patrimonio Inmobiliario Federal, **Luis Fernando Morales Núñez**.- Rúbrica.

SECRETARIA DE TURISMO

SEGUNDO Convenio Modificatorio al Convenio de Coordinación para el otorgamiento de un subsidio en materia de desarrollo de destinos turísticos diversificados, que celebran la Secretaría de Turismo y el Estado de Baja California Sur.

SEGUNDO CONVENIO MODIFICATORIO AL CONVENIO DE COORDINACION PARA EL OTORGAMIENTO DE UN SUBSIDIO EN MATERIA DE DESARROLLO DE DESTINOS TURISTICOS DIVERSIFICADOS, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL EJECUTIVO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARIA DE TURISMO, A LA QUE EN ADELANTE SE LE DENOMINARA "LA SECTUR", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU TITULAR, EL LIC. ENRIQUE DE LA MADRID CORDERO, CON LA INTERVENCION DEL LIC. RUBEN GERARDO CORONA GONZALEZ SUBSECRETARIO DE INNOVACION Y DESARROLLO TURISTICO, Y DEL MTRO. JOSE ANGEL DIAZ REBOLLEDO, DIRECTOR GENERAL DE GESTION DE DESTINOS TURISTICOS; Y POR LA OTRA PARTE, EL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE BAJA CALIFORNIA SUR, AL QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "LA ENTIDAD FEDERATIVA", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL LIC. CARLOS MENDOZA DAVIS, EN SU CARACTER DE GOBERNADOR CONSTITUCIONAL, ASISTIDO POR EL SECRETARIO GENERAL DE GOBIERNO, LIC. ALVARO DE LA PEÑA ANGULO; EL SECRETARIO DE FINANZAS Y ADMINISTRACION, LIC. ISIDRO JORDAN MOYRON; EL SECRETARIO DE TURISMO, C. LUIS GENARO RUIZ HERNANDEZ Y LA CONTRALORA GENERAL, M. C. SONIA MURILLO MANRIQUEZ; CONFORME A LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLAUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

- De conformidad con los artículos 74 y 79 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPRH), la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, autorizará la ministración de los subsidios con cargo a los presupuestos de las dependencias que se aprueben en el Presupuesto de Egresos de la Federación del ejercicio fiscal correspondiente; determinando la forma y términos en que deberán invertirse los subsidios que se otorguen, entre otros, a las entidades federativas; las que deberán proporcionar la información que se les solicite sobre la aplicación que hagan de los subsidios.
- Conforme los Artículos 74 y 75 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; con fecha 26 de febrero de 2016, el Ejecutivo Federal, por conducto de "LA SECTUR" y "LA ENTIDAD FEDERATIVA" celebraron el Convenio de Coordinación para el Otorgamiento de un Subsidio en Materia de Desarrollo de Destinos Turísticos Diversificados, en adelante el CONVENIO, con objeto de que "... LA SECTUR" otorgue a "LA ENTIDAD FEDERATIVA" los recursos públicos federales, que corresponden al subsidio que en materia de desarrollo turístico para el ejercicio fiscal 2016 le fueron autorizados; definir la aplicación que se dará a tales recursos; establecer los mecanismos para verificar la correcta aplicación y ejecución de los subsidios otorgados; y determinar la evaluación y control de su ejercicio y los compromisos que sobre el particular asume "LA ENTIDAD FEDERATIVA".
- En la Cláusula SEGUNDA del CONVENIO MODIFICATORIO se determinó que el monto de los subsidios autorizados a otorgar por el Ejecutivo Federal por conducto de "LA SECTUR" a "LA ENTIDAD FEDERATIVA", dentro del marco del programa presupuestario "Programa de Desarrollo Regional Turístico Sustentable y Pueblos Mágicos", sería por un importe de \$25'038,233.31 (Veinticinco millones treinta y ocho mil doscientos treinta y tres 31/100 M.N.), los cuales serán aplicados a los proyectos que a continuación se señalan; hasta por los importes que se mencionan en el cuadro siguiente:

No.	Tipo de Proyecto	Nombre del Proyecto	Subsidio autorizado
1	Acciones en materia de seguridad y protección integral al turista.	Centro de Atención y Protección al Turista.	\$20'000,000.00
2	Transferencia de Tecnologías	Programa de Capacitación y Cultura Turística.	\$1'038,233.31
3	Asistencia técnica y servicios relacionados a las obras de los proyectos.	Elaboración de Proyecto Ejecutivo Intervención Urbana Centro de Cabo San Lucas.	\$4'000,000.00
Importe total del subsidio otorgado			\$25'038,233.31

- En la Cláusula TERCERA del CONVENIO MODIFICATORIO se comprometió un monto total de recursos públicos destinados para los proyectos objeto del CONVENIO, por la cantidad total de \$33'776,466.62 (Treinta y tres millones setecientos setenta y seis mil cuatrocientos sesenta y seis pesos 62/100 M.N.), de los cuales "LA ENTIDAD FEDERATIVA" destinará una cantidad de \$8'738,233.31 (Ocho millones setecientos treinta y ocho mil doscientos treinta y tres pesos 31/100 M.N.), adicionalmente a la que se otorgará por parte de "LA SECTUR".

5. Que con fecha 26 de agosto de 2016, mediante oficio No. ST.128.16, emitido por el Lic. Luis Genaro Ruíz Hernández, Secretario Estatal de Turismo de "LA ENTIDAD FEDERATIVA" solicitó al Lic. Rubén Gerardo Corona González, en su carácter de Subsecretario de Innovación y Desarrollo Turístico, de "LA SECTUR", realizar una modificación respecto a los proyectos señalados en el Anexo 1 y generar un Convenio Modificatorio al CONVENIO.
6. El segundo párrafo de la Cláusula QUINTA del CONVENIO dispone que los recursos objeto del subsidio se destinarán en forma exclusiva a cubrir compromisos de pago relacionados con la ejecución de los proyectos para los que fueron otorgados a "LA ENTIDAD FEDERATIVA"; por lo que cualquier modificación en monto, alcance, o proyecto deberá estar formalizada mediante un convenio modificatorio.
7. La Cláusula DECIMA OCTAVA del CONVENIO establece que éste podrá ser modificado de común acuerdo y por escrito, sin alterar su estructura y en estricto apego a las disposiciones jurídicas federales aplicables. Para el caso de modificaciones a los montos, objetivos o metas de los proyectos en que serán aplicados los subsidios otorgados, se sujetará a lo establecido en el numeral 4.1.6 del "Acuerdo por el que se emiten las Reglas de Operación del Programa de Desarrollo Regional Turístico Sustentable y Pueblos Mágicos para el ejercicio fiscal 2016".
8. Con fecha 30 de agosto de 2016, fue autorizada por el Comité Dictaminador del PRODERMAGICO la modificación de los proyectos, por medio de la cual en el Anexo 1 del Convenio se realicen los siguientes ajustes:
 - Cancelación del proyecto "Elaboración de Proyecto Ejecutivo Intervención Urbana Centro de Cabo San Lucas" con una aportación de recursos federales autorizada por \$4'000,000.00 (Cuatro millones de pesos 00/100 M.N.) así como un monto de \$2'700,000.00 (Dos millones setecientos mil pesos 00/100 M.N.) de recursos estatales comprometidos para integrar una cantidad total de recursos públicos de \$6'700,000.00 (Seis millones setecientos mil pesos 00/100 M.N.).
 - Redistribución de los recursos del proyecto cancelado citado en el punto anterior.
 - Incremento del monto en el proyecto "Centro de Atención y Protección al Turista" con una aportación de recursos federales autorizada por \$22'500,000.00 (Veintidós millones quinientos mil pesos 00/100 M.N.), así como un monto de \$7'500,000.00 (Siete millones quinientos mil pesos 00/100 M.N.) de recursos estatales comprometidos para integrar una cantidad total de recursos públicos de \$30'000,000.00 (Treinta millones de pesos 00/100 M.N.).
 - Incremento del monto en el proyecto "Programa de Capacitación Turística" \$2'538,233.31 (Dos millones quinientos treinta y ocho mil doscientos treinta y tres pesos 31/100 M.N.), así como un monto de \$1'288,233.31 (Un millón doscientos ochenta y ocho mil doscientos treinta y tres pesos 31/100 M.N.) de recursos estatales comprometidos para integrar una cantidad total de recursos públicos de \$3'826,466.62 (Tres millones ochocientos veintiséis mil cuatrocientos sesenta y seis pesos 66/100 M.N.).

DECLARACIONES

I. De "LA SECTUR":

I.1 Reproduce y ratifica todas y cada una de las declaraciones insertas en el CONVENIO y el CONVENIO MODIFICATORIO.

II. De "LA ENTIDAD FEDERATIVA":

II.1 Reproduce y ratifica todas y cada una de las declaraciones insertas en el CONVENIO y del CONVENIO MODIFICATORIO.

III. Comunes de "LA SECTUR" y de "LA ENTIDAD FEDERATIVA":

III.1 Que reproducen y ratifican todas y cada una de las declaraciones insertas en el CONVENIO, y adicionan las declaraciones III.3, III.4 y III.5, las cuales quedarán en los términos siguientes:

III.6 "LA SECTUR" manifiesta su conformidad en cuanto a la modificación solicitada por "LA ENTIDAD FEDERATIVA" en los términos señalados en los Antecedentes V y VIII del presente Convenio Modificatorio.

III.7 "LA ENTIDAD FEDERATIVA" manifiesta su conformidad en cuanto a la modificación del CONVENIO en los términos señalados en el Antecedente VIII del presente Segundo Convenio Modificatorio.

III.8 La modificación a que se refiere este instrumento, es en relación a los proyectos contenidos en el Anexo 1 y con ello, la distribución de los recursos comprometidos por las partes en el CONVENIO, lo que deriva en realizar las adecuaciones correspondientes.

Expuesto lo anterior, las partes están de acuerdo en modificar el CONVENIO, las Cláusulas Segunda y Tercera; así como el Anexo 1; por lo que manifiestan su conformidad para suscribir el presente Segundo Convenio Modificatorio en los términos y condiciones insertos en las siguientes:

CLAUSULAS

PRIMERA. Las partes convienen en modificar la Cláusula SEGUNDA Y TERCERA del CONVENIO para que su texto íntegro quede de la siguiente manera:

SEGUNDA. MONTO DE LOS SUBSIDIOS AUTORIZADOS. El Ejecutivo Federal por conducto de "LA SECTUR" y con cargo al presupuesto de ésta, ha determinado otorgar a "LA ENTIDAD FEDERATIVA", por concepto de subsidios y dentro del programa presupuestario "S248 Programa de Desarrollo Regional Turístico Sustentable y Pueblos Mágicos", un importe de \$25'038,233.32 (Veinticinco millones treinta y ocho mil doscientos treinta y tres pesos 00/100 M.N.), los cuales serán aplicados a los proyectos que a continuación se señalan; hasta por los importes que se mencionan en el cuadro siguiente:

No.	Tipo de Proyecto	Nombre del Proyecto	Subsidio autorizado
1	Acciones en materia de seguridad y protección integral al turista.	Centro de Atención y Protección al Turista.	\$22'500,000.00
2	Transferencia de Tecnologías	Programa de Capacitación y Cultura Turística.	\$2'538,233.31
Importe total del subsidio otorgado			\$25'038,233.31

TERCERA.- MONTO TOTAL COMPROMETIDO. Los recursos públicos destinados para los proyectos objeto del presente Convenio alcanzan un monto total de \$33'826,466.62 (Treinta y tres millones ochocientos veintiséis mil cuatrocientos sesenta y seis pesos 62/100 M.N.), de los cuales "LA ENTIDAD FEDERATIVA" destinará una cantidad de \$8'788,233.31 (Ocho millones setecientos ochenta y ocho mil doscientos treinta y tres pesos 31/100 M.N.), adicionalmente a la que se otorgará por parte de "LA SECTUR" conforme a lo establecido en la cláusula anterior.

A la firma del presente Convenio "LA ENTIDAD FEDERATIVA" y "LA SECTUR" deberán comprometer el gasto por las cantidades establecidas en el presente instrumento jurídico, en términos del artículo 4, fracción XIV, de la Ley General de Contabilidad Gubernamental. Por lo tanto, el presente fungirá como documentación justificativa del compromiso de tales recursos y a la vez acreditará la suficiencia presupuestaria con que cuenta "LA ENTIDAD FEDERATIVA" para iniciar los procedimientos de contratación necesarios para la ejecución de los proyectos que se refieren en la Cláusula SEGUNDA; en cumplimiento a lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público o la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y sus Reglamentos, según corresponda.

SEGUNDA. El Anexo que se menciona en las cláusulas modificadas en los términos de la cláusula anterior de este instrumento, se modifica de la misma manera y se agrega al presente Convenio Modificatorio como parte integrante de él.

TERCERA. Las partes acuerdan que a excepción de lo que expresamente se establece en este Convenio Modificatorio, el cual pasará a formar parte integrante del CONVENIO, las Cláusulas que no fueron modificadas continuarán vigentes en los términos y condiciones estipulados en el CONVENIO, por lo que éstas regirán y se aplicarán con toda su fuerza, subsistiendo plenamente todas las demás obligaciones y derechos contenidos en el mismo, salvo las modificaciones pactadas en este instrumento.

CUARTA. Cualquier duda que surgiese por la interpretación de este instrumento o sobre los asuntos que no estén expresamente previstos en el mismo, las partes se sujetarán en todo momento a lo establecido en el CONVENIO.

QUINTA. Este Convenio Modificatorio empezará a surtir efectos a partir de la fecha de su suscripción y será publicado en el Diario Oficial de la Federación y en el órgano de difusión oficial de "LA ENTIDAD FEDERATIVA", dentro de los 15 días hábiles posteriores a su formalización.

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

Estando enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente Segundo Convenio Modificatorio al Convenio de Coordinación para el Otorgamiento de un Subsidio en Materia de Desarrollo Turístico celebrado el 26 de febrero de 2016; lo firman por duplicado de conformidad y para constancia, el día 6 de septiembre de 2016.- Por el Ejecutivo Federal, la SECTUR: el Titular de la Secretaría de Turismo, **Enrique de la Madrid Cordero**.- Rúbrica.- El Subsecretario de Innovación y Desarrollo Turístico, **Rubén Gerardo Corona González**.- Rúbrica.- El Director General de Gestión de Destinos Turísticos, **José Angel Díaz Rebollo**.- Rúbrica.- Por el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Baja California Sur: el Gobernador Constitucional del Estado, **Carlos Mendoza Davis**.- Rúbrica.- El Secretario General de Gobierno, **Alvaro de la Peña Angulo**.- Rúbrica.- El Secretario de Finanzas y Administración, **Isidro Jordán Moyrón**.- Rúbrica.- El Secretario de Turismo, **Luis Genaro Ruiz Hernández**.- Rúbrica.- La Contralora General del Estado, **Sonia Murillo Manríquez**.- Rúbrica.

PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA

ACUERDO A/173/16 por el que se delegan en los servidores públicos que se indican, facultades previstas en diversas leyes.

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

ACUERDO A/173/16

ACUERDO POR EL QUE SE DELEGAN EN LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SE INDICAN, FACULTADES PREVISTAS EN DIVERSAS LEYES.

ARELY GÓMEZ GONZÁLEZ, Procuradora General de la República, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 21 y 102, Apartado A, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, 2, 3, 9, 15 y 16 de la Ley Orgánica de la Procuraduría General de la República, y 1, 5, 7, 10 y 11, fracciones VI y VII, de su Reglamento, y

CONSIDERANDO

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2013 - 2018 establece como línea de acción en su meta nacional "México en Paz", objetivo 1.4. "Garantizar un Sistema de Justicia Penal eficaz, expedito, imparcial y transparente", estrategia 1.4.1. "Abatir la impunidad", proponer las reformas en las áreas que contribuyan a la efectiva implementación del Sistema de Justicia Penal Acusatorio;

Que el Programa Nacional de Procuración de Justicia 2013 – 2018 establece en su capítulo II. "Alineación a las Metas Nacionales", Apartado A, "Procuraduría General de la República", objetivo 2. "Asegurar la implementación en tiempo y forma del Sistema Penal Acusatorio", estrategia 2.3. "Operar el Sistema Penal Acusatorio", y como línea de acción 2.3.1. "Administrar en forma efectiva la transición hacia el Sistema Penal Acusatorio";

Que el 5 de marzo de 2014 se publicó en el Diario Oficial de la Federación, el Decreto por el que se expide el Código Nacional de Procedimientos Penales, en el cual se establecieron las normas que han de observarse en la investigación, el procesamiento y la sanción de los delitos en toda la República en los fueros federal y local;

Que el 16 de junio de 2016 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Federal contra la Delincuencia Organizada, el cual estableció, entre otros aspectos, la facultad de la Titular de la Procuraduría General de la República y de los servidores públicos en quien delegue ésta, para autorizar la realización de operaciones encubiertas, así como para solicitar al órgano jurisdiccional la autorización para realizar la intervención de comunicaciones privadas;

Que el 17 de junio de 2016 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones del Código Nacional de Procedimientos Penales; del Código Penal Federal; de la Ley General del Sistema Nacional de Seguridad Pública; de la Ley Federal para la Protección a Personas que Intervienen en el Procedimiento Penal; de la Ley General para Prevenir y Sancionar los Delitos en Materia de Secuestro, Reglamentaria de la fracción XXI del Artículo 73 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; de la Ley de Amparo, Reglamentaria de los artículos 103 y 107 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; de la Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación, de la Ley Federal de Defensoría Pública; del Código Fiscal de la Federación; y de la Ley de Instituciones de Crédito; a través del cual se reformaron y establecieron, en su caso, las facultades de la Titular de esta Institución, o del servidor público en quien las delegue, para autorizar el no ejercicio de la acción penal; para solicitar la localización geográfica en tiempo real y la entrega de datos conservados a los concesionarios, permisionarios y autorizados de telecomunicaciones, así como la conservación inmediata de datos; para autorizar la incorporación al Programa Federal de Protección de Personas y su revocación; para solicitar el traslado de los imputados o sentenciados para la realización de diligencias por los delitos que contempla la Ley General para Prevenir y Sancionar los Delitos en Materia de Secuestro, Reglamentaria de la fracción XXI del Artículo 73 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; así como para requerir información a las instituciones de crédito para la comprobación del hecho que la ley señale como delito y de la probable responsabilidad del imputado;

Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 15 de la Ley Orgánica de la Procuraduría General de la República, para la mejor organización y funcionamiento de la Institución, la Procuradora General de la República puede delegar facultades en los servidores públicos subalternos, siempre que no se trate de aquellas que por disposición expresa de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y demás disposiciones aplicables deban de ser ejercidas por la propia Procuradora;

Que el 23 de febrero de 2015, se publicó en el Diario Oficial de la Federación, el Acuerdo A/018/15, por el que se delega en los servidores públicos que se indican, diversas facultades previstas en el Código Nacional de Procedimientos Penales, estatuyendo: las autorizaciones para solicitar el desistimiento de la acción penal; para solicitar la cancelación de orden de aprehensión; la sustitución de la medida cautelar de prisión preventiva oficiosa; para realizar entregas vigiladas y operaciones encubiertas; así como las solicitudes de intervención de comunicaciones privadas, de localización geográfica en tiempo real, o conservación inmediata de datos contenidos en redes, sistemas o equipos de informática; y el pronunciamiento ante la notificación del incumplimiento del Ministerio Público de solicitar el sobreseimiento, la suspensión del proceso o formular acusación al cierre de la investigación;

Que resulta de vital importancia para la mejor actuación del Ministerio Público de la Federación contar con facultades para solicitar la extracción de información de equipos de comunicación, así como la solicitud y entrega de datos conservados en los mismos, en términos de lo previsto en la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión;

Que el artículo 7 de la Ley Federal para la Prevención e Identificación de Operaciones con Recursos de Procedencia Ilícita establece que la Procuraduría General de la República contará con una Unidad Especializada en Análisis Financiero, como órgano especializado en análisis financiero y contable relacionado con operaciones con recursos de procedencia ilícita, que podrá utilizar técnicas y medidas de investigación previstas en el código adjetivo penal y en la Ley Federal contra la Delincuencia Organizada, y su Titular tendrá el carácter de agente del Ministerio Público de la Federación;

Que la referida Ley Federal para la Prevención e Identificación de Operaciones con Recursos de Procedencia Ilícita dispone en su artículo 8 que la Unidad Especializada en Análisis Financiero tendrá, entre otras, las facultades de conducir la investigación para la obtención de indicios o pruebas vinculados a operaciones con recursos de procedencia ilícita, y coadyuvar con la Unidad Especializada prevista en la Ley Federal contra la Delincuencia Organizada cuando se trate de investigaciones vinculadas en la materia, así como requerir informes, documentos, opiniones y elementos de prueba en general a las dependencias y entidades de la administración pública de los tres órdenes de gobierno, y a otras autoridades, organismos públicos autónomos, incluso constitucionales, y a aquellas personas responsables de dar avisos en las organizaciones con actividades sujetas a supervisión;

Que el 17 de julio de 2013 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Acuerdo A/078/13, por el que se establece la organización y funcionamiento de la Unidad Especializada en Análisis Financiero de la Procuraduría General de la República, el cual estableció entre sus facultades, la de ejercer las atribuciones que la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, los instrumentos internacionales en la materia, las leyes y demás disposiciones jurídicas confieren al Ministerio Público de la Federación; así como coordinarse con las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, organismos públicos autónomos, incluso constitucionales, así como con las unidades administrativas y órganos desconcentrados de la Procuraduría General de la República, para recabar e intercambiar la información relacionada con posibles hechos constitutivos de delitos fiscales, financieros y de operaciones con recursos de procedencia ilícita;

Que la investigación y persecución de los delitos relacionados con operaciones con recursos de procedencia ilícita dentro del Sistema de Justicia Penal Acusatorio exige una actuación más dinámica por parte de la Procuraduría General de la República y de los agentes del Ministerio Público de la Federación, de tal forma que resulta indispensable delegar en el Titular de la Unidad Especializada en Análisis Financiero las facultades que el Código Nacional de Procedimientos Penales establece, en correlación con la Ley Federal para la Prevención e Identificación de Operaciones con Recursos de Procedencia Ilícita;

Que por otro lado, la fracción XII del artículo 93 del Reglamento de la Ley Orgánica de la Procuraduría General de la República establece las facultades del Titular del Centro Nacional de Planeación, Análisis e Información para el Combate a la Delincuencia, entre las que destaca la relativa a gestionar las solicitudes de información y asistencia técnica a los concesionarios de redes públicas de telecomunicaciones y las comercializadoras de servicios de telecomunicaciones, en términos de las disposiciones aplicables, y remitirlas al servidor público que las haya solicitado;

Que el artículo 8 de la Ley Federal contra la Delincuencia Organizada dispone la existencia de un cuerpo técnico de control, que en las intervenciones de comunicaciones privadas verificará la autenticidad de sus resultados; establecerá lineamientos sobre las características de los aparatos, equipos y sistemas a autorizar; así como sobre la guarda, conservación, mantenimiento y uso de los mismos, y podrá procesar y explotar la información que resultare para los fines de la investigación, en términos de la autorización otorgada;

Que derivado de lo anterior, el cuerpo técnico de control por la naturaleza de sus facultades, cuenta con la experiencia necesaria para asistir a los agentes del Ministerio Público de la Federación en las solicitudes de localización geográfica en tiempo real y entrega de datos conservados o conservación de datos contenidos en redes, sistemas o equipos de informática, en los casos de delincuencia organizada, y

Que en términos de lo precedente, resulta indispensable delegar en diversos servidores públicos de la Institución las facultades que el Código Nacional de Procedimientos Penales, la Ley Federal contra la Delincuencia Organizada, la Ley General para Prevenir y Sancionar los Delitos en Materia de Secuestro, Reglamentaria de la fracción XXI del artículo 73 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y la Ley de Instituciones de Crédito le confieren, por lo que he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO

CAPÍTULO I

DEL OBJETO

PRIMERO. El presente Acuerdo tiene por objeto delegar diversas facultades previstas en el Código Nacional de Procedimientos Penales, en la Ley Federal contra la Delincuencia Organizada, en la Ley General para Prevenir y Sancionar los Delitos en Materia de Secuestro, Reglamentaria de la fracción XXI del Artículo 73 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y en la Ley de Instituciones de Crédito.

SEGUNDO. Las facultades previstas en el Código Nacional de Procedimientos Penales y en las demás disposiciones legales o reglamentarias que tengan el carácter de delegables por parte de la Procuradora General de la República, distintas a las previstas en el presente instrumento jurídico, se sujetarán a lo dispuesto en las normas reglamentarias o en los acuerdos correspondientes.

CAPÍTULO II

DEL CÓDIGO NACIONAL DE PROCEDIMIENTOS PENALES

TERCERO. Se delegan las facultades previstas en el Código Nacional de Procedimientos Penales siguientes:

- I.** Autorización para la solicitud del desistimiento de la acción penal ante el órgano jurisdiccional que establece el artículo 144;
- II.** Autorización para la solicitud de cancelación de orden de aprehensión ante el órgano jurisdiccional que establece el artículo 145;
- III.** Autorización para la solicitud de sustitución de la medida cautelar de prisión preventiva oficiosa, que establece el artículo 167;
- IV.** Autorización para realizar entregas vigiladas u operaciones encubiertas, que establece el artículo 251;
- V.** Autorización para que los agentes del Ministerio Público de la Federación decreten el no ejercicio de la acción penal, en los casos en los que se actualice alguna de las causales de sobreseimiento, que establece el artículo 255;
- VI.** Solicitud de intervención de comunicaciones privadas o extracción de información, que establece el artículo 291;
- VII.** Solicitud u orden de localización geográfica en tiempo real o entrega de datos conservados, así como el requerimiento de conservación inmediata de datos, que establece el artículo 303, y
- VIII.** Pronunciamiento en el plazo de quince días ante la notificación del incumplimiento del Ministerio Público de solicitar el sobreseimiento parcial o total, la suspensión del proceso o formular acusación al cierre de la investigación complementaria, que establece el artículo 325.

CUARTO. Se delegan las facultades referidas en el artículo **TERCERO** del presente Acuerdo en los términos siguientes:

A) Las señaladas en las fracciones I a VIII, a las o los titulares de las unidades administrativas que a continuación se enuncian:

- I.** Subprocuraduría Jurídica y de Asuntos Internacionales;
- II.** Subprocuraduría de Control Regional, Procedimientos Penales y Amparo;
- III.** Subprocuraduría Especializada en Investigación de Delincuencia Organizada;

- IV. Subprocuraduría Especializada en Investigación de Delitos Federales;
- V. Subprocuraduría de Derechos Humanos, Prevención del Delito y Servicios a la Comunidad;
- VI. Visitaduría General;
- VII. Fiscalía Especializada en materia de delitos relacionados con hechos de corrupción, y
- VIII. Delegaciones estatales y Fiscalías Regionales.

B) Las señaladas en las fracciones I a IV y VI a VIII, a las o los titulares de las unidades administrativas que a continuación se enuncian:

- I. Unidad Especializada en Investigación de Delitos contra la Salud;
- II. Unidad Especializada en Investigación de Terrorismo, Acopio y Tráfico de Armas;
- III. Unidad Especializada en Investigación de Operaciones con Recursos de Procedencia Ilícita y de Falsificación o Alteración de Moneda;
- IV. Unidad Especializada en Investigación de Delitos en materia de Secuestro;
- V. Unidad Especializada en Investigación de Tráfico de Menores, Personas y Órganos;
- VI. Unidad Especializada en Investigación de Asalto y Robo de Vehículos;
- VII. Unidad Especializada en Investigación de Delitos contra los Derechos de Autor y la Propiedad Industrial;
- VIII. Unidad Especializada en Investigación de Delitos Fiscales y Financieros;
- IX. Unidad Especializada en Investigación de Delitos Cometidos por Servidores Públicos y contra la Administración de Justicia;
- X. Unidad Especializada en Investigación de Delitos de Comercio de Narcóticos destinados al Consumo Final;
- XI. Unidad Especializada en Investigación de Delitos contra el Ambiente y Previstos en Leyes Especiales;
- XII. Unidad Especializada en Investigación del Delito de Tortura;
- XIII. Fiscalía Especial para la Atención de Delitos cometidos contra la Libertad de Expresión;
- XIV. Fiscalía Especial para los Delitos de Violencia contra las Mujeres y Trata de Personas;
- XV. Dirección General de Asuntos Internos, y
- XVI. Coordinación General de Investigación.

QUINTO. Se delegan diversas facultades referidas en el artículo **TERCERO** del presente Acuerdo, en las o los titulares de las unidades administrativas siguientes:

- I. Unidad de Investigación de Delitos para Personas Migrantes, las señaladas en las fracciones I, II, IV, VI y VII;
- II. Fiscalía Especializada de Búsqueda de Personas Desaparecidas, las señaladas en las fracciones I y II;
- III. Unidad Especializada para la Atención de Delitos cometidos en el Extranjero o en los que se encuentren involucrados Diplomáticos, Cónsules Generales o Miembros de Organismos Internacionales acreditados en México, las señaladas en las fracciones I y II;
- IV. Unidad Especializada para la Atención de Asuntos Indígenas, las señaladas en las fracciones I y II;
- V. Unidad Especializada en Análisis Financiero, las señaladas en las fracciones IV, VI y VII;
- VI. Fiscalía Especial para el Combate a la Corrupción en la Institución, las señaladas en las fracciones I y II, y
- VII. Dirección General de Delitos Cometidos por Servidores Públicos de la Institución, las señaladas en las fracciones I y II.

SEXTO. Las facultades referidas en el artículo **TERCERO** del presente Acuerdo, se delegan también a la o el titular de la Fiscalía Especializada para la Atención de Delitos Electorales, con excepción de la señalada en la fracción VI. El ejercicio de la facultad señalada en la fracción VII del artículo **TERCERO**, se realizará de conformidad con lo dispuesto en el artículo **NOVENO**, ambos del presente instrumento jurídico.

SÉPTIMO. Las facultades señaladas en las fracciones VI y VII del artículo **TERCERO** del presente Acuerdo se delegan también en la persona que ocupe el cargo de Director en Jefe de la Agencia de Investigación Criminal de la Procuraduría General de la República, solo en los casos en los que la policía federal ministerial reciba directamente la denuncia y estas medidas formen parte de las diligencias inmediatas de la investigación que no admitan demora. El ejercicio de estas facultades deberá informarse inmediatamente al ministerio público de la Federación competente.

OCTAVO. Las o los titulares del Centro Nacional de Planeación, Análisis e Información para el Combate a la Delincuencia y del Cuerpo Técnico de Control, con la intervención de peritos cuando la ley lo establezca, ejecutarán las autorizaciones y, en su caso, recibirán la información que recaiga a las solicitudes que presenten los servidores públicos facultados en el presente Acuerdo en el ámbito de su competencia, conforme a lo dispuesto en el artículo siguiente, y remitirá la información y, en su caso, los análisis respectivos al servidor público facultado que las haya requerido.

Lo anterior, en correlación con lo previsto en los artículos 189 y 190 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión y demás normatividad aplicable en la materia.

NOVENO. La ejecución de las autorizaciones y, en su caso, la recepción de la información a que se refieren las fracciones VI y VII del artículo **TERCERO** del presente Acuerdo, requerida por las o los titulares de las unidades administrativas a que se refiere el artículo **CUARTO**, o por las o los titulares de las unidades administrativas a que se refieren los artículos **QUINTO** y **SÉPTIMO** del presente instrumento, se realizará directamente a través del Centro Nacional de Planeación, Análisis e Información para el Combate a la Delincuencia, con la intervención de peritos cuando la ley lo establezca.

Se exceptúa de lo dispuesto en el párrafo anterior, a la o el titular de las unidades administrativas previstas en el inciso A), fracciones III y VI; y B), fracciones I a VI y XV, del artículo **CUARTO** del presente Acuerdo.

El Centro Nacional de Planeación, Análisis e Información para el Combate a la Delincuencia deberá remitir por cualquier medio que esté a su alcance y de forma inmediata la información a que se refiere el presente artículo a las unidades administrativas correspondientes.

DÉCIMO. Las facultades señaladas en las fracciones VI y VII del artículo **TERCERO** del presente Acuerdo se delegan también a las o los agentes del Ministerio Público de la Federación sin embargo, en este supuesto para realizar la solicitud u orden al órgano jurisdiccional o a los concesionarios de telecomunicaciones, los autorizados o proveedores de servicios de aplicaciones y contenidos, respectivamente, deberán contar con la previa autorización del superior jerárquico de la unidad administrativa a la que se encuentren adscritos, siempre que éste sea servidor público facultado a través del presente instrumento jurídico.

La solicitud de autorización prevista en el párrafo anterior, deberá realizarse por cualquier medio y remitirse al superior jerárquico de la unidad administrativa a la que se encuentren adscritos, siempre que éste sea servidor público facultado a través del presente instrumento jurídico. Dicha solicitud deberá ir acompañada de un informe ejecutivo en el que se establezcan los motivos que sustentan la solicitud.

La solicitud deberá ser resuelta y remitida a la o el agente del Ministerio Público de la Federación solicitante, por escrito o a través de cualquier medio que garantice su autenticidad para los efectos previstos en el presente Acuerdo, en un plazo no mayor a seis horas a que fue recibida.

DÉCIMO PRIMERO. Para solicitar la autorización señalada en las fracciones I, II, III y IV, del artículo **TERCERO** del presente Acuerdo, las o los agentes del Ministerio Público de la Federación deberán realizar una solicitud a través de cualquier medio y remitirla al superior jerárquico de la unidad administrativa a la que se encuentren adscritos, siempre que éste sea servidor público facultado a través del presente instrumento jurídico. Dicha solicitud deberá ir acompañada de un informe ejecutivo en el que se establezcan los motivos que sustentan la solicitud.

La solicitud deberá ser determinada en un plazo no mayor a 72 horas y remitida al agente del Ministerio Público de la Federación solicitante, a través de cualquier medio que garantice su autenticidad.

CAPÍTULO III**DE LA LEY FEDERAL CONTRA LA DELINCUENCIA ORGANIZADA**

DÉCIMO SEGUNDO. Se delegan las facultades previstas en la Ley Federal contra la Delincuencia Organizada siguientes:

- I. Autorización para realizar operaciones encubiertas que establece el artículo 11, y
- II. Solicitud para realizar la intervención de comunicaciones privadas que establece el artículo 16.

DÉCIMO TERCERO. Se delegan las facultades referidas en el artículo **DÉCIMO SEGUNDO** del presente Acuerdo en las o los titulares de las unidades administrativas siguientes:

- I. Subprocuraduría Especializada en Investigación de Delincuencia Organizada;
- II. Unidad Especializada en Investigación de Delitos contra la Salud;
- III. Unidad Especializada en Investigación de Terrorismo, Acopio y Tráfico de Armas;
- IV. Unidad Especializada en Investigación de Operaciones con Recursos de Procedencia Ilícita y de Falsificación o Alteración de Moneda;
- V. Unidad Especializada en Investigación de Delitos en materia de Secuestro;
- VI. Unidad Especializada en Investigación de Tráfico de Menores, Personas y Órganos, y
- VII. Unidad Especializada en Investigación de Asalto y Robo de Vehículos.

CAPÍTULO IV**DE LA LEY GENERAL PARA PREVENIR Y SANCIONAR LOS DELITOS EN MATERIA DE SECUESTRO, REGLAMENTARIA DE LA FRACCIÓN XXI DEL ARTÍCULO 73 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS**

DÉCIMO CUARTO. Se delegan las facultades previstas en la Ley General para prevenir y sancionar los delitos en materia de secuestro, reglamentaria de la fracción XXI del artículo 73 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos siguientes:

- I. Autorización para la incorporación al Programa Federal de Protección a Personas, que establece el artículo 29;
- II. Acuerdo previo para resolver la revocación de la protección, que establece el artículo 29, y
- III. Petición para el traslado a efecto de realizar las diligencias que establece el artículo 46.

DÉCIMO QUINTO. Se delegan las facultades referidas en el artículo **DÉCIMO CUARTO** del presente Acuerdo en los términos siguientes:

- A) Las señaladas en las fracciones I a III, a la o el titular de la Subprocuraduría Especializada en Investigación de Delincuencia Organizada;
- B) Las señaladas en las fracciones I y II, al Director del Centro Federal de Protección a Personas, y
- C) La señalada en la fracción III a la o el titular de la Unidad Especializada en Investigación de Delitos en materia de Secuestro.

CAPÍTULO V**DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE CRÉDITO**

DÉCIMO SEXTO. Se delega la facultad prevista en el artículo 142, fracción I, de la Ley de Instituciones de Crédito en las o los titulares de las unidades administrativas siguientes:

- I. Subprocuraduría Jurídica y de Asuntos Internacionales;
- II. Subprocuraduría de Control Regional, Procedimientos Penales y Amparo;
- III. Subprocuraduría Especializada en Investigación de Delincuencia Organizada;
- IV. Subprocuraduría Especializada en Investigación de Delitos Federales;
- V. Subprocuraduría de Derechos Humanos, Prevención del Delito y Servicios a la Comunidad;
- VI. Fiscalía Especializada en materia de delitos relacionados con hechos de corrupción;
- VII. Visitaduría General;

- VIII. Unidad Especializada en Investigación de Delitos contra la Salud;
- IX. Unidad Especializada en Investigación de Terrorismo, Acopio y Tráfico de Armas;
- X. Unidad Especializada en Investigación de Operaciones con Recursos de Procedencia Ilícita y de Falsificación o Alteración de Moneda;
- XI. Unidad Especializada en Investigación de Delitos en materia de Secuestro;
- XII. Unidad Especializada en Investigación de Tráfico de Menores, Personas y Órganos;
- XIII. Unidad Especializada en Investigación de Asalto y Robo de Vehículos;
- XIV. Unidad Especializada en Investigación de Delitos Fiscales y Financieros;
- XV. Unidad Especializada en Investigación de Delitos contra los Derechos de Autor y la Propiedad Industrial;
- XVI. Unidad Especializada en Investigación de Delitos de Comercio de Narcóticos destinados al Consumo Final;
- XVII. Unidad Especializada en Investigación de Delitos contra el Ambiente y previstos en Leyes Especiales;
- XVIII. Unidad Especializada para la Atención de Delitos cometidos en el Extranjero o en los que se encuentren involucrados Diplomáticos, Cónsules Generales o Miembros de Organismos Internacionales acreditados en México;
- XIX. Unidad Especializada para la Atención de Asuntos Indígenas;
- XX. Fiscalía Especial para la Atención de Delitos cometidos contra la Libertad de Expresión;
- XXI. Fiscalía Especial para los Delitos de Violencia contra las Mujeres y Trata de Personas;
- XXII. Fiscalía Especializada de Búsqueda de Personas Desaparecidas;
- XXIII. Unidad Especializada en Análisis Financiero, y
- XXIV. Delegaciones estatales y Fiscalías Regionales.

TRANSITORIOS

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

SEGUNDO.- Se abrogan el Acuerdo A/018/15 por el que se delega en los servidores públicos que se indican, diversas facultades previstas en el Código Nacional de Procedimientos Penales, la Nota Aclaratoria del Acuerdo A/018/15 por el que se delega en los servidores públicos que se indican, diversas facultades previstas en el Código Nacional de Procedimientos Penales, así como las demás disposiciones normativas que se opongan a lo previsto en el presente Acuerdo.

TERCERO.- Se instruye a los servidores públicos previstos en el presente Acuerdo a realizar las acciones necesarias para su aplicación, en el ámbito de sus atribuciones.

CUARTO.- Lo previsto en el artículo **CUARTO**, inciso A), fracción VII, del presente Acuerdo entrará en vigor cuando se realice el nombramiento del o de la titular de la Fiscalía Especializada en materia de delitos relacionados con hechos de corrupción, en términos de lo dispuesto en el Artículo Décimo Octavo Transitorio del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia política-electoral, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10 de febrero de 2014, así como en el Artículo Primero Transitorio del Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Procuraduría General de la República, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de julio de 2016.

QUINTO.- A los servidores públicos a los que por medio del presente Acuerdo se les delega la facultad prevista en el artículo 303 del Código Nacional de Procedimientos Penales, así como el Director en Jefe de la Agencia de Investigación Criminal, y los titulares del Centro Nacional de Planeación, Análisis e Información para el Combate a la Delincuencia, y de la Dirección General del Cuerpo Técnico de Control, también se les delega la facultad para solicitar la localización geográfica en tiempo real de los equipos de comunicación móvil a que se refiere el Código Federal de Procedimientos Penales, en términos de lo dispuesto en el artículo Trigésimo Séptimo transitorio del Decreto por el que se expide la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, y la Ley del Sistema Público de Radiodifusión del Estado Mexicano; y se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones en materia de telecomunicaciones y radiodifusión.

Ciudad de México, a 17 de octubre de 2016.- La Procuradora General de la República, **Arely Gómez González.-** Rúbrica.

BANCO DE MEXICO

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

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

TIPO DE CAMBIO PARA SOLVENTAR OBLIGACIONES DENOMINADAS EN MONEDA

EXTRANJERA PAGADERAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA

El Banco de México, con fundamento en los artículos 8o. de la Ley Monetaria de los Estados Unidos Mexicanos; 35 de la Ley del Banco de México, así como 8o. y 10 del Reglamento Interior del Banco de México, y según lo previsto en el Capítulo V del Título Tercero de su Circular 3/2012, informa que el tipo de cambio obtenido el día de hoy fue de \$18.5945 M.N. (dieciocho pesos con cinco mil novecientos cuarenta y cinco diezmilésimos moneda nacional) por un dólar de los EE.UU.A.

La equivalencia del peso mexicano con otras monedas extranjeras se calculará atendiendo a la cotización que rija para estas últimas contra el dólar de los EE.UU.A., en los mercados internacionales el día en que se haga el pago. Estas cotizaciones serán dadas a conocer, a solicitud de los interesados, por las instituciones de crédito del país.

Atentamente,

Ciudad de México, a 20 de octubre de 2016.- BANCO DE MÉXICO: La Gerente de Disposiciones al Sistema Financiero, **Fabiola Andrea Tinoco Hernández**.- Rúbrica.- La Gerente de Operaciones Nacionales, **Mayte Rico Fernández**.- Rúbrica.

TASAS de interés interbancarias de equilibrio.

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

TASAS DE INTERÉS INTERBANCARIAS DE EQUILIBRIO

El Banco de México, con fundamento en los artículos 8o. y 10 del Reglamento Interior del Banco de México y de conformidad con el procedimiento establecido en el Capítulo IV del Título Tercero de su Circular 3/2012, informa que las Tasas de Interés Interbancarias de Equilibrio en moneda nacional (TIIE) a plazos de 28 y 91 días obtenidas el día de hoy, fueron de 5.1150 y 5.1825 por ciento, respectivamente.

Las citadas Tasas de Interés se calcularon con base en las cotizaciones presentadas por las siguientes instituciones de banca múltiple: Banco Santander S.A., Banco Interacciones S.A., Banca Mifel S.A., Banco J.P. Morgan S.A., Banco Credit Suisse (México) S.A., Banco Azteca S.A. y ScotiaBank Inverlat S.A.

Ciudad de México, a 20 de octubre de 2016.- BANCO DE MÉXICO: La Gerente de Disposiciones al Sistema Financiero, **Fabiola Andrea Tinoco Hernández**.- Rúbrica.- La Gerente de Operaciones Nacionales, **Mayte Rico Fernández**.- Rúbrica.

COMISION FEDERAL DE COMPETENCIA ECONOMICA

EXTRACTO del anteproyecto de modificaciones a la Guía para la notificación de concentraciones.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Comisión Federal de Competencia Económica.- Secretaría Técnica.- Oficio No. ST-CFCE-2016-240.

“EXTRACTO DEL ANTEPROYECTO DE MODIFICACIONES A LA GUÍA PARA LA NOTIFICACIÓN DE CONCENTRACIONES.”

Con fundamento en los artículos 28, párrafo décimo cuarto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 12, fracción XXII, último párrafo, inciso a) y 138, fracción I de la Ley Federal de Competencia Económica, se abre un periodo de consulta pública por treinta días hábiles contados a partir de la publicación del presente extracto, a efecto de que cualquier interesado presente opiniones a la Comisión Federal de Competencia Económica (“Cofece”) sobre el anteproyecto de modificaciones a la Guía para la notificación de concentraciones.

Las modificaciones a la Guía que se someten a consulta pública tienen por objeto incorporar una sección en la que se expliquen las características de las cláusulas de no competencia y los acuerdos entre accionistas que se incluyen en una concentración, el marco normativo y los parámetros a considerar en su análisis en materia de competencia y libre concurrencia.

La versión íntegra del anteproyecto puede consultarse en la página de internet de la Cofece, localizable en www.cofece.mx

Las personas interesadas en presentar opiniones sobre dicho anteproyecto podrán hacerlo directamente en la oficialía de partes de la Cofece ubicada en Avenida Santa Fe número 505, piso 14, Colonia Cruz Manca, Delegación Cuajimalpa, en el Distrito Federal, Código Postal 05349, o en la siguiente dirección de correo electrónico consulta-publica1@cofece.mx

Ciudad de México, a diecisiete de octubre de dos mil dieciséis.- El Secretario Técnico de la Comisión Federal de Competencia Económica, **Sergio López Rodríguez**.- Rúbrica.

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

SALDO del fideicomiso en el que el Instituto Federal de Telecomunicaciones participa como fideicomitente.

Al margen un logotipo, que dice: Instituto Federal de Telecomunicaciones.

SALDO DEL FIDEICOMISO EN EL QUE EL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES PARTICIPA COMO FIDEICOMITENTE

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 12, primer párrafo de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, se dan a conocer los ingresos, rendimientos, egresos, destino y saldo en moneda nacional del fideicomiso en el que el Instituto Federal de Telecomunicaciones participa como fideicomitente.

MOVIMIENTOS DEL 30 DE JUNIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016 ¹⁾ (pesos)

Fideicomiso	Saldo al 30 de junio de 2016	Aportaciones	Ingresos por intereses	Egresos ²⁾	Saldo al 30 de septiembre de 2016
Fondo de Infraestructura y Equipamiento del Instituto Federal de Telecomunicaciones	729,109,490.15	0.00	7,600,100.04	12,538,390.12	724,171,200.07

Notas:

1) Los saldos que se presentan corresponden a saldos patrimoniales

2) Gastos por proyectos y programas por 12,346,957.64, honorarios fiduciarios y comisiones pagadas del periodo por \$165,028.00 e impuestos y derechos por \$26,404.48.

Ciudad de México, a 17 de octubre de 2016.- El Titular de la Unidad de Administración del Instituto Federal de Telecomunicaciones, **Mario Alberto Fócil Ortega**.- Rúbrica.

SEGUNDA SECCION
PODER EJECUTIVO
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ACUERDO por el que se da a conocer el Resumen del Programa de Manejo del Área Natural Protegida con categoría de Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

RAFAEL PACCHIANO ALAMÁN, Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con fundamento en los artículos 32 Bis, fracción VII, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 66, último párrafo, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 76 de su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas y 5, fracción XXV, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y

CONSIDERANDO

Que la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en términos de lo dispuesto por el artículo 66 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, ha concluido la elaboración del Programa de Manejo del Área Natural Protegida con la categoría de Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca ubicado en los municipios de Almoloya de Juárez, Amanalco, Calimaya, Coatepec Harinas, Temascaltepec, Tenango del Valle, Toluca, Villa Guerrero, Villa Victoria y Zinacantepec en el Estado de México, con una superficie de 53,590-67-86.28 hectáreas, establecida mediante el Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada "Nevado de Toluca" que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 1 de octubre de 2013, y

Que el artículo 66, último párrafo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente ordena que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales publique en el Diario Oficial de la Federación un resumen del programa de manejo respectivo y el plano de localización del Área Natural Protegida correspondiente, por lo que he tenido a bien expedir el siguiente:

**ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL RESUMEN DEL PROGRAMA
DE MANEJO DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA CON CATEGORÍA DE ÁREA
DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA NEVADO DE TOLUCA**

ARTÍCULO ÚNICO.- Se da a conocer el Programa de Manejo del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca, ubicada en los municipios de Almoloya de Juárez, Amanalco, Calimaya, Coatepec Harinas, Temascaltepec, Tenango del Valle, Toluca, Villa Guerrero, Villa Victoria y Zinacantepec en el Estado de México, cuyo Resumen, que incluye el plano de localización de dicha Área Natural Protegida, se anexa al presente para que surta los efectos legales a que haya lugar.

Dicho Programa de Manejo se encuentra a disposición para su consulta en las oficinas de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en Ejército Nacional número 223, piso 11, Colonia Anáhuac, Delegación Miguel Hidalgo, código postal 11320, en la Ciudad de México, en las oficinas de la Dirección Regional Centro y Eje Neovolcánico, ubicadas en calle Nueva Tabachín número 104, colonia Tlaltenango, código postal 62170, Municipio de Cuernavaca, Estado de Morelos, y en las oficinas de la Delegación Federal de la propia Secretaría en el Estado de México, ubicadas en Andador Valentín Gómez Farías No. 108, código postal 50250, colonia San Felipe Tlalmimilolpan, Toluca, Estado de México.

TRANSITORIO

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

Dado en la Ciudad de México, a los quince días del mes de julio de dos mil dieciséis.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Rafael Pacchiano Alamán**.- Rúbrica.

Anexo**Resumen del Programa de Manejo del
Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca****INTRODUCCIÓN**

El Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca se localiza en el Estado de México, y comprende el volcán denominado Xinantécatl o Nevado de Toluca, el cual ocupa el cuarto lugar entre las cumbres más altas del país con una elevación de 4,680 metros sobre el nivel del mar. Fue establecido mediante Decreto Presidencial expedido el 15 de enero de 1936 y publicado en el Diario Oficial de la Federación el 25 de enero de 1936 como Parque Nacional con el objetivo fundamental de destinarla a la conservación perenne de la flora y fauna comarcanas, asimismo, se determinó que su límite inferior seguiría una curva de tres mil metros de altitud sobre el nivel del mar.

Asimismo, el 19 de febrero de 1937 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el *Decreto por el cual se modifica el de 15 de enero de 1936 que declara Parque Nacional el "Nevado de Toluca"*, para incluir en el Parque Nacional una porción de terrenos destinada a constituir la reserva forestal nacional.

El 1 de octubre de 2013 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada "Nevado de Toluca", que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937 (en adelante el Decreto de 2013).

Los ecosistemas presentes en el área natural protegida son de vital importancia para el desarrollo de las poblaciones que habitan en la misma o en la zona de influencia, esto derivado de los diversos servicios ambientales que ofrecen, tal es el caso de los escurrimientos que nacen en las laderas del Área de Protección de Flora y Fauna que aportan a dos de las cuencas hidrológicas más importantes del país, las de los ríos Lerma y Balsas. Debido a su enorme capacidad de captación de agua, el Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca es estratégica para el abasto de agua al Sistema Cutzamala que abastece a la ciudad de Toluca, su zona metropolitana y parte del Valle de México en la Ciudad de México. Asimismo, hacia el sur, su influencia hidrológica se extiende hasta el vecino estado de Guerrero. El aporte de agua, depende en gran medida de la conservación de los ecosistemas forestales, desde el zacatonal alpino hasta los bosques de coníferas y los bosques templados de hojas anchas. La presencia de la vegetación arbórea, arbustiva y herbácea permite la captación del agua pluvial, la cual, a través del follaje, hojarasca y raíces posibilita la infiltración del agua al suelo y subsuelo, evitando al mismo tiempo la erosión de los suelos, y generando valiosos servicios ambientales de influencia regional.

El Nevado de Toluca constituye un área biogeográfica relevante a nivel nacional, ya que es representativa de varios ecosistemas que requieren ser preservados y restaurados, y es hábitat de especies representativas de la biodiversidad nacional y en la cual, por la variedad e intensidad de las actividades humanas que se registran actualmente en su territorio, es necesario promover esquemas de manejo en donde se privilegie la conservación y se promueva un aprovechamiento de los recursos naturales bajo esquemas de sustentabilidad, esto es que se pueda usar los recursos naturales sin comprometer su permanencia, de acuerdo a reglas claras y a una subzonificación que funcione como un instrumento técnico y dinámico de planeación de las actividades en el área.

Asimismo, el Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca representa el hábitat de numerosas especies de flora y fauna, incluyendo la codorniz coluda Neovolcánica, gallina de monte, gallina cimarrona, tsícata charondo, angahuan, tsícata, gallina, charondo, codorniz de árbol, perdíz rabudo, gallina de monte coluda, colín rabudo (*Dendrortyx macroura*), hormiguero cholino escamoso, cholino, fullino, pájaro hormiguero (*Grallaria guatemalensis*) especies en categoría de amenazada; halcón peregrino (*Falco peregrinus*) sujeta a protección especial; búho grande, tecolotl, búho cornudo (*Bubo virginianus*), lechuza de campanario, lechuza de granero (*Tyto alba*) y azulejo (*Sialia mexicana*); mamíferos como venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*), coyote (*Canis latrans*), lince (*Lynx rufus*), zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus*), zorrillos (*Mephitis macroura*, *Conepatus leuconotus*), armadillo (*Dasypus novemcinctus*), mapache (*Procyon lotor*), tlacuache (*Didelphis virginiana*), conejo (*Sylvilagus cunicularius* y *S. floridanus*), ardilla (*Sciurus aureogaster*); anfibios como el tlaconete de Robert (*Pseudoeurycea robertsi*), rana de árbol plegada o surcada (*Hyla plicata*) estas dos especies en categoría de amenazada; rana de Moctezuma (*Lithobates montezumae*) sujeta a protección especial; así como el sapito (*Spea multiplicata*), ranita de árbol (*Hyla eximia*) entre otros; reptiles como lagarto alicante del Popocatepetl (*Barisia imbricata*), eslizón de Coper (*Plestiodon copei*) especies sujetas a protección especial; víbora cascabel (*Crotalus transversus*), lagarto alicante cuello rugoso (*Barisia rudicollis*) especies en peligro de extinción; culebra terrestre dos líneas (*Conopsis biserialis*), culebra listonada cuello negro (*Thamnophis cyrtopsis*), víbora de cascabel pigmea mexicana (*Crotalus ravus*) estas últimas

especies presentan categoría de amenazada. Las especies que presentan alguna categoría de riesgo es de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.

OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS DEL PROGRAMA DE MANEJO

Objetivo general

Constituir el instrumento rector de planeación y regulación que establece las actividades, las acciones y los lineamientos básicos para el manejo y la administración del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca.

Objetivos específicos

Protección

Favorecer la permanencia y conservación de la diversidad biológica del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca, a través del establecimiento y promoción de un conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar el deterioro de los ecosistemas.

Manejo

Establecer políticas, estrategias y programas, con el fin de determinar actividades y acciones orientadas al cumplimiento de los objetivos de conservación, protección, restauración, capacitación, educación y recreación del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca.

Restauración

Recuperar y restablecer las condiciones ecológicas previas a las modificaciones causadas por las actividades humanas o fenómenos naturales, permitiendo la continuidad de los procesos naturales en los ecosistemas del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca.

Conocimiento

Generar, rescatar y divulgar conocimientos, prácticas y tecnologías, tradicionales o nuevas que permitan la preservación y la toma de decisiones y el aprovechamiento sustentable de la biodiversidad del área natural protegida del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca.

Cultura

Difundir acciones de conservación del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca, propiciando la participación activa de las comunidades aledañas que generen la valoración de los servicios ambientales, mediante la identidad, difusión y educación para la conservación de la biodiversidad que contiene.

Gestión

Establecer las formas en que se organizará la administración del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca por parte de la autoridad competente, así como los mecanismos de participación de los tres órdenes de gobierno, de los individuos y comunidades aledañas a la misma, así como de todas aquellas personas, instituciones, grupos y organizaciones sociales interesadas en su conservación y aprovechamiento sustentable.

DELIMITACIÓN, EXTENSIÓN Y UBICACIÓN DE LAS SUBZONAS

Zonificación y Subzonificación

De conformidad con lo establecido en la fracción XXXIX del Artículo 3o. de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la zonificación es el instrumento técnico de planeación que puede ser utilizado en el establecimiento de las áreas naturales protegidas, que permite ordenar su territorio en función del grado de conservación y representatividad de sus ecosistemas, la vocación natural del terreno, de su uso actual y potencial, de conformidad con los objetivos dispuestos en la misma declaratoria. Asimismo, existirá una subzonificación, la cual consiste en el instrumento técnico y dinámico de planeación, que se establecerá en el programa de manejo respectivo, y que es utilizado en el manejo de las áreas naturales protegidas, con el fin de ordenar detalladamente las zonas núcleo y de amortiguamiento, previamente establecidas mediante la declaratoria correspondiente.

El Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada “Nevado de Toluca” que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10. de octubre de 2013 establece que el Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca está conformada por un polígono general con una superficie total de 53,590-67-86.28 hectáreas, dentro del cual se ubica una zona núcleo denominada “Cráter”, con una superficie total de 1,941-39-28.50 hectáreas y una zona de amortiguamiento con una superficie de 51,649-28-57.78 hectáreas.

Superficie de las Zonas del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca

ZONAS	SUPERFICIE (HECTÁREAS)
Zona núcleo Cráter	1,941-39-28.50
Zona de amortiguamiento	51,649-28-57.78
Superficie total	53,590-67-86.28

Aspectos considerados para la subzonificación

La inclusión de las diferentes subzonas del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca se derivan de lo previsto en el artículo Quinto del Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada “Nevado de Toluca” que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1º de octubre de 2013, atendiendo a lo establecido por los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la LGEEPA.

En este sentido, los aspectos utilizados para la delimitación de las subzonas del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca, son los siguientes:

- Las actividades de explotación forestal permitidas en el Decreto por el cual se modifica el de 15 de enero de 1936 que declara “Parque Nacional Nevado de Toluca” publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de febrero de 1937, conforme al cual, los bosques situados en el entonces Parque Nacional cuyas condiciones silvícolas lo permitieran, pasarían a ser Reservas Forestales de la Nación, destinadas a cubrir las necesidades de explotación inmediata e indispensable para garantizar la subsistencia de los trabajadores comarcanos.
- Dotaciones ejidales posteriores a la creación del entonces Parque Nacional Nevado de Toluca en las cuales se dotaron superficies de temporal, de riego, de agostadero, de monte, de monte alto, para establecer centros de población agrícola, entre otros, a partir de las cuales infiere que tenían como destino la realización de actividades agrícolas, ganaderas, construcción, aprovechamientos forestales, entre otras.
- Actividades productivas actuales y potenciales en el Área de Protección de Flora y Fauna que son congruentes con las disposiciones jurídicas aplicables a las subzonas definidas en el presente Programa de Manejo.
- Presencia de *Draba nivicola*, *Festuca livida*, zacate (*Trisetum spicatum*) y *Plantago tolucensis*, especies de distribución restringida y endémicas de las altas montañas del centro del país.
- Pendientes. Pendientes menores o mayores a 40%.
- Tipos de vegetación y cobertura forestal, la cual se retoma de Regil (2013), debido a que fue el único estudio disponible con información de la cobertura forestal de toda el área natural protegida, quien los define como:
 - Bosques densos: 80% - 100% cobertura de copa.
 - Bosques semidensos: 50% - 80% cobertura de copa.
 - Bosques fragmentados: 20% - 50% cobertura de copa.
- Ubicación de sitios arqueológicos en el cráter del Nevado de Toluca de acuerdo a información proporcionada por el Instituto Nacional de Antropología e Historia.
- Hábitat de la mariposa monarca. Superficies con presencia de mariposa monarca en bosque de oyamel.
- Presencia de localidades. Localidades identificadas por el INEGI dentro del Área de Protección de Flora y Fauna, así como el grado de concentración que presentan.
- Presencia de enfermedades y plagas forestales. Superficies forestales con presencia de muérdago e insecto descortezador.

Ahora bien, en el siguiente cuadro se presenta la forma en que los aspectos antes definidos fueron utilizados para delimitar cada una de las subzonas:

Subzona	Aspectos considerados para su delimitación
Protección Área Alpina	En esta subzona se incluyen los sitios dentro de la Zona Núcleo del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca con presencia de <i>Draba nivicola</i> , <i>Festuca livida</i> , zacate (<i>Trisetum spicatum</i>) y <i>Plantago tolucensis</i> , debido a que tales especies de flora requieren de un cuidado especial para asegurar su conservación a largo plazo, dado que tales especies son de distribución restringida al distribuirse exclusivamente y ser endémicas de las altas montañas del centro del país.
Uso Restringido El Cráter	En esta subzona se incluyen las superficies dentro de la Zona Núcleo del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca que se encuentran en buen estado de conservación y donde la realización de actividades de turismo de bajo impacto ambiental son compatibles con acciones para mantener las condiciones actuales de los ecosistemas, e incluso mejorarlas. En este sentido, se incluyen superficies en buen estado de conservación en las cuales se puede realizar la colecta científica y actividades turísticas de bajo impacto ambiental. Asimismo, corresponde a sitios arqueológicos de investigación del INAH.
Preservación Áreas de Ecosistemas Conservados	En esta subzona se incluyen las superficies dentro de la Zona de Amortiguamiento del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca que contienen bosques de <i>Pinus hartwegii</i> que pueden catalogarse en buen estado de conservación por presentar coberturas de copa densas y semidensas, y que a la vez conforman ecosistemas frágiles por las condiciones ambientales en las que se desarrollan (altitud mayor a 3700 metros sobre el nivel del mar (msnm), lo cual representa que se presenten condiciones climáticas que limitan el desarrollo forestal). Asimismo, se incluyen en esta subzona bosques de oyamel en pendientes pronunciadas mayores a 40%, que por su densa cobertura de copa, se les puede considerar en buen estado de conservación, y que son frágiles por las pendientes en las cuales se encuentran, debido a que su remoción puede causar deslizamiento de laderas y pérdida de suelos, impidiendo su regeneración. También se incluye en esta subzona a los bosques de encino por ser los últimos relictos de este género en el área natural protegida, los cuales se pueden catalogar como frágiles, debido a que si no son preservados, pueden desaparecer del área natural protegida, perdiéndose biodiversidad dentro de la misma.
Preservación Mariposa monarca	En esta subzona se incluyen las superficies dentro de la Zona de Amortiguamiento del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca que contienen superficies de bosque de oyamel denso que son el hábitat para que sirven de refugio para la hibernación de la mariposa monarca (<i>Danaus plexippus</i>), cuyo proceso migratorio se puede considerar como un fenómeno natural relevante. Este ecosistema se considera frágil, debido a que en caso de impactos, se perdería el hábitat de la mariposa monarca (<i>Danaus plexippus</i>), la cual es una especie en categoría de riesgo de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.
Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas forestales	En esta subzona se incluyen las superficies dentro de la Zona de Amortiguamiento del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca que presentan bosques de densos y semidensos de pino y oyamel en pendientes menores a 40%, condición que permite que puedan ser aprovechados, siempre que se efectúe bajo esquemas de aprovechamiento sustentable.

Aprovechamiento Sustentable de Ecosistemas Áreas Agropecuarias A	En esta subzona se incluyen las superficies dentro de la Zona de Amortiguamiento del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca que presentan actualmente usos agrícolas y pecuarios.
Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Agropecuarias B	En esta subzona se incluyen las superficies dentro de la Zona de Amortiguamiento del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca que presentan actualmente usos agrícolas y pecuarios, donde existen casas habitación aisladas.
Uso Público Áreas de turismo sustentable	En esta subzona se incluyen las superficies dentro de la Zona de Amortiguamiento del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca que presentan atractivos naturales para la realización de actividades de recreación y esparcimiento, y donde actualmente ya se desarrollan actividades recreativas y que tienen algún tipo de infraestructura de apoyo al turismo. Asimismo, se incluyen superficies con potencial de desarrollo de actividades de turismo de bajo impacto ambiental.
Asentamientos Humanos	En esta subzona se incluyen las superficies dentro de la Zona de Amortiguamiento del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca donde se ha llevado a cabo una modificación sustancial o desaparición de los ecosistemas originales, debido al desarrollo de asentamientos humanos.
Recuperación Los Bosques del Nevado	En esta subzona se incluyen las superficies dentro de la Zona de Amortiguamiento del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca donde los recursos naturales han resultado severamente alterados o modificados y que serán objeto de programas de recuperación y rehabilitación. En este sentido, se incluyen los bosques de pino fragmentados, bosques de pino, oyamel y aile con presencia de muérdago o con presencia de plagas forestales, específicamente insecto descortezador.

Metodología

Posterior a la definición de los aspectos antes referidos para delimitar las diferentes subzonas del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca, se procedió a realizar mapas a través de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) de los datos referentes a la cobertura de vegetación y uso del suelo (Regil, 2013) y distribución de plagas forestales en el ANP (Endara et al., 2014 en prensa).

Posteriormente se trabajaron mapas de diversas variables geográficas como tipo de suelo (Edafología Serie I del INEGI, escala 1:250,000), y curvas de nivel del INEGI escala 1:50,000, a partir de las cuales se obtuvo información de pendientes y geoformas, mismos que fueron sobrepuestos con los mapas de cobertura de vegetación y plagas forestales, con el fin de determinar las áreas de conflicto en el uso de suelo dentro del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca. Con esta información, se elaboró el mapa de subzonificación, el cual fue ajustado a partir de recorridos de campo.

Subzonas y políticas de manejo

El Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca comprende las siguientes subzonas:

Zona núcleo Cráter

- a) **Subzona de Protección Área Alpina**, integrada por tres polígonos y una superficie de 129.043093 hectáreas.
- b) **Subzona de Uso Restringido El Cráter**, integrada por un polígono y una superficie de 1,812.349757 hectáreas.

Zona de amortiguamiento

- c) **Subzona de Preservación Áreas de Ecosistemas Conservados**, integrada por seis polígonos y una superficie de 11,223.490978 hectáreas.
- d) **Subzona de Preservación Mariposa Monarca**, integrada por dos polígonos y una superficie de 169.312400 hectáreas.

- e) **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales**, integrada por 11 polígonos y una superficie de 17,785.484040 hectáreas.
- f) **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Agropecuarias A**, integrada por 10 polígonos y una superficie de 9,955.831088 hectáreas.
- g) **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Agropecuarias B**, integrada por 14 polígonos y una superficie de 1,204.060239 hectáreas.
- h) **Subzona de Uso Público Áreas de Turismo Sustentable**, integrada por ocho polígonos y una superficie de 388.117170 hectáreas.
- i) **Subzona de Asentamientos Humanos**, integrada por siete polígonos y una superficie de 93.728609 hectáreas.
- j) **Subzona de Recuperación Los Bosques del Nevado**, comprendida por seis polígonos y una superficie de 10,829.261254 hectáreas.

Subzona de Protección Área Alpina

Esta Subzona comprende tres polígonos con una superficie total de 129.043093 hectáreas, los cuales se refieren a continuación:

Polígono 1 Pico Noroeste A. Comprende una superficie de 40.348593 hectáreas, localizado al Norte del cráter.

Polígono 2 Pico Noroeste B. Comprende una superficie de 27.339100 hectáreas, localizado al Norte del cráter.

Polígono 3 Pico del campanario. Comprende una superficie de 61.355400 hectáreas, localizado al Sur del cráter.

Esta Subzona se ubica en altitudes entre 4,200 a 4,300 msnm en laderas con pendientes comprendidas por arenas y gravas, así como rocas volcánicas, donde existen superficies sin vegetación aparente y pastizal alpino. Destaca la presencia de cuatro especies de flora de distribución restringida que se circunscriben a las altas montañas de la Faja Neovolcánica Transmexicana, y que en el Nevado de Toluca se desarrollan de forma dispersa en la base de las rocas, protegida de los vientos: *Draba nivicola*, *Festuca livida*, zacate (*Trisetum spicatum*) y *Plantago tolucensis*. Asimismo, comprende algunas gramíneas como paja blanca (*Calamagrostis tolucensis*), y la *Festuca tolucensis*, así como *Senecio procumbens*, *Lupinus montanus*, *Draba jorullensis* y *Plantago linearis*.

Asimismo, esta Subzona comprende una comunidad de enebro azul (*Juniperus sabinoides monticola*), sujeta a protección especial de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Esta comunidad comprende los individuos del género *Juniperus* que se desarrollan a mayor altitud dentro del área natural protegida, el cual se encuentra en buen estado de conservación y se desarrolla en superficies con condiciones limitantes, como fuertes pendientes, sustrato rocosos y condiciones climáticas extremas debido a las bajas temperaturas y presencia de nevadas, razón por lo cual se le puede considerar como una comunidad frágil.

Por las características anteriormente descritas y las razones mencionadas en los párrafos que anteceden, y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción I, inciso a), de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las Subzonas de Protección son aquellas superficies dentro del área natural protegida, que han sufrido muy poca alteración, así como ecosistemas relevantes o frágiles, o hábitats críticos, y fenómenos naturales, que requieren de un cuidado especial para asegurar su conservación a largo plazo; y en donde sólo permite la realización de actividades de monitoreo del ambiente, de investigación científica no invasiva, que no implique la extracción o el traslado de especímenes, ni la modificación del hábitat, así como en atención a lo previsto en los artículos Quinto, Sexto, Séptimo, Octavo, Décimo segundo, Décimo tercero, y Décimo sexto del Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada "Nevado de Toluca" que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de octubre de 2013, se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Protección Área Alpina, las siguientes:

Subzona de Protección Área Alpina	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Investigación científica no invasiva, que no implique la extracción o el traslado de especímenes, ni la modificación del hábitat 2. Monitoreo del ambiente	1. Abrir o explotar bancos de material y extraer materiales para construcción 2. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna 3. Alterar o destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre 4. Cambiar el uso del suelo 5. Colecta científica 6. Construcción de infraestructura pública o privada 7. Ganadería, incluyendo el pastoreo 8. Hacer uso del fuego o fogatas 9. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos 10. Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados 11. Manejo forestal 12. Realizar actividades cinegéticas, o de explotación y aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestre y extracción de tierra de monte y su cubierta vegetal 13. Remover o extraer material mineral 14. Tránsito de vehículos motorizados 15. Turismo 16. Usar explosivos 17. Verter o descargar contaminantes en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante

Subzona de Uso Restringido El Cráter

Esta Subzona comprende un polígono de 1,812.349757 hectáreas, ubicado al Sur del área natural protegida, y corresponde desde la frontera del bosque de ocote, pino amarillo, pino chino (*Pinus hartwegii*) hasta a la cima del Nevado de Toluca.

Esta Subzona comprende altitudes entre 4,000 y los 4,680 msnm, esta última correspondiente al Pico del Fraile, que es la parte más alta del Nevado de Toluca, con relieve heterogéneo, comprendiendo desde superficies planas hasta escarpes verticales, donde se desarrollan principalmente suelos someros de tipo Regosol, así como macizos rocosos intemperizados, generando superficies de material no consolidado, principalmente por arenas, gravas y gravillas. También destacan en esta Subzona otras elevaciones conocidas como El ombligo, Pico Sahagún, Pico Humboldt, Cerro Prieto, entre otros.

Asimismo, en ella se encuentra el cráter que contiene dos cuerpos de agua conocidos como lagunas del Sol y de la Luna, separados por un domo dacítico llamado "El Ombligo", las cuales corresponden a los cuerpos de agua de mayor elevación en el país (4200 msnm). Estos cuerpos de agua presentan un importante valor cultural, desde tiempos prehispánicos a la actualidad se han venido realizado rituales, por lo que se han encontrado en su interior vestigios arqueológicos. Cabe señalar que por su condición endorreica, su equilibrio físico-químico es fácilmente alterable, provocando eutrofización y cambiando las condiciones para el desarrollo de algas y el hábitat de especies de fauna como rotíferos y crustáceos.

Debido al tipo de sustrato geológico, a las condiciones climáticas que incluyen precipitaciones y nevadas, así como a la presencia de pastizal natural, esta Subzona es la que más contribuye a los servicios ambientales hidrológicos del área natural protegida, los cuales proveen de agua al Valle de Toluca y Valle de México alimentando las cuencas del Lerma y Balsas, unas de las más importantes del centro del país.

Las porciones más elevadas del volcán, corresponden a los picos y crestas rocosas, mismas que se encuentran cubiertas por distintos tipos de líquenes como el líquen (*Rhizocarpon geographicum*) y *Alectoria ochroleuca* y musgos del género *Polytrichum*.

La Subzona incluye el ecosistema pastizal alpino del área natural protegida, el cual es único de las altas montañas de la Faja Volcánica *Transmexicana* donde destacan especies como *Festuca livida*, *Festuca hephaestophila*, las cuales se asocian con *Draba nivicola*, *Castilleja tolucensis*, *Senecio procumbens*, rosa de las nieves (*Eryngium proteaeflorum*), zacate (*Trisetum spicatum*), *Plantago tolucensis* entre otras. Cabe destacar la presencia de *Arenaria bryoides*, especie que presenta las flores más pequeñas en este tipo de ecosistema.

Asimismo, comprende una comunidad de enebro azul (*Juniperus sabinoideis monticola*), especie sujeta a protección especial de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Esta comunidad comprende los individuos del género *Juniperus* que se desarrollan a mayor altitud dentro del área natural protegida, el cual se encuentra en buen estado de conservación y se desarrolla en superficies con condiciones limitantes, como fuertes pendientes, sustrato rocosos y condiciones climáticas extremas debido a las bajas temperaturas y presencia de nevadas, razón por lo cual se le puede considerar como una comunidad frágil.

Asimismo comprende el hábitat de especies de mamíferos como tuza (*Thomomys umbrinus*), conejo (*Sylvilagus cunicularius* y *Sylvilagus floridanus*), ratón (*Microtus mexicanus*), ratón de los volcanes (*Neotomodon alstoni*), entre otros. Asimismo, existen reptiles como lagartija llanera (*Sceloporus aeneus*) y lagartija espinosa *transvolcánica* (*Sceloporus bicanthalis*) y lagartija escamosa de mezquite (*Sceloporus grammicus*) y el lagarto alicante del Popocatepetl (*Barisia imbricata*), estas dos últimas especies se encuentran sujetas a protección especial de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. De igual manera existen diferentes especies de aves como zopilote aura (*Cathartes aura*), cacalotl cuervo (*Corvus corax*) y halcón peregrino (*Falco peregrinus*) esta última especie sujeta a protección especial de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana antes mencionada.

De igual manera, en esta Subzona se encuentran registrados sitios arqueológicos por la Subdirección de Arqueología Subacuática del INAH, correspondiente a altares y ofrendas de origen prehispánico, los cuales han sufrido un sensible deterioro y saqueo de piezas, derivado del tránsito desordenado de visitantes y de ganado.

Aunque la belleza escénica de la Subzona, que comprende el cráter, las lagunas y el pastizal alpino conforma un sitio único para los visitantes, debido a las fuertes pendientes de esta Subzona, la presión derivada de actividades humanas puede causar procesos erosivos dentro del cráter, por lo cual es necesario restringir la ganadería y el pastoreo, así como ordenar las actividades turísticas.

Esta Subzona comprende un camino de terracería con un ancho promedio de entre 4 a 8 metros por el cual acceden vehículos motorizados hasta una pluma que se ubica junto a un área de estacionamiento, la cual tiene la finalidad de restringir el acceso de los vehículos al cráter. Asimismo, existen diferentes rutas de acceso para visitantes a pie incluyendo el paso del Quetzal, siendo este último el más utilizado para acceder al interior del cráter donde también existen diversos senderos. De igual manera, fuera del cráter del Nevado de Toluca existen diferentes instalaciones con antenas de telecomunicaciones, una estación meteorológica, infraestructura para los visitantes, incluyendo baños públicos, casetas de vigilancia, dos albergues, un estacionamiento, así como un centro de educación ambiental; y dentro del cráter existe un albergue.

Por las características anteriormente descritas y las razones mencionadas en los párrafos que anteceden, y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción I, inciso b) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las Subzonas de Uso Restringido son aquellas superficies en buen estado de conservación donde se busca mantener las condiciones actuales de los ecosistemas, e incluso mejorarlas en los sitios que así se requieran, y en las que se podrán realizar excepcionalmente actividades de aprovechamiento que no modifiquen los ecosistemas y que se encuentren sujetas a estrictas medidas de control; y en donde sólo se permitirán la investigación científica no invasiva y el monitoreo del ambiente, las actividades de educación ambiental y turismo de bajo impacto ambiental, que no impliquen modificaciones de las características o condiciones naturales originales, y la construcción de instalaciones de apoyo, exclusivamente para la investigación científica o el monitoreo del ambiente, así como en atención a lo previsto en los artículos Quinto, Sexto, Séptimo, Octavo, Décimo segundo, Décimo tercero, y Décimo sexto del Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada "Nevado de Toluca" que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de octubre de 2013, se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Uso Restringido El Cráter, las siguientes:

Subzona de Uso Restringido El Cráter	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Colecta científica de ejemplares de la vida silvestre	1. Abrir o explotar bancos de material y extraer materiales para construcción
2. Colecta científica de recursos biológicos forestales	2. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna
3. Construcción de infraestructura exclusivamente para las acciones de investigación científica y monitoreo ambiental y operación del área natural protegida	3. Alterar o destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre
4. Educación ambiental que no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales	4. Apertura de nuevas brechas o caminos
5. Investigación científica no invasiva y monitoreo del ambiente	5. Cambiar el uso del suelo
6. Mantenimiento de caminos ya existentes, siempre y cuando no se pavimenten ni se modifiquen sus condiciones actuales	6. Construcción de infraestructura pública o privada, salvo para las acciones de investigación científica, monitoreo ambiental y operación del área natural protegida.
7. Mantenimiento de la infraestructura fija existente	7. Ganadería, incluyendo el pastoreo
8. Obras de conservación de suelos que no modifiquen el paisaje original	8. Hacer uso del fuego o fogatas
9. Restauración de ecosistemas y reintroducción de especies nativas	9. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos
10. Tránsito de vehículos de uso particular por el camino principal hasta la pluma y exclusivamente en el exterior del cráter	10. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas de la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados
11. Turismo de bajo impacto ambiental, que no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales	11. Manejo forestal
	12. Realizar actividades cinegéticas, o de explotación y aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestre y extracción de tierra de monte y su cubierta vegetal
	13. Remover o extraer material mineral
	14. Tránsito de vehículos motorizados, salvo los de uso particular fuera del camino principal hasta la pluma y exclusivamente en el exterior del cráter
	15. Usar explosivos
	16. Verter o descargar contaminantes en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante

Subzona de Preservación Áreas de Ecosistemas Conservados

Esta Subzona abarca una superficie de 11,223.490978 hectáreas, comprendidas en seis polígonos.

Polígono 1 Volcán de San Antonio Norte. Comprende una superficie de 2,424.120117 hectáreas, y se ubica al Noroeste del Área Natural Protegida, entre los municipios de Almoloya, Amanalco y Zinacantepec.

Polígono 2 Volcán de San Antonio Sur. Comprende una superficie de 1,455.719971 hectáreas, y se ubica al Noroeste del Área Natural Protegida, entre los municipios de Temascaltepec y Zinacantepec.

Los polígonos 1 y 2 comprenden las laderas del Volcán San Antonio, ubicado al norte del área natural protegidas, los cuales comprenden en promedio altitudes desde los 3,000 a los 3,400 msnm, presenta suelos principalmente de tipo Andosol en una matriz de relieve heterogéneo con pendientes que van del 15% al 60%, así como escarpes verticales, donde existe gran cantidad de cañadas con cauces intermitentes. Asimismo, existen superficies rocosas y escarpes que carecen de vegetación. Existe una gran cantidad de cañadas correspondientes a corrientes perennes e intermitentes, como el Río Peña Blanca, el Río Paso de Vázquez, El Río San Pedro, El Río Los Hoyos y el Río Oyamel.

Estos polígonos comprenden en su totalidad bosques de oyamel (*Abies religiosa*) densos en buen estado de conservación y que debido a las pendientes antes señaladas, se les puede considerar ecosistemas frágiles, debido a que la remoción de la vegetación puede derivar en erosión de los suelos favoreciendo la pérdida de los mismos. En estos polígonos se presentan estratos arbustivo y herbáceo bien desarrollados, con especies como jarilla blanca (*Senecio cinerarioides*), cardo santo (*Cirsium jorullense*) y campanita (*Penstemon gentianoides*).

La fauna presente en estos polígonos corresponde a aves como: codorniz coluda Neovolcánica, gallina de monte, gallina cimarrona, tsícata charondo, angahuan, tsícata, gallina, charondo, codorniz de árbol, perdiz rabudo, gallina de monte coluda, colín rabudo (*Dendrortyx macroura*), hormiguero cholino escamoso, cholino, fullino, pájaro hormiguero (*Grallaria guatemalensis*) especies en categoría de amenazada; halcón peregrino (*Falco peregrinus*) sujeta a protección especial; búho grande, tecolotl, búho cornudo (*Bubo virginianus*), lechuza de campanario, lechuza de granero (*Tyto alba*) y azulejo (*Sialia mexicana*); mamíferos como venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*), coyote (*Canis latrans*), lince (*Lynx rufus*), zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus*), zorrillos (*Mephitis macroura*, *Conepatus leuconotus*), armadillo (*Dasypus novemcinctus*), mapache (*Procyon lotor*), tlacuache (*Didelphis virginiana*), conejo (*Sylvilagus cunicularius* y *S. floridanus*), ardilla (*Sciurus aureogaster*); anfibios como el tlaconete de Robert (*Pseudoeurycea robertsi*), rana de árbol plegada o surcada (*Hyla plicata*) estas dos especies en categoría de amenazada; rana de Moctezuma (*Lithobates montezumae*) sujeta a protección especial; así como el sapito (*Spea multiplicata*), ranita de árbol (*Hyla eximia*) entre otros; reptiles como lagarto alicante del Popocatepetl (*Barisia imbricata*), eslizón de Coper (*Plestiodon copei*) especies sujetas a protección especial; víbora cascabel (*Crotalus transversus*), lagarto alicante cuello rugoso (*Barisia rudicollis*) especies en peligro de extinción; culebra terrestre dos líneas (*Conopsis biserialis*), culebra listonada cuello negro (*Thamnophis cyrtopsis*), víbora de cascabel pigmea mexicana (*Crotalus ravus*) estas últimas especies presentan categoría de amenazada. Las especies que presentan alguna categoría de riesgo es de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.

Polígono 3 Bosques densos de pino y oyamel. Comprende una superficie de 7,019.029785 hectáreas, localizado al sur del área natural protegida, rodeando totalmente a su zona núcleo, y extendiéndose en su porción sur hasta el límite de la misma.

Este polígono comprende altitudes que varían de los 3,000 msnm a los 4,100 msnm, que presenta relieve muy accidentado, con cañadas, escarpes y laderas pronunciadas. Abarca la cañada del Río San Gaspar, conocida también como Barranca Honda, que presenta pendientes que oscilan entre el 15% al 60%, donde se presentan suelos de tipo Andosol, en el cual se desarrolla la vegetación arbórea que marca el límite superior de los bosques en el área natural protegida. Dentro de la Barranca Honda se pueden encontrar áreas escarpadas verticales y cascadas con agua la mayor parte del año, sin embargo en época de estiaje disminuye su caudal.

Este polígono comprende gran cantidad de corrientes perennes e intermitentes que contribuyen al cauce de todos los ríos que nacen en el área natural protegida, destacando el Río San Gaspar, los que proveen de agua a las comunidades del sur del Área de Protección de Flora y Fauna, incluyendo a Zacango, Porfirio Díaz, Santiago Oxtotilpan, Pueblo Nuevo, entre otros.

La vegetación en este polígono se distribuye altitudinalmente, por lo que en su porción sur, en las altitudes más bajas, se presenta el bosque de pino, posteriormente el bosque de pino-oyamel, bosque de oyamel, bosque de oyamel-pino y en las mayores altitudes únicamente bosque de pino. Los bosques de esta Subzona se encuentran en buen estado de conservación y corresponden a arbolado maduro con cobertura densa y semidensa, los cuales se pueden considerar como frágiles, debido a las fuertes pendientes donde se desarrollan, debido a que su remoción puede causar deslizamiento de laderas y pérdida de suelos, impidiendo su regeneración. Ahora bien, es importante resaltar que forma una barrera natural en forma de anillo que sirve para proteger y mitigar los impactos a la zona núcleo. En este polígono se distribuyen las siguientes especies: oyamel (*Abies religiosa*), pino ocote, pino amarillo o pino chino (*Pinus hartwegii*), además de estratos arbustivo y herbáceo bien desarrollados, con especies como jarilla blanca (*Senecio cinerarioides*), cardo santo (*Cirsium jorullense*), y campanita (*Penstemon gentianoides*).

En este polígono se evidencian los procesos ecológicos y evolutivos de la selección natural ya que es una de las mayores altitudes del Estado de México, donde es posible encontrar masas puras de pino ocote, pino amarillo o pino chino (*Pinus hartwegii*); y funge como un corredor biológico que conecta diferentes ecosistemas desde el pastizal alpino en la zona núcleo hasta el bosque mesófilo de montaña afuera de la polygonal del área natural protegida.

La fauna presente en este polígono corresponde a aves como codorniz coluda Neovolcánica, gallina de monte, gallina cimarrona, tsícata charondo, angahuan, tsícata, gallina, charondo, codorniz de árbol, perdíz rabudo, gallina de monte coluda, colín rabudo (*Dendrortyx macroura*) especie en categoría de amenazada; halcón peregrino (*Falco peregrinus*) en categoría de sujeta a protección especial; carpintero bellotero (*Melanerpes formicivorus*), búho grande, tecolotl, búho cornudo (*Bubo virginianus*), lechuza de campanario, lechuza de granero (*Tyto alba*), azulejo (*Sialia mexicana*); mamíferos como venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*), coyote (*Canis latrans*), lince (*Lynx rufus*), zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus*), zorrillos (*Mephitis macroura*, *Conepatus leuconotus*), armadillo (*Dasyus novemcinctus*), mapache (*Procyon lotor*), tlacuache (*Didelphis virginiana*), cacomixtle (*Bassariscus astutus*), conejo (*Sylvilagus cunicularius* y *Sylvilagus floridanus*), ardilla (*Sciurus aureogaster*), tuza (*Thomomys umbrinus*); reptiles como eslizón de Coper (*Plestiodon copei*), lagarto alicante del Popocatepetl (*Barisia imbricata*) y lagartija escamosa de mezquite (*Sceloporus grammicus*) especies sujetas a protección especial; lagarto alicante cuello rugoso (*Barisia rudicollis*) y víbora de cascabel (*Crotalus transversus*) especies en peligro de extinción; culebra terrestre dos líneas (*Conopsis biserialis*), culebra listonada cuello negro (*Thamnophis cyrtopsis*), culebra listonada de montaña cola larga (*Thamnophis scalaris*), víbora de cascabel pigmea mexicana (*Crotalus ravus*) especies en categoría de amenazada; anfibios como tlaconete de Robert (*Pseudoeurycea robertsi*), rana de árbol plegada o surcada (*Hyla plicata*) especies en categoría de amenazada; rana de Moctezuma (*Lithobates montezumae*) sujeta a protección especial así como el sapito (*Spea multiplicata*), ranita de árbol (*Hyla eximia*), entre otros. Las especies que presentan alguna categoría de riesgo es de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.

En este polígono se presentan caminos de terracería al igual que brechas y senderos.

Polígono 4 Tepemajalco. Comprende una superficie de 211.727005 hectáreas, y se localiza en la porción Sur-Oriente del área natural protegida.

Polígono 5 Bosques de Quercus laurina A. Comprende una superficie de 57.291801 hectáreas, y se localiza en la porción Sur-Oriente del Área Natural Protegida.

Polígono 6 Bosques de Quercus laurina B. Comprende una superficie de 55.602299 hectáreas, y se localiza en la porción Sur-Oriente del Área Natural Protegida.

Los polígonos 4, 5 y 6 comprenden superficies de bosque de encino donde domina principalmente el encino blanco (*Quercus laurina*). Estos polígonos albergan bosques de encino en buen estado de conservación, donde el clima corresponde a cálido subhúmedo, distribuyéndose a altitudes de entre 3,000 y 3,240 msnm y pendientes superiores al 60%, con suelos predominantes del tipo Andosol. Este ecosistema se puede considerar frágil debido a que comprende los últimos remanentes de bosques de *Quercus* dentro del área natural protegida, se encuentran rodeados de áreas agrícolas, por lo que se ejerce una presión por cambios de uso del suelo. En estos polígonos se realiza el aprovechamiento de heno, paxtle (*Tillandsia sp.*) para la elaboración de artesanías. Cabe señalar que en estos polígonos también existen relictos de bosques de aile (*Alnus jorullensis*) densos y semidenso. Por esta parte cruzan y en algunos casos, nacen corrientes perennes e intermitentes que alimentan al cauce de los Ríos Santiaguito, El Zahuán y La Ciénega, dentro de la Cuenca hidrológica del Río Lerma.

En todos los polígonos de esta Subzona existe un dosel herbáceo rico en especies debido a la calidad de los bosques, lo cual ha permitido el establecimiento de especies como habichuela (*Lupinus mexicanus*), pasto o zacatón (*Muhlenbergia montana*), así como una gran variedad de hongos, muchos de ellos comestibles o medicinales cuya recolección contribuye a la generación de recursos económicos y de sustento para las familias campesinas, entre estas especies, se encuentra *Tricholoma* spp., rebozuelo, también conocido como calabacitas (*Cantharellus cibarius*), tomatillo (*Amanita calyptroderma*), selpanza (*Boletus edulis*), y el clavo de oyamel (*Psathyrella spadicea*), mazorca (*Morchella conica*) estas tres últimas especies en categoría de amenazada de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Cabe destacar que los hongos establecen asociaciones micorrízicas con las coníferas, lo que ha favorecido la buena calidad del estrato arbóreo. Cabe señalar la calidad ambiental de los musgos, los cuales son retenedores de suelo, nutrientes, agua, descomponedores de materia orgánica y sirven de hábitat de microartrópodos, bacterias y protozoarios, que son parte importante de la descomposición de la materia orgánica.

Debido a que esta subzona comprende ecosistemas en buen estado de conservación, incluyendo bosques de pino, bosques de oyamel, bosques de encino, los cuales representan las áreas más importantes de la zona de amortiguamiento para la provisión de servicios ambientales, principalmente captura de carbono y filtración de agua, a la vez que representan el hábitat de numerosas especies de flora y fauna, incluyendo especies en

categoría de riesgo de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, es necesario preservar las condiciones ecológicas de la subzona a fin de no alterar el hábitat de la especie. En ese sentido, y tomando en consideración que dentro de la subzona no existen localidades ni centros de población, se considera necesario restringir la construcción de infraestructura pública y privada, debido a que tal actividad conlleva el cambio de uso de suelo, la remoción de vegetación original, la fragmentación del hábitat con la consecuente disminución de servicios ambientales, y se ahuyenta a la fauna silvestre.

Por las características anteriormente descritas y las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso a), de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las Subzonas de Preservación son aquellas superficies en buen estado de conservación que contienen ecosistemas relevantes o frágiles, o fenómenos naturales relevantes, en las que el desarrollo de actividades requiere de un manejo específico, para lograr su adecuada preservación; y en donde sólo se permitirán la investigación científica y el monitoreo del ambiente, las actividades de educación ambiental y las actividades productivas de bajo impacto ambiental que no impliquen modificaciones sustanciales de las características o condiciones naturales originales, promovidas por las comunidades locales o con su participación, y que se sujeten a una supervisión constante de los posibles impactos negativos que ocasionen, así como en atención a lo previsto en los artículos Quinto, Noveno, Décimo, Décimo primero, Décimo segundo, Décimo tercero y Décimo sexto del Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada "Nevado de Toluca" que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de octubre de 2013, se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Preservación Área de Ecosistemas Conservados, las siguientes:

Subzona de Preservación Área de Ecosistemas Conservados	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Actividades productivas de bajo impacto ambiental	1. Abrir o explotar bancos de material y extraer materiales para construcción, como arena, grava, tepojal, entre otros
2. Colecta científica de ejemplares de la vida silvestre	2. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres
3. Colecta científica de recursos biológicos forestales	3. Agricultura
4. Educación ambiental	4. Alterar o destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre
5. Fotografía o captura de imágenes o sonidos por cualquier medio con fines culturales y de investigación	5. Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural
6. Investigación científica y monitoreo ambiental	6. Apertura de nuevas brechas o caminos
7. Manejo forestal, exclusivamente acciones y procedimientos que tienen por objeto la protección, la conservación, la restauración y servicios ambientales de un ecosistema forestal	7. Aprovechamiento forestal, salvo para las actividades de bajo impacto ambiental
8. Mantenimiento de caminos ya existentes, siempre y cuando no se pavimenten ni se modifiquen sus condiciones actuales	8. Arrojar, verter, descargar o depositar desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos, u otro tipo de sustancias contaminantes como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, o desarrollar cualquier tipo de actividad que pueda contaminar
9. Obras de conservación de suelos que no modifiquen el paisaje original	9. Construir confinamientos de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas
10. Restauración de ecosistemas e inducción de la regeneración natural	10. Construir infraestructura pública o privada
	11. Construir sitios para la disposición final de residuos sólidos urbanos y de manejo especial

	12. Establecer asentamientos humanos, así como áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central, presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria, y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable 13. Ganadería, incluyendo el pastoreo 14. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas de la vida silvestre 15. Manejo forestal, salvo acciones y procedimientos que tienen por objeto la protección, la conservación, la restauración y servicios ambientales de un ecosistema forestal 16. Realizar obras y/o actividades que pongan en riesgo la estructura y dinámica natural de los ecosistemas o de las poblaciones de especies silvestres que habiten el área, particularmente aquéllas que se encuentren en alguna categoría de riesgo 17. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos, corrientes y manantiales, entre otros 18. Silvicultura 19. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres o que impida el disfrute del área de protección de flora y fauna "Nevado de Toluca por los visitantes

Subzona de Preservación Mariposa Monarca

Esta Subzona abarca una superficie de 169.312400 hectáreas, comprendidas en dos polígonos:

Polígono 1 San Francisco Oxtotilpan. Comprende una superficie de 46.358398 hectáreas, y se ubica al Noroeste del Área Natural Protegida, en las inmediaciones del municipio de Temascaltepec, y comprende superficies del ejido del mismo nombre. Presenta diversos escurrimientos intermitentes que nacen de una elevación conocida localmente como el Cerro del Amparo, estas corrientes alimentan al Río Peña Blanca. Este polígono presenta un camino de acceso, el cual en su parte baja corresponde a un camino de terracería, que con la altitud se convierte en brecha y posteriormente en un sendero, lo cual genera que esta área presenta buen estado de conservación debido a la poca accesibilidad al mismo.

Polígono 2 San Antonio de los Albarranes - Las Palomas. Comprende una superficie de 122.954002 hectáreas, y se ubica al Oeste del Área Natural Protegida, y comprende superficies del ejido del mismo nombre, localizado en una de las laderas del Cerro Las Palomas, en este sitio surgen diversos escurrimientos intermitentes que alimentan al Río Los Hoyos y el Río Palo Amarillo.

Los polígonos que comprende esta Subzona presenta un altitudes que van de los 3,180 msnm a los 3,480 msnm, con pendientes de un rango aproximado del 20% al 60% y algunas planicies en la parte intermedia, los suelos son principalmente de tipo Andosol presentando una capa superficial oscura, de textura suave, con abundante contenido de materia orgánica; asimismo, existen superficies con rocas de tipo basalto, pómez y tobas. Por otra parte se encuentran diversos escurrimientos intermitentes. Este polígono presenta un camino de acceso, el cual en su parte baja corresponde a un camino de terracería, que con la altitud se convierte en brecha y posteriormente en un sendero, lo cual genera que este polígono tenga buen estado de conservación debido a la poca accesibilidad al mismo.

En relación a la vegetación, se encuentran los tres estratos: herbáceo, arbustivo y arbóreo. El bosque está conformado principalmente por ocote, pino amarillo, pino chino (*Pinus hartwegii*), con una cobertura semidensa con arbolado maduro y poca regeneración natural, el cual se distribuye en las partes bajas del polígono hasta una altitud de 3,220 msnm. A partir de esta altitud, existe una asociación de ocote, pino amarillo, pino chino (*Pinus hartwegii*) con oyamel (*Abies religiosa*) con una cobertura semidensa con presencia de claros y buena regeneración natural. A partir de la cota de 3,300 msnm, se encuentra bosque de oyamel (*Abies religiosa*), el cual presenta coberturas densas con arbolado maduro y sobremaduro con escasa regeneración natural. Algunas especies del estrato herbáceo son *Festuca tolucensis* y musgos como *Bryoerythrophyllum jamesonii* entre otras. El estrato arbustivo se compone por jarilla blanca (*Senecio cinerarioides*), salvia (*Salvia* sp.), helechos del género *Asplenium*, escoba (*Baccharis conferta*), *capulincillo* (*Ribes ciliatum*), así como diversas especies de hongos.

Los bosques de oyamel de esta Subzona representan el hábitat de la mariposa monarca (*Danaus plexippus*), especie sujeta a protección especial de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, que arriba a esta Subzona a hibernar de noviembre a marzo. Cabe mencionar que este fenómeno migratorio está registrado ante la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) como un fenómeno de patrimonio mundial en la categoría de Bien Natural, asimismo, aunado a su fragilidad al corresponder a pequeños núcleos de refugio de esta especie, no se considera que pudieran ser abiertas al público.

Debido a que esta subzona comprende bosques de oyamel en buen estado de conservación, los cuales representan el único hábitat dentro del área natural protegida para la mariposa monarca (*Danaus plexippus*), especie en protección especial de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, es necesario preservar las condiciones ecológicas de la misma. En ese sentido, y tomando en consideración que dentro de la misma no existen localidades ni centros de población, se considera necesario restringir la construcción de infraestructura pública y privada, debido a que tal actividad conlleva el cambio de uso de suelo, la remoción de vegetación original, la fragmentación del hábitat con la consecuente disminución de servicios ambientales, y se ahuyenta a la fauna silvestre.

Por las características anteriormente descritas y las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso a), de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las Subzonas de Preservación son aquellas superficies en buen estado de conservación que contienen ecosistemas relevantes o frágiles, o fenómenos naturales relevantes, en las que el desarrollo de actividades requiere de un manejo específico, para lograr su adecuada preservación; y en donde sólo se permitirán la investigación científica y el monitoreo del ambiente, las actividades de educación ambiental y las actividades productivas de bajo impacto ambiental que no impliquen modificaciones sustanciales de las características o condiciones naturales originales, promovidas por las comunidades locales o con su participación, y que se sujeten a una supervisión constante de los posibles impactos negativos que ocasionen, así como en atención a lo previsto en los artículos Quinto, Noveno, Décimo, Décimo primero, Décimo segundo, Décimo tercero y Décimo sexto del Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada "Nevado de Toluca" que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de octubre de 2013, se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Preservación Mariposa Monarca, las siguientes:

Subzona de Preservación Mariposa Monarca	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Actividades productivas de bajo impacto ambiental	1. Abrir o explotar bancos de material y extraer materiales para construcción, como arena, grava, tepojal, entre otros
2. Colecta científica de ejemplares de la vida silvestre	2. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres
3. Colecta científica de recursos biológicos forestales	3. Agricultura

4. Educación ambiental	4. Alterar o destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre
5. Establecimiento de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) con fines de conservación	5. Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural
6. Fotografía o captura de imágenes o sonidos por cualquier medio con fines culturales y de investigación	6. Apertura de nuevas brechas o caminos
7. Investigación científica y monitoreo ambiental	7. Arrojar, verter, descargar o depositar desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos, u otro tipo de sustancias contaminantes como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, o desarrollar cualquier tipo de actividad que pueda contaminar
8. Manejo forestal, exclusivamente acciones y procedimientos que tienen por objeto la protección, la conservación, la restauración y servicios ambientales de un ecosistema forestal	8. Construir confinamientos de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas
9. Mantenimiento de caminos ya existentes, siempre y cuando no se pavimenten ni se modifiquen sus condiciones actuales	9. Construir infraestructura pública o privada
10. Obras de conservación de suelos que no modifiquen el paisaje original	10. Construir sitios para la disposición final de residuos sólidos urbanos y de manejo especial
11. Restauración de ecosistemas y reintroducción de especies nativas	11. Establecer asentamientos humanos, así como áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central, presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria, y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable
	12. Ganadería, incluyendo el pastoreo
	13. Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre
	14. Manejo forestal, salvo acciones y procedimientos que tienen por objeto la protección, la conservación, la restauración y servicios ambientales de un ecosistema forestal
	15. Realizar obras y/o actividades que pongan en riesgo la estructura y dinámica natural de los ecosistemas o de las poblaciones de especies silvestres que habiten el área, particularmente aquéllas que se encuentren en alguna categoría de riesgo
	16. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos, corrientes y manantiales, entre otros
	17. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales

Esta Subzona comprende una superficie de 17,785.484040 hectáreas repartidas en once polígonos, los cuales se mencionan a continuación:

Polígono 1 Norte. Comprende una superficie de 958.184021 hectáreas, y se ubica al Norte del área natural protegida.

Polígono 2 Amanalco. Comprende una superficie de 2,654.239990 hectáreas, y se ubica al Noroeste del área natural protegida.

Polígono 3 Almoloya. Comprende una superficie de 492.779999 hectáreas, y se ubica al Norte del área natural protegida.

Polígono 4 Centro. Comprende una superficie de 3,644.719971 hectáreas, y se ubica en la porción centro Oeste del área natural protegida.

Polígono 5 Zinacantepec. Comprende una superficie de 841.572998 hectáreas, y se ubica al centro del área natural protegida. En este polígono se localizan las localidades de Cruz Colorada y Dos Caminos (Crucero de la Puerta).

Polígono 6 Toluca. Comprende una superficie de 3,785.100098 hectáreas, y se ubica al Este del área natural protegida.

Polígono 7 Calimaya. Comprende una superficie de 281.036011 hectáreas, y se ubica al Este del área natural protegida.

Polígono 8 Temascaltepec. Comprende una superficie de 2,181.979980 hectáreas, y se ubica al Suroeste del área natural protegida. En este polígono se localizan las localidades de El Varal, El Capulín y Agua Blanca Ejido de Santa María del Monte.

Polígono 9 Tenango A. Comprende una superficie de 342.781006 hectáreas, y se ubica al Sureste del área natural protegida.

Polígono 10 Tenango B. Comprende una superficie de 1,370.709961 hectáreas, y se ubica al Sureste del área natural protegida.

Polígono 11 Coatepec Harinas. Comprende una superficie de 1,232.380005 hectáreas, y se ubica al Sur del área natural protegida. En este polígono se localizan las localidades de Las Jaras.

La orografía en esta Subzona es muy heterogénea, con sitios planos hasta áreas con pendientes superiores a 80%, y altitudes que varían de 3,000 msnm hasta 3,740 msnm, destacando elevaciones como el Cerro La Cañada, Cerro El Jabalí, así como laderas del volcán San Antonio y del Cerro El Calvario, en el norte de la Subzona; el Cerro Las Cruces y el Cerro La Calera al centro de la Subzona; así como las laderas del Cerro Las Palomas al sur de la Subzona. El suelo en esta Subzona principalmente es de tipo Andosol, sin embargo también se localizan tipo Cambisol al norte; Feozem en el centro y oeste; y Leptosol al sureste de la Subzona.

Existen corrientes de agua intermitentes y permanentes como el Río Oyamel, El Escoba, La Ciénega, Las Cruces, Zacango, Cano, Grande, Terrerillos, Los Hoyos, El Zacatonal, La Hortaliza, Pichontagüi, El Salto, Palo Amarillo, Paso Ancho y Chiquihuitero.

Comprende superficies de bosque de pino densos y semidensos, así como bosque de oyamel (*Abies religiosa*) densos y semidensos, que se encuentran en pendientes moderadas (menores a 40%), y en ambos casos el renuevo es abundante, así como bosque de aile (*Alnus jorullensis*) denso y semidenso.

Los bosques de oyamel de esta Subzona están caracterizados por coberturas de copa de 50% y superiores que si bien han estado sujetos a diferentes intensidades de extracción en el pasado reciente, esta situación no ha reducido las superficies de bosque o sus densidades debido a que los tiempos de regeneración de estas especies contrarrestan al arbolado extraído.

Asimismo, esta Subzona comprende numerosos llanos aluviales dispersos que son superficies de suelos de acumulación ricos en nutrientes y en materia orgánica, razón por la cual son altamente productivos y desarrollan pastizales naturales en áreas planas, permitiendo la infiltración de agua. Entre las especies del pastizal natural se encuentra pasto, zacatón (*Muhlenbergia montana*), *Muhlenbergia tricholepis*, así como *Festuca orizabensis* y *Festuca rubra*.

Los bosques densos y semidensos de esta Subzona tienen una estructura de dos a tres doseles: arbóreo alto, arbustivo y herbáceo. El dosel arbustivo se conforma por especies como perilla (*Symphoricarpos microphyllus*), jarilla blanca (*Senecio cinerarioides*) y *Senecio procumbens*, entre otras, el cual sirven de alimentación y refugio de aves, roedores, mamíferos medianos y pequeños y contribuyen a detener la fuerza de la lluvia, reduciendo la probabilidad de erosión de los suelos, permiten la filtración de agua y son importantes generadores de materia orgánica al suelo, son fijadores de nutrientes en el subsuelo.

El dosel herbáceo en esta Subzona es rico en especies debido a la calidad de los bosques, lo cual ha permitido el establecimiento de especies como habichuela (*Lupinus mexicanus*), pasto o zacatón (*Muhlenbergia montana*), y una gran variedad de hongos, muchos de ellos comestibles y/o medicinales, cuya recolección contribuye a la generación de recursos económicos y de sustento para las familias campesinas, entre estas especies, se encuentra, rebozuelo, también conocido como calabacitas (*Cantharellus cibarius*), tecomate (*Amanita calyptroderma*), selpanza (*Boletus edulis*), mazorca (*Morchella conica*), y clavo de oyamel (*Psathyrella spadicea*) estas últimas especies en categoría de amenazada de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Cabe destacar que los hongos establecen asociaciones micorrícicas con las coníferas, lo que ha favorecido la buena calidad del estrato arbóreo. Cabe señalar la calidad ambiental de los musgos, los cuales son retenedores de suelo, nutrientes, agua, descomponedores de materia orgánica y sirven de hábitat de microartrópodos, bacterias, protozoarios, que son parte importante de la descomposición de la materia orgánica.

Asimismo, en toda la Subzona existe vegetación acuática y subacuática sobre cauces permanentes existentes, la cual deberá conservarse a fin de evitar la erosión de los mismos.

A pesar de los impactos de esta Subzona, principalmente la ganadería, esta Subzona representa el hábitat de gran cantidad de aves como codorniz coluda Neovolcánica, gallina de monte, gallina cimarrona, tsícata charondo, angahuan, tsícata, gallina, charondo, codorniz de árbol, perdíz rabudo, gallina de monte coluda, colín rabudo (*Dendrotyx macroura*) especie en categoría de amenazada; halcón peregrino (*Falco peregrinus*), gavilán de Cooper (*Accipiter cooperii*) especies sujetas a protección especial; carpintero bellotero (*Melanerpes formicivorus*), calandria, oropéndula (*Piranga ludoviciana*), búho grande, tecolotl, búho cornudo (*Bubo virginianus*), lechuza de campanario, lechuza de granero (*Tyto alba*), azulejo (*Sialia mexicana*), gorrión, zorzal cantor (*Melospiza melodia*); mamíferos como venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*), coyote (*Canis latrans*), lince (*Lynx rufus*), zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus*), zorrillo (*Mephitis macroura*), zorrillo (*Conepatus leuconotus*), armadillo (*Dasypus novemcinctus*), mapache (*Procyon lotor*), tlacuache (*Didelphis virginiana*), conejo (*Sylvilagus cunicularius* y *Sylvilagus floridanus*), ardilla (*Sciurus aureogaster*), murciélago hocicudo de curazao (*Leptonycteris curasoae*), murciélago hocicudo mayor (*Leptonycteris nivalis*) y murciélago trompudo (*Choeronycteris mexicana*) estas tres últimas especies en categoría de amenazada; anfibios como tlaconete de Robert (*Pseudoeurycea robertsi*), rana de árbol plegada o surcada (*Hyla plicata*) y el siredón de Toluca, ajolote (*Ambystoma rivularis*) especies en categoría de amenazada, rana de Moctezuma (*Lithobates montezumae*) sujeta a protección especial, sapito (*Spea multiplicata*) y ranita de árbol (*Hyla eximia*); reptiles como lagarto alicante del Popocatepetl (*Barisia imbricata*), eslizón de Cope (*Plestiodon copei*), lagartija escamosa de mezquite (*Sceloporus grammicus*) especies sujeta a protección especial; lagarto alicante cuello rugoso (*Barisia rudicollis*) y víbora de cascabel (*Crotalus transversus*) especies en peligro de extinción; culebra terrestre dos líneas (*Conopsis biserialis*), culebra listonada cuello negro (*Thamnophis cyrtopsis*), víbora de cascabel pigmea mexicana (*Crotalus ravus*) estas últimas especies en categoría de amenazada, entre otras. De igual manera, este polígono comprende el hábitat de especies en categoría de riesgo citadas de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, entre otras.

A fin de preservar la calidad de los ecosistemas de esta Subzona y mantener sus servicios ambientales, el aprovechamiento forestal maderable, actividad que se permite únicamente en esta Subzona, restringiéndose en el resto del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca, se debe realizar a través de un manejo que considere los principios ecológicos, respetando la integridad funcional e interdependencia de los recursos sin mermar la capacidad productiva de los ecosistemas y sus recursos existentes, por lo cual las técnicas utilizadas permitirán conservar y fortalecer el vigor y salud de los bosques incrementando los índices de la regeneración natural y por ende las existencias reales de arbolado disminuyendo la fragmentación, fortaleciendo los servicios ambientales que presta el bosque del Nevado de Toluca como la captación e infiltración de agua, captura de carbono, conservación de suelos y brindar un mejor hábitat para las especies de flora y fauna del área natural protegida. Asimismo, se considera necesario permitir las brechas de saca, que son aquellas brechas que se abren específicamente como apoyo a la actividad de aprovechamiento forestal.

De igual manera, el manejo forestal en esta Subzona debe considerar la preservación de las zonas de anidación, reproducción, refugio y alimentación de las especies nativas; el volumen total de corta no deberá ser mayor al incremento corriente anual total (ICA), en casos donde éste sea mayor, se realizará aplicando el criterio del aprovechamiento restringido; asegurar la protección en rodales con mezcla de especies tolerantes que están en proceso de ocupación del sitio, no abriendo grandes claros en el bosque; inducción de la regeneración natural, y en caso de que ésta no se presente, realizar trabajos de reforestación; debiendo conservar las proporciones de co-dominancia.

Debido a sus características, otras opciones factibles de realizar en la Subzona son el establecimiento de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre con fines de recreación y de aprovechamiento, excepto las cinegéticas, la conservación del bosque para el mantenimiento de servicios ambientales, protección, y restauración de recursos naturales.

Asimismo, debido a que esta subzona tiene superficies con vocación forestal que actualmente comprenden bosques de pino y oyamel densos y semidensos que si bien podrán ser sujetos a manejo forestal por representar una cubierta vegetal continua que resulta indispensable para la provisión de servicios ambientales, principalmente captura de carbono y filtración de agua, que a la vez representan el hábitat de numerosas especies de flora y fauna, incluyendo especies en categoría de riesgo de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, y que funge como corredor para las especies que transitan entre las diferentes subzonas del área natural protegida, es necesario restringir la construcción de infraestructura pública y privada que no tenga como fin el manejo de vida silvestre, la investigación científica o la operación del área natural protegida.

Por las características anteriormente descritas y las razones mencionadas en los párrafos que anteceden, y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso c) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las Subzonas de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales son aquellas superficies en las que los recursos naturales pueden ser aprovechados, y que, por motivos de uso y conservación de sus ecosistemas a largo plazo, es necesario que todas las actividades productivas, se efectúen bajo esquemas de aprovechamiento sustentable; y en donde se permitirán exclusivamente el aprovechamiento y manejo de los recursos naturales renovables, siempre que estas acciones generen beneficios preferentemente para los pobladores locales, la investigación científica, la educación ambiental y el desarrollo de actividades turísticas de bajo impacto ambiental. Asimismo, el aprovechamiento sustentable de la vida silvestre podrá llevarse a cabo siempre y cuando se garantice su reproducción controlada o se mantengan o incrementen las poblaciones de las especies aprovechadas y el hábitat del que dependen; y se sustenten conforme a las disposiciones legales y reglamentarias aplicables, así como en atención a lo previsto en los artículos Quinto, Noveno, Décimo, Décimo primero, Décimo segundo, Décimo tercero y Décimo sexto del Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada "Nevado de Toluca" que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de octubre de 2013, se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales, las siguientes:

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Apertura de brechas de saca	1. Abrir o explotar bancos de material y extraer materiales para construcción, como arena, grava, tepojal, entre otros
2. Colecta científica de ejemplares de la vida silvestre	2. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres
3. Colecta científica de recursos biológicos forestales	3. Agricultura
4. Conservación del bosque para el mantenimiento de servicios ambientales, protección, y restauración de recursos naturales	4. Alterar o destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre
5. Construcción de infraestructura para manejo de vida silvestre, investigación científica y operación del área natural protegida	5. Apertura de nuevas brechas o caminos, salvo las brechas de saca
6. Educación ambiental	6. Aprovechamiento extractivo de especies silvestres mediante caza
7. Encender fogatas	7. Arrojar, verter, descargar o depositar desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos, u otro tipo de sustancias contaminantes como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, o desarrollar cualquier tipo de actividad que pueda contaminar
8. Establecimiento de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre con fines de restauración, protección, mantenimiento, recuperación, reproducción, repoblación, reintroducción, investigación, rescate, resguardo, rehabilitación, recreación, educación ambiental y aprovechamiento extractivo, mediante colecta y captura	

9. Filmaciones, actividades de fotografía o captura de imágenes o sonidos por cualquier medio	8. Cambiar el uso del suelo, incluyendo ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural
10. Investigación científica y monitoreo ambiental	9. Construir confinamientos de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas
11. Manejo forestal	10. Construir infraestructura pública o privada, salvo aquella de apoyo a actividades de manejo de vida silvestre, investigación científica y operación del Área Natural Protegida
12. Mantenimiento de brechas y caminos, siempre y cuando no se amplíen ni pavimenten	11. Construir sitios para la disposición final de residuos sólidos urbanos y de manejo especial
13. Mantenimiento de la infraestructura existente	12. Establecer asentamientos humanos, así como áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central, presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria, y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable
14. Obras de conservación de suelos y captación de agua que no modifiquen el paisaje original	13. Ganadería, incluyendo el pastoreo
15. Turismo de bajo impacto ambiental	14. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas de la vida silvestre
	15. Realizar obras y/o actividades que pongan en riesgo la estructura y dinámica natural de los ecosistemas o de las poblaciones de especies silvestres que habiten el área, particularmente aquéllas que se encuentren en alguna categoría de riesgo
	16. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos, corrientes y manantiales, entre otros
	17. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres o que impida el disfrute del área de protección de flora y fauna Nevado de Toluca por los visitantes

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas: Áreas Agropecuarias A

Esta Subzona comprende una superficie de 9,955.831088 hectáreas comprendidas en 10 polígonos, los cuales se mencionan a continuación:

Polígono 1 Vertiente Cuenca del Lerma A. Comprende una superficie de 1,189.680054 hectáreas, y abarca las porciones Norte y Noreste del área natural protegida.

Polígono 2 Vertiente Cuenca del Lerma B. Comprende una superficie de 5.204030 hectáreas, y abarca las porciones Norte del área natural protegida.

Polígono 3 Vertiente Cuenca del Lerma C. Comprende una superficie de 346.691986 hectáreas, y abarca la porción Norte del área natural protegida.

Polígono 4 Vertiente Cuenca del Lerma D. Comprende una superficie de 4,190.574798 hectáreas, y se localiza en la porción centro Norte del área natural protegida.

Polígono 5 Vertiente Cuenca del Lerma E. Comprende una superficie de 3,902.239990 hectáreas, y se localiza en la porción Este del área natural protegida.

Polígono 6 Vertiente Cuenca del Lerma F. Comprende una superficie de 8.406010 hectáreas, y se localiza al centro del área natural protegida.

Polígono 7 La Peñuela. Comprende una superficie de 64.216797 hectáreas, y se localiza en la porción Oeste del área natural protegida.

Polígono 8 San Miguel Oxtotilpan. Comprende una superficie de 73.022003 hectáreas, y se localiza en la porción Oeste del área natural protegida.

Polígono 9 Vertiente Cuenca del Lerma G. Comprende una superficie de 7.808420 hectáreas, se localiza al Oeste del área natural protegida.

Polígono 10 Vertiente Cuenca del Lerma H. Comprende una superficie de 167.987000 hectáreas, se localiza al Sureste del área natural protegida.

Esta Subzona comprende superficies agrícolas y pecuarias en las cuales, a la fecha de expedición del Decreto de 2013, la mayoría de los ecosistemas originales han desaparecido o se encuentran fragmentados y severamente afectados. Los suelos son predominantemente Andosol, sin embargo también existen suelos de tipo Feozem, Regosol, Leptosol y Fluvisol. Asimismo, en esta subzona existen diversos escurrimientos, como los ríos Palmillas, Las Palmas, Xan, El Escobal, Tejalpa, Ojo de Agua y La Hortaliza.

Los principales cultivos en esta Subzona son el maíz, avena, papa, haba, nabo, entre otros. Estos cultivos se llevan a cabo en las laderas y pie de monte con altitudes que van de los 3,000 msnm a los 3,680 msnm, y que al no haberse aplicado técnicas de conservación de suelo, se presentan problemas de erosión aunado a las pendientes pronunciadas provocando la pérdida de suelo, que se agrava debido a las lluvias torrenciales que se presentan en el área y generan problemas de arrastre e inundación aguas abajo. Asimismo, existe contaminación por la aplicación de agroquímicos que conlleva a la disminución de insectos y otras especies de fauna como aves y reptiles, razón por la cual estas actividades deben orientarse a la sustentabilidad y a la reconversión forestal.

Asimismo, existen actividades ganaderas fundamentalmente en pastizales inducidos en los remanentes de bosques, para lo cual se utiliza la quema estacional de pastizales a finales de invierno para propiciar el "pelillo" del zacatón, que junto con las quemas agrícolas, originan incendios forestales provocando empobrecimiento del suelo, erosión, compactación, muerte de especies, y el riesgo de afectar superficies de reforestación y de bosques colindantes.

En esta Subzona existen relictos de vegetación por especies como ocote, pino amarillo o pino chino (*Pinus hartwegii*), pino lacio (*Pinus pseudostrobus*), pino, ocote o pino de Moctezuma (*Pinus montezumae*), oyamel (*Abies religiosa*), encino (*Quercus sp.*) y la especie conocida localmente como cedro blanco (*Cupressus lusitanica*) esta especie sujeta a protección, donde existe presencia de hongos como: mazorca, mazorquita (*Morchella elata*) y mazorca, mazorquita, localmente conocida como borreguitos (*Morchella esculenta umbrina*), ambas especies en categoría de amenazada de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.

Los polígonos de esta Subzona son refugio para algunas especies de aves como codorniz coluda Neovolcánica, gallina de monte, gallina cimarrona, tsícata charondo, angahuan, tsícata, gallina, charondo, codorniz de árbol, perdíz rabudo, gallina de monte coluda, colín rabudo (*Dendrortyx macroura*) especie en categoría de amenazada; halcón peregrino (*Falco peregrinus*) sujeta a protección especial, búho grande, tecolotl, búho cornudo (*Bubo virginianus*), lechuza de campanario, lechuza de granero (*Tyto alba*), azulejo (*Sialia mexicana*); carpintero bellotero (*Melanerpes formicivorus*), calandria oropéndola (*Piranga ludoviciana*), gorrión, zorzal cantor (*Melospiza melodia*), entre otras. Asimismo, sirve de refugio y paso de mamíferos como coyote (*Canis latrans*), zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus*), zorrillo (*Mephitis macroura*), zorrillo (*Conepatus leuconotus*), comadreja (*Mustela frenata*), armadillo (*Dasypus novemcinctus*), mapache (*Procyon lotor*), tlacuache (*Didelphis virginiana*), conejo (*Sylvilagus cunicularius* y *Sylvilagus floridanus*), ardilla (*Sciurus aureogaster*), tuza (*Thomomys umbrinus*) y tuza (*Cratogeomys planiceps*), cacomixtle (*Bassariscus astutus*), ratón de los volcanes (*Neotomodon alstoni*), ratón (*Microtus mexicanus*), ratón (*Peromyscus difficilis*, *Peromyscus maniculatus*, *Peromyscus melanotis*), rata (*Sigmodon hispidus berlandieri*), ratón (*Reithrodontomys chrysopsis*, *R. megalotis*), entre otros; anfibios como sapito (*Spea multiplicata*), ranita de árbol (*Hyla eximia*), rana de Moctezuma (*Lithobates montezumae*) esta última especie sujeta a protección especial; reptiles como eslizón de Coper (*Plestiodon copei*), lagarto alicante del Popocatepetl (*Barisia imbricata*) especies sujetas a protección especial; lagarto alicante cuello rugoso (*Barisia rudicollis*), víbora de cascabel (*Crotalus transversus*) especies en peligro de extinción; culebra terrestre dos líneas (*Conopsis biserialis*), culebra listonada cuello negro (*Thamnophis cyrtopsis*), víbora de cascabel pigmea mexicana

(*Crotalus ravus*) especies en categoría de amenazada; entre otros. Estos polígonos comprende el hábitat de especies en alguna categoría de riesgo como las mencionadas anteriormente de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.

Si bien esta subzona comprende superficies donde los ecosistemas forestales han sido sustituidos por áreas agropecuarias, dando como consecuencia la pérdida de la cubierta vegetal, del hábitat de especies de flora y fauna y en algunos sitios de suelos, es necesario fomentar la recuperación de la cubierta vegetal en esta subzona, razón por la cual se permiten las plantaciones forestales, las cuales son una alternativa para las personas que realizan actividades agropecuarias de obtener ingresos económicos, a la vez que se recupera la cubierta forestal, y con ello el hábitat para la fauna, así como la prestación de servicios ambientales, principalmente la captura de carbono e infiltración de agua.

Por lo anterior, como se establece en el Decreto de 2013, es preciso definir las actividades que puedan llevarse a cabo en esta Subzona para promover la reconversión progresiva de las actividades actuales a otras más sustentables, que al mismo tiempo contribuyan al desarrollo económico y social de los habitantes del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca y que se traduzcan en medidas eficaces para la preservación del equilibrio ecológico, protección al ambiente y aprovechamiento de los recursos naturales, de manera que no se comprometa la satisfacción de las necesidades de las generaciones futuras. En este sentido, las actividades permitidas para esta subzona incluyen aquellas que pueden apoyar patrones más sustentables de agricultura y ganadería y sobre todo, su transición a esquemas de manejo forestal sustentable.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso d), de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las Subzonas de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas son aquellas superficies con usos agrícolas, pesqueros y pecuarios actuales; y en donde se podrán realizar actividades agrícolas, pesqueras y pecuarias de baja intensidad que se lleven a cabo en predios, o zonas que cuenten con aptitud para este fin, y en aquellos en que dichas actividades se realicen de manera cotidiana, y actividades de pesquería artesanal, agroforestería y silvopastoriles, siempre y cuando sean compatibles con las acciones de conservación del área, y que en su caso, contribuyan al control de la erosión y evitar la degradación de los suelos, y en donde la ejecución de las prácticas agrícolas, pesqueras, pecuarias, agroforestales y silvopastoriles que no estén siendo realizadas en forma sustentable, deberán orientarse hacia la sustentabilidad y a la disminución del uso de agroquímicos e insumos externos para su realización, así como en atención a lo previsto en los artículos Quinto, Noveno, Décimo, Décimo primero, Décimo segundo, Décimo tercero y Décimo sexto del Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada “Nevado de Toluca” que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de octubre de 2013, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de octubre de 2013, se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Agropecuarias A, las siguientes:

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Agropecuarias A	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Actividades agroforestales, silvopastoriles y agrosilvopastoriles	1. Abrir o explotar bancos de material y extraer materiales para construcción, como arena, grava, tepojal, entre otros
2. Agricultura orgánica sin ampliar la frontera agrícola	2. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres
3. Aprovechamiento forestal no maderable	3. Agricultura, salvo la orgánica
4. Colecta científica de ejemplares de la vida silvestre	4. Alterar o destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre
5. Colecta científica de recursos biológicos forestales	5. Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural
6. Construcción de infraestructura de apoyo a las actividades agropecuarias	6. Apertura de nuevas brechas o caminos
7. Educación ambiental	

8. Encender fogatas	7. Arrojar, verter, descargar o depositar desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos, u otro tipo de sustancias contaminantes como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, o desarrollar cualquier tipo de actividad que pueda contaminar
9. Establecimiento de plantaciones forestales comerciales con especies nativas del área natural protegida	8. Construir confinamientos de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas
10. Establecimiento de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA)	9. Construir infraestructura pública o privada, salvo la necesaria para el desarrollo sustentable de las actividades agropecuarias
11. Fotografía o captura de imágenes o sonidos por cualquier medio	10. Construir sitios para la disposición final de residuos sólidos urbanos y de manejo especial
12. Ganadería sustentable, estabulada y semiestabulada	11. Establecer asentamientos humanos, así como áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central, presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria, y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable
13. Investigación científica y monitoreo ambiental	12. Ganadería extensiva
14. Manejo forestal, exclusivamente acciones y procedimientos que tienen por objeto la protección, la conservación, la restauración y servicios ambientales de un ecosistema forestal	13. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas de la vida silvestre
15. Mantenimiento de brechas y caminos, siempre y cuando no se pavimenten ni se modifiquen sus condiciones actuales	14. Manejo forestal, salvo las acciones y procedimientos que tienen por objeto la protección, la conservación, la restauración y servicios ambientales de un ecosistema forestal
16. Mantenimiento de la infraestructura existente	15. Realizar obras y/o actividades que pongan en riesgo la estructura y dinámica natural de los ecosistemas o de las poblaciones de especies silvestres que habiten el área, particularmente aquéllas que se encuentren en alguna categoría de riesgo
17. Obras de conservación de suelos que no modifiquen el paisaje original	16. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos, corrientes y manantiales, entre otros
18. Reconversión de uso agropecuario a forestal	17. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres o que impida el disfrute del área de protección de flora y fauna "Nevado de Toluca por los visitantes
19. Restauración de ecosistemas y reintroducción de especies nativas	
20. Turismo de bajo impacto ambiental	

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas: Áreas Agropecuarias B

Esta Subzona comprende una superficie de 1,204.060239 hectáreas comprendidas en 14 polígonos, los cuales se mencionan a continuación:

Polígono 1 La lima. Comprende una superficie de 18.147200 hectáreas, y se localiza al norte del área natural protegida.

Polígono 2 El Capulín y Dilatada Sur. Comprende una superficie de 543.291016 hectáreas, y se localiza al norte del área natural protegida.

Polígono 3 Rosa Morada. Comprende una superficie de 49.906399 hectáreas, y se localiza al norte del área natural protegida.

Polígono 4 Santa María A. Comprende una superficie de 17.699800 hectáreas, y se localiza al norte del área natural protegida.

Polígono 5 Santa María B. Comprende una superficie de 286.167999 hectáreas, y se localiza al norte del área natural protegida.

Polígono 6 San José A. Comprende una superficie de 1.712730 hectáreas, y se localiza al norte del área natural protegida.

Polígono 7 San José B. Comprende una superficie de 151.865005 hectáreas, y se localiza al norte del área natural protegida.

Polígono 8 Cruz colorada A. Comprende una superficie de 1.833390 hectáreas, y se localiza al centro del área natural protegida.

Polígono 9 Cruz colorada B. Comprende una superficie de 1.881680 hectáreas, y se localiza al centro del área natural protegida.

Polígono 10 Loma Alta A. Comprende una superficie de 32.061501 hectáreas, y se localiza al centro del área natural protegida.

Polígono 11 Loma Alta B. Comprende una superficie de 8.192550 hectáreas, y se localiza al centro del área natural protegida.

Polígono 12 Loma Alta C. Comprende una superficie de 7.083570 hectáreas, y se localiza al centro del área natural protegida.

Polígono 13 Agua Blanca. Comprende una superficie de 48.526199 hectáreas, y se localiza al suroeste del área natural protegida.

Polígono 14 San Pedro. Comprende una superficie de 35.691200 hectáreas, y se localiza al sureste del área natural protegida.

Esta Subzona comprende superficies predominantemente agrícolas y pecuarias en las cuales, a la fecha de expedición del Decreto de 2013, los ecosistemas originales han desaparecido o se encuentran fragmentados y severamente afectados. Los suelos son predominantemente Andosol, sin embargo también existen suelos de tipo Feozem, Regosol, Leptosol y Fluvisol. Asimismo, en esta subzona existen diversos escurrimientos, como los ríos Palmillas, Las Palmas, Xan, El Escobal, Tejalpa, Ojo de Agua y La Hortaliza.

Los principales cultivos en esta Subzona son el maíz, avena, papa, haba, nabo, entre otros. Estos cultivos se llevan a cabo en las laderas y pie de monte con altitudes que van de los 3,000 msnm a los 3,680 msnm, y que al no haberse aplicado técnicas de conservación de suelo, se presentan problemas de erosión aunado a las pendientes pronunciadas provocando la pérdida de suelo, que se agrava debido a las lluvias torrenciales que se presentan en el área y generan problemas de arrastre e inundación aguas abajo. Asimismo, existe contaminación por la aplicación de agroquímicos que conlleva a la disminución de insectos y otras especies de fauna como aves y reptiles, razón por la cual estas actividades deben orientarse a la sustentabilidad y a la reconversión forestal.

Asimismo, existen actividades ganaderas fundamentalmente en pastizales inducidos en los remanentes de bosques, para lo cual se utiliza la quema estacional de pastizales a finales de invierno para propiciar el "pelillo" del zacatón, que junto con las quemas agrícolas, originan algunos de los incendios forestales provocando empobrecimiento del suelo, erosión, compactación, muerte de especies, y el riesgo de afectar superficies de reforestación y de bosques colindantes.

En esta Subzona existen relictos de vegetación por especies como ocote, pino amarillo o pino chino (*Pinus hartwegii*), pino lacio (*Pinus pseudostrobus*), pino, ocote o pino de Moctezuma (*Pinus montezumae*), oyamel (*Abies religiosa*), encino (*Quercus* sp.) y la especie conocida localmente como cedro blanco (*Cupressus lusitanica*) esta especie sujeta a protección, donde existe presencia de hongos como: mazorca, mazorquita (*Morchella elata*) y mazorca, mazorquita, localmente conocida como borreguitos (*Morchella esculenta* umbrina), ambas especies en categoría de amenazada de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.

Los polígonos de esta Subzona son refugio para algunas especies de aves como codorniz coluda Neovolcánica, gallina de monte, gallina cimarrona, tsícata charondo, angahuan, tsícata, gallina, charondo, codorniz de árbol, perdíz rabudo, gallina de monte coluda, colín rabudo (*Dendrortyx macroura*) especie en categoría de amenazada; halcón peregrino (*Falco peregrinus*) sujeta a protección especial, búho grande, tecolotl, búho cornudo (*Bubo virginianus*), lechuza de campanario, lechuza de granero (*Tyto alba*), azulejo (*Sialia mexicana*); carpintero bellotero (*Melanerpes formicivorus*), calandria oropéndola (*Piranga ludoviciana*), gorrión, zorzal cantor (*Melospiza melodia*), entre otras. Asimismo, sirve de refugio y paso de mamíferos como coyote (*Canis latrans*), zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus*), zorrillo (*Mephitis macroura*), zorrillo (*Conepatus leuconotus*), comadreja (*Mustela frenata*), armadillo (*Dasyus novemcinctus*), mapache (*Procyon lotor*), tlacuache (*Didelphis virginiana*), conejo (*Sylvilagus cunicularius* y *Sylvilagus floridanus*), ardilla (*Sciurus aureogaster*), tuza (*Thomomys umbrinus*) y tuza (*Cratogeomys planiceps*), cacomixtle (*Bassariscus astutus*), ratón de los volcanes (*Neotomodon alstoni*), ratón (*Microtus mexicanus*), ratón (*Peromyscus difficilis*, *Peromyscus maniculatus*, *Peromyscus melanotis*), rata (*Sigmodon hispidus berlandieri*), ratón (*Reithrodontomys chrysopsis*, *R. megalotis*), entre otros; anfibios como sapito (*Spea multiplicata*), ranita de árbol (*Hyla eximia*), rana de Moctezuma (*Lithobates montezumae*) esta última especie sujeta a protección especial; reptiles como eslizón de Coper (*Plestiodon copei*), lagarto alicante del Popocatepetl (*Barisia imbricata*) especies sujetas a protección especial; lagarto alicante cuello rugoso (*Barisia rudicollis*), víbora de cascabel (*Crotalus transversus*) especies en peligro de extinción; culebra terrestre dos líneas (*Conopsis biserialis*), culebra listonada cuello negro (*Thamnophis cyrtopsis*), víbora de cascabel pigmea mexicana (*Crotalus ravus*) especies en categoría de amenazada; entre otros. Estos polígonos comprende el hábitat de especies en alguna categoría de riesgo como las mencionadas anteriormente de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.

Si bien esta subzona comprende superficies donde los ecosistemas forestales han sido sustituidos por áreas agropecuarias, dando como consecuencia la pérdida de la cubierta vegetal, del hábitat de especies de flora y fauna y en algunos sitios de suelos, es necesario fomentar la recuperación de la cubierta vegetal en esta subzona, razón por la cual se permiten las plantaciones forestales, las cuales son una alternativa para las personas que realizan actividades agropecuarias de obtener ingresos económicos a la vez que se recupera la cubierta forestal, y con ello el hábitat para la fauna, así como la prestación de servicios ambientales, principalmente la captura de carbono e infiltración de agua.

Al igual que en la Subzona anterior, como se establece en el Decreto de 2013, es preciso definir las actividades que puedan promover la reconversión progresiva de las actividades productivas actuales a otras más sustentables que además de contribuir al desarrollo económico y social de los habitantes del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca, que se traduzcan en medidas eficaces para la preservación del equilibrio ecológico, protección al ambiente y aprovechamiento de los recursos naturales, de manera que no se comprometa la satisfacción de las necesidades de las generaciones futuras.

Adicionalmente a la transformación de los ecosistemas originales del Área Natural Protegida que se ha verificado como consecuencia de la realización de las actividades agropecuarias mencionadas, la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas ha identificado también la existencia de casas habitación que se han construido de manera dispersa y aislada en algunas de las localidades rurales al interior de esta Subzona, en las cuales no se advierte que se estén dando procesos de urbanización caracterizados por la existencia de vialidades pavimentadas, la provisión de servicios públicos como agua potable y electricidad, o la conglomeración de edificaciones y el desarrollo de sistemas de convivencia, entre otros.

En este contexto es importante tener en consideración la disposición contenida en el Artículo Décimo Primero, fracción VII del Decreto de 2013, conforme al cual, en el Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca no podrán establecerse áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central, presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria, y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable.

Por las razones expuestas y reconociendo la necesidad de adoptar esquemas de conservación que armonicen las necesidades económicas y sociales dentro y fuera del área natural protegida con los objetivos de conservación de los elementos naturales que lo conforman; el presente Programa de Manejo establece las medidas a que deberán sujetarse las obras y actividades relacionadas con el mantenimiento y, en su caso, el desarrollo de casas de tipo habitación por los integrantes de las localidades rurales existentes al interior de esta Subzona en el Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca, asentados en la misma con anterioridad a la expedición del Decreto de 2013. Al igual que las demás actividades permitidas para esta Subzona, el desarrollo de las casas habitación y la infraestructura que en su caso se permita de acuerdo con lo previsto por las reglas administrativas contenidas en el presente Programa de Manejo, deberán ser compatibles con las acciones de conservación del área y contribuir al control de la erosión y evitar la degradación de los suelos.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso d), de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las Subzonas de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas son aquellas superficies con usos agrícolas, pesqueros y pecuarios actuales; y en donde se podrán realizar actividades agrícolas, pesqueras y pecuarias de baja intensidad que se lleven a cabo en predios, o zonas que cuenten con aptitud para este fin, y en aquellos en que dichas actividades se realicen de manera cotidiana, y actividades de pesquería artesanal, agroforestería y silvopastoriles, siempre y cuando sean compatibles con las acciones de conservación del área, y que en su caso, contribuyan al control de la erosión y evitar la degradación de los suelos, y en donde la ejecución de las prácticas agrícolas, pesqueras, pecuarias, agroforestales y silvopastoriles que no estén siendo realizadas en forma sustentable, deberán orientarse hacia la sustentabilidad y a la disminución del uso de agroquímicos e insumos externos para su realización, así como en atención a lo previsto en los artículos Quinto, Sexto, Séptimo, Décimo segundo, Décimo cuarto y Décimo quinto del Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada “Nevado de Toluca” que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de octubre de 2013, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de octubre de 2013, se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Agropecuarias B, las siguientes:

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Agropecuarias B	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Actividades agroforestales, silvopastoriles y agrosilvopastoriles	1. Abrir o explotar bancos de material y extraer materiales para construcción, como arena, grava, tepojal, entre otros
2. Agricultura orgánica sin ampliar la frontera agrícola	2. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres
3. Aprovechamiento forestal no maderable	3. Agricultura, salvo la orgánica
4. Colecta científica de ejemplares de la vida silvestre	4. Alterar o destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre
5. Colecta científica de recursos biológicos forestales	5. Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural
6. Construcción de infraestructura de apoyo a las actividades agropecuarias y destinada a usos de casa habitación por los habitantes de las localidades rurales asentadas en el Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca previo a la expedición del Decreto de 2013	6. Apertura de nuevas brechas o caminos
7. Educación ambiental	7. Arrojar, verter, descargar o depositar desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos, u otro tipo de sustancias contaminantes como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, o desarrollar cualquier tipo de actividad que pueda contaminar
8. Encender fogatas	8. Construir confinamientos de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas
9. Establecimiento de plantaciones forestales comerciales con especies nativas del área natural protegida	9. Construir infraestructura pública o privada, salvo de apoyo a las actividades agropecuarias y destinada a uso de casa habitación por los habitantes de las localidades rurales asentadas en el Área de Protección de Flora y Fauna previo a la expedición del Decreto de 2013
10. Establecimiento de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA)	10. Construir sitios para la disposición final de residuos sólidos urbanos y de manejo especial
11. Fotografía o captura de imágenes o sonidos por cualquier medio	
12. Ganadería sustentable, estabulada y semiestabulada	
13. Investigación científica y monitoreo ambiental	

14. Manejo forestal, exclusivamente acciones y procedimientos que tienen por objeto la protección, la conservación, la restauración y servicios ambientales de un ecosistema forestal	11. Establecer asentamientos humanos, así como áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central, presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria, y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable
15. Mantenimiento de brechas y caminos, siempre y cuando no se pavimenten ni se modifiquen sus condiciones actuales	12. Ganadería extensiva
16. Mantenimiento de la infraestructura existente	13. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas de la vida silvestre
17. Obras de conservación de suelos que no modifiquen el paisaje original	14. Manejo forestal, salvo las acciones y procedimientos que tienen por objeto la protección, la conservación, la restauración y servicios ambientales de un ecosistema forestal
18. Reconversión de uso agropecuario a forestal	15. Realizar obras y/o actividades que pongan en riesgo la estructura y dinámica natural de los ecosistemas o de las poblaciones de especies silvestres que habiten el área, particularmente aquéllas que se encuentren en alguna categoría de riesgo
19. Restauración de ecosistemas y reintroducción de especies nativas	16. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos, corrientes y manantiales, entre otros
20. Turismo de bajo impacto ambiental	17. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres o que impida el disfrute del área de protección de flora y fauna "Nevado de Toluca por los visitantes

Subzona de Uso Público Áreas de Turismo Sustentable

Comprende una superficie de 388.117170 hectáreas, divididas en ocho polígonos, los cuales se describen a continuación:

Polígono 1 Parque ecoturístico ecológico ejidal Cacalomacán. Comprende una superficie de 207.546005 hectáreas, siendo el polígono más grande de esta Subzona, localizado en la porción Este del Área Natural Protegida, se localiza a 15 km por terracería al Sur de la localidad de Cacalomacán en tierras de uso común del ejido del mismo nombre con altitudes de entre los 3,000 y los 3,260 msnm, con pendientes que en su mayoría están por debajo del 30%. Asimismo, en este polígono atraviesan diversas corrientes intermitentes.

Este polígono comprende un bosque reforestado con la especie conocida localmente como cedro blanco (*Cupressus lusitanica*) especie sujeta a protección especial y pino, ocote o pino de Moctezuma (*Pinus montezumae*) y una gran riqueza de hongos. Este bosque alberga una gran riqueza de flora y fauna silvestre, incluyendo anfibios como: ranita de árbol (*Hyla eximia*), rana de árbol plegada o surcada (*Hyla plicata*) y tlaconete pinto (*Pseudoeurycea bellii*) estas dos últimas especies catalogadas como amenazada, las especies que presentan alguna categoría de riesgo es de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo; aves como: atlapetes gorrirufo (*Atlapetes pileatus*), zorzal cola rufa (*Catharus guttatus*), mosquero amarillento (*Empidonax fulvifrons*); mamíferos como el zorrillo (*Mephitis macroura*) y ratón de los volcanes (*Neotomodon alstoni*), reptiles tales como: el lagarto alicante del Popocatepetl (*Barisia imbricata*), lagartija escamosa de mezquite (*Sceloporus grammicus*) especies sujetas a protección especial.

Este polígono comprende instalaciones ejidales para uso de los visitantes, tales como: tirolesa de 100 metros, senderos interpretativos, ruta de ciclismo, casetas de vigilancia, cabañas acondicionadas con un sistema de captación de agua de lluvia; luz generada por paneles solares, boiler, fresquera, estufa ahorradora de leña, baño seco con regadera, chimenea, cocina, mesabancos, estantería, recámaras con guardarropa y terraza; un centro de visitantes; módulos de sanitarios, refugios con literas, plataformas para acampar, palapas con asador, bancos, mesas y fogateros, estacionamiento, zona de lavadero, zona de juegos infantiles.

Polígono 2 El mapa. Comprende una superficie de 38.422901 hectáreas, localizado en la porción Noroeste del área natural protegida, al pie de la carretera 134 Toluca-Temascaltepec (km 23), a aproximadamente 1 km de la localidad de Buenavista a altitudes de entre los 3,200 y los 3,240 msnm.

Se trata de una zona de lomeríos rodeado de bosques de *Abies* y *Pinus-Abies*. Es una zona de pendientes suaves que, por su accesibilidad, tradicionalmente ha sido un área de recreación (días de campo, senderismo, cabalgata) con importante afluencia de visitantes en fin de semana. No existe ningún tipo de equipamiento, salvo la habilitación improvisada de un área de estacionamiento, por lo que habitualmente la permanencia de los visitantes se limita a solo unas cuantas horas. Asimismo, presenta caminos de acceso de terracería.

Polígono 3 La Canoa. Comprende una superficie de 9.051190 hectáreas, localizado en la porción Este del área natural protegida, a 5 km por terracería al suroeste de la localidad de Santiago Tlacotepec, y perteneciente al ejido con el mismo nombre, con altitudes de entre los 3,120 y los 3,145 msnm, y pendientes que no superan el 15%. El suelo es predominantemente de tipo Andosol, y se presentan diversas corrientes intermitentes.

Este polígono corresponde a una unidad deportiva donde se fomenta la convivencia de las familias, que cuenta con canchas de fútbol soccer, canchas de basketbol, cancha de fútbol rápido, y palapas con mesa-bancos y asadores, rodeados por superficies agrícolas y relictos de bosques de aile (*Alnus jorullensis*). Asimismo, presenta caminos de acceso de terracería.

Polígono 4 Laguna Seca. Comprende una superficie de 46.935902 hectáreas, localizado en la porción Oeste del área natural protegida, que corresponde a un valle natural cubierto de pastizales y superficies de bosques de oyamel (*Abies religiosa*) y ocote, pino amarillo, pino chino (*Pinus hartwegii*). Asimismo, presenta caminos de acceso de terracería. Este polígono presenta altitudes de 3,380 a 3,400 msnm, con pendientes heterogéneas, en su mayoría inferiores al 15%.

Polígono 5 La Ciénega. Comprende una superficie de 72.155602 hectáreas, localizado en la porción oeste del Área Natural Protegida, en un valle intermontano con altitudes que rondan entre los 3,200 y 3,300 msnm, y pendientes menores al 15%. El acceso es por la carretera Toluca-Sultepec, hasta llegar a la localidad de Raíces, descendiendo al valle 3.5 km por terracería al poniente. Se trata de un centro ecoturístico cuyo principal propósito es la extracción y consumo de trucha cuyas instalaciones constan de estanques para piscicultura, una serie de asadores, área de consumo de alimentos, baños secos, cabelleriza y área de recorrido a caballo, así como una Unidad de Conservación para la Vida Silvestre de venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*). Asimismo, presenta caminos de acceso de terracería.

Este polígono comprende superficies de bosques de oyamel (*Abies religiosa*) y ocote, pino amarillo o pino chino (*Pinus hartwegii*), con afluencia de ríos permanentes e intermitentes, con pendientes promedio de 10% que favorecen la actividad piscícola.

Cabe destacar que en este polígono existe la presencia de sireón de Toluca, ajolote (*Ambystoma rivularis*), especie en categoría de amenazada de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.

Polígono 6 Parque Ecoturístico de los Bienes Comunes de Calimaya. Abarca una superficie de 3.493020 hectáreas, localizado al Este del Área Natural Protegida, en un valle con altitudes de entre 3,230 y 3,270 msnm, que comprende una cancha de fútbol soccer, palapas con mesa-bancos y asadores, área de juegos infantiles y una amplia área de estacionamiento, conocida como el Helipuerto. Asimismo, presenta caminos de acceso de terracería.

Este polígono se encuentra en un entorno de bosques de ocote, pino amarillo, pino chino (*Pinus hartwegii*), pino, ocote o pino de Moctezuma (*Pinus montezumae*) y la especie conocida localmente como cedro blanco (*Cupressus lusitanica*) esta última especie sujeta a protección especial de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, mismo que es resultado de trabajos de reforestación.

Polígono 7 Parque de los Venados. Comprende una superficie de 9.037130 hectáreas, localizado en la porción central del Área Natural Protegida a 3.2 km sobre la terracería de acceso al volcán Nevado de Toluca, llegando por la carretera Toluca-Sultepec, en el km 18, en un valle a una altitud de entre los 3,670 y los 3,740 msnm, y es administrado por el Ejido de San Juan de la Huertas.

Este polígono es una de las principales áreas acondicionadas para la actividad turística del Área Natural Protegida, el cual es administrado por el Ejido de San Juan de las Huertas, dispone de caseta de acceso hacia el cráter, palapas con mesa-bancos, asadores, juegos infantiles, baños públicos, un centro de educación ambiental, área de acampado, y cuenta con un hotel-posada familiar con habitaciones con servicios básicos, excepto energía eléctrica; también existe venta de alimentos y servicio de renta de caballos, así como una Unidad de Conservación para la Vida Silvestre de venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*).

Asimismo presenta bosques de ocote, pino amarillo, pino chino (*Pinus hartwegii*) flanqueado por un par de corrientes. Es el área con mayor afluencia de visitantes del Área Natural Protegida, y por ende la más afectada por vehículos automotores, acumulación de basura, vertimiento de residuos en las corrientes, oferta de servicios en forma desordenada, desaparición del sotobosque, lo que ha ocasionado áreas erosionadas.

Polígono 8 Centro Acuícola Calimaya. Comprende una extensión de 1.475420 hectáreas, ubicado al Sureste del Área Natural Protegida, a 3 km por terracería al suroeste de la localidad de Calimaya de Díaz González, bordeando el cerro con el mismo nombre y perteneciente a los Bienes Comunales de Calimaya, en superficies con altitudes promedio de 3,120 msnm, rodeado por áreas agropecuarias y remanentes de bosques de Pinus y Alnus. Comprende instalaciones para la crianza y distribución de trucha, como estanques para piscicultura, oficinas. Asimismo, presenta caminos de acceso de terracería.

Esta subzona comprende superficies con cubierta vegetal donde actualmente se desarrollan actividades turísticas de bajo impacto ambiental. Por lo anterior, se considera necesario restringir la construcción de infraestructura pública y privada, salvo de apoyo a las actividades turísticas de bajo impacto ambiental.

Por las características anteriormente descritas y las razones mencionadas en los párrafos que anteceden, y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso f) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las Subzonas de Uso Público son aquellas superficies que presentan atractivos naturales para la realización de actividades de recreación y esparcimiento, en donde es posible mantener concentraciones de visitantes, en los límites que se determinen con base en la capacidad de carga de los ecosistemas; y en donde se podrá llevar a cabo exclusivamente la construcción de instalaciones para el desarrollo de servicios de apoyo al turismo, a la investigación y monitoreo del ambiente, y la educación ambiental, congruentes con los propósitos de protección y manejo de cada área natural protegida, y en correlación con lo previsto en los artículos Quinto, Noveno, Décimo, Décimo primero, Décimo segundo, Décimo tercero y Décimo sexto del Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada "Nevado de Toluca" que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de octubre de 2013, se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Uso Público Área de Turismo Sustentable, las siguientes:

Subzona de Uso Público Áreas de Turismo Sustentable	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Campismo	1. Abrir o explotar bancos de material y extraer materiales para construcción, como arena, grava, tepojal, entre otros
2. Colecta científica de ejemplares de la vida silvestre	2. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres
3. Colecta científica de recursos biológicos forestales	3. Agricultura
4. Construcción de infraestructura exclusivamente para el desarrollo de servicios de apoyo al turismo de bajo impacto ambiental, la investigación y monitoreo ambiental, operación del área natural protegida y la educación ambiental	4. Alterar o destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre
5. Educación ambiental	5. Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural
6. Encender fogatas	6. Arrojar, verter, descargar o depositar desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos, u otro tipo de sustancias contaminantes como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, o desarrollar cualquier tipo de actividad que pueda contaminar
7. Establecimiento de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre con fines de conservación	
8. Fotografía o captura de imágenes o sonidos por cualquier medio	

9. Investigación científica y monitoreo ambiental	7. Construir confinamientos de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas
10. Manejo forestal, exclusivamente acciones y procedimientos que tienen por objeto la protección, la conservación, la restauración y servicios ambientales de un ecosistema forestal	8. Construir infraestructura pública o privada, salvo de apoyo al turismo de bajo impacto ambiental, la investigación y monitoreo ambiental, operación del área natural protegida y la educación ambiental
11. Mantenimiento de la infraestructura existente	9. Construir sitios para la disposición final de residuos sólidos urbanos y de manejo especial
12. Obras de conservación de suelos que no modifiquen el paisaje original	10. Establecer asentamientos humanos, así como áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central, presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria, y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable
13. Restauración de ecosistemas y reintroducción de especies nativas	11. Ganadería, incluyendo el pastoreo
14. Turismo de bajo impacto ambiental	12. Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre
15. Venta de alimentos y artesanías	13. Manejo forestal, salvo acciones y procedimientos que tienen por objeto la protección, la conservación, la restauración y servicios ambientales de un ecosistema forestal
	14. Realizar obras y/o actividades que pongan en riesgo la estructura y dinámica natural de los ecosistemas o de las poblaciones de especies silvestres que habiten el área, particularmente aquéllas que se encuentren en alguna categoría de riesgo
	15. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos, corrientes y manantiales, entre otros
	16. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres o que impida el disfrute del área de protección de flora y fauna "Nevado de Toluca por los visitantes

Subzona de Asentamientos Humanos

Esta Subzona comprende una extensión de 93.728609 hectáreas, conformada por siete polígonos, correspondientes a superficies que presentan una modificación o desaparición de los ecosistemas originales debido a la instalación de asentamientos humanos. Los polígonos de esta subzona se describen a continuación:

Polígono 1 Buenavista. Tiene una extensión de 44.802898 hectáreas, se ubica al Norte del volcán y corresponde a la localidad del mismo nombre, y contiene una traza urbana con algunas calles pavimentadas, casas habitación que cuentan con energía eléctrica y agua entubada, capilla, escuela, centro de salud, negocios, instalaciones deportivas. Entre la traza urbana existen algunas superficies agropecuarias de producción de papa, avena, maíz y haba, así como ganadería.

Polígono 2 La Puerta del Monte A. Tiene una extensión de 6.721830 hectáreas, se ubica al Norte del volcán.

Polígono 3 La Puerta del Monte B. Tiene una extensión de 4.734980 hectáreas, se ubica al Norte del volcán.

Los polígonos 2 La Puerta del Monte A y 3 La Puerta del Monte B corresponden a la localidad del mismo nombre, y contiene una traza urbana con algunas calles pavimentadas, casas habitación que cuentan con energía eléctrica y agua entubada, capilla, escuela, centro de salud, negocios, instalaciones deportivas. Entre la traza urbana existen algunas superficies agropecuarias de producción de papa, avena, maíz y haba, así como ganadería.

Polígono 4 Loma Alta. Abarca una extensión de 4.738380 hectáreas, se ubica al Norte del volcán, corresponde a la localidad del mismo nombre, cuenta con traza urbana, algunas de sus calles están pavimentadas, entre las cuales existen casas habitación que cuentan con luz eléctrica y agua entubada, escuela, capilla, negocios, casa ejidal, instalaciones deportivas y clínica. Entre la traza urbana existen algunas superficies agropecuarias de producción de papa, avena, maíz y haba, así como ganadería.

Polígono 5 Raíces. Comprende una extensión de 20.211901 hectáreas, se localiza al Norte del volcán, y corresponde a la localidad del mismo nombre, la cual tiene traza urbana atravesada por la carretera estatal número 10 Toluca – Sultepec, presenta algunas calles pavimentadas, casas habitación que cuentan con luz eléctrica y agua, escuelas, capilla, negocios, clínica. Entre la traza urbana existen algunas superficies agropecuarias de producción de papa, avena y haba, así como ganadería.

Polígono 6 El Valar. Comprende una extensión de 5.461730 hectáreas, se localiza al suroeste del área natural protegida, y corresponde a la localidad del mismo nombre, la cual presenta caminos pavimentados y de terracería, cuenta con una escuela de educación básica y las casas cuentan con energía eléctrica y agua entubada.

Polígono 7 Las Jaras. Comprende una extensión de 7.056890 hectáreas, se localiza al sur del área natural protegida, y corresponde a la localidad del mismo nombre, la cual tiene caminos de terracerías, y casas habitación con energía eléctrica, una escuela de educación básica y una capilla.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el Artículo 47 BIS, fracción II, inciso g) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las subzonas de Asentamientos Humanos son aquellas superficies donde se ha llevado a cabo una modificación sustancial o desaparición de los ecosistemas originales, debido al desarrollo de asentamientos humanos, previos a la declaratoria del área natural protegida, y en correlación con lo previsto en los artículos Quinto, Noveno, Décimo, Décimo primero, Décimo segundo, Décimo tercero y Décimo sexto del Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada “Nevado de Toluca” que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de octubre de 2013, se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Asentamientos Humanos, las siguientes:

Subzona de Asentamientos Humanos	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Agricultura orgánica y ganadería de traspato	1. Abrir o explotar bancos de material y extraer materiales para construcción, como arena, grava, tepojal, entre otros
2. Agroforestería	2. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres
3. Colecta científica de ejemplares de la vida silvestre	3. Alterar o destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre
4. Colecta científica de recursos biológicos forestales	4. Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural
5. Construcción de infraestructura	5. Arrojar, verter, descargar o depositar desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos, u otro tipo de sustancias contaminantes como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, o desarrollar cualquier tipo de actividad que pueda contaminar
6. Educación ambiental	
7. Fotografía o captura de imágenes o sonidos por cualquier medio	
8. Investigación científica y monitoreo ambiental	
9. Mantenimiento de brechas y caminos existentes	
10. Turismo	

	6. Construir confinamientos de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas 7. Construir sitios para la disposición final de residuos sólidos urbanos y residuos de manejo especial 8. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central, presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria, y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable 9. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas de la vida silvestre 10. Realizar obras y/o actividades que pongan en riesgo la estructura y dinámica natural de los ecosistemas o de las poblaciones de especies silvestres que habiten el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo 11. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos, corrientes y manantiales, entre otros 12. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres o que impida el disfrute del área de protección de flora y fauna "Nevado de Toluca por los visitantes

Subzona de Recuperación Los Bosques del Nevado

Esta Subzona comprende una superficie de 10,829.261254 hectáreas, distribuidas en seis polígonos, los cuales se describen a continuación:

Polígono 1 Peña Ahumada. Comprende una superficie de 986.343018 hectáreas, localizado al Norte del área natural protegida en la elevación conocida como Peña Ahumada o Volcán de San Antonio. Este polígono se ubica en altitudes de entre 3,280 y 3,680 msnm, en un relieve heterogéneo, que incluye superficies planas hasta zonas que superan pendientes del 60%, y corresponde a bosques de pino ocote, pino amarillo o pino chino (*Pinus hartwegii*) fragmentados con coberturas de copa menores al 50%.

Dado a los procesos de tala selectiva, estos bosques se componen principalmente de árboles mal conformados, con carencia de arbolado semillero, razón por la cual existe poca a nula regeneración natural, asimismo en algunas superficies no existe sotobosque debido a, entre otros factores, a la presencia de ganado bovino y ovino así como a la presencia de pastizal inducido y a las quemas de pastos para mantener artificialmente esta comunidad.

Asimismo, este polígono presenta plagas de muérdagos entre los que se encuentran muérdago enano amarillo (*Arceuthobium globosum*) muérdago enano negro (*Arceuthobium vaginatum*) en al menos 30% de la masa forestal que se presentan tanto en ramas como en fuste en individuos adultos y renuevos, lo cual evidencia el debilitamiento o deterioro del arbolado, que ha traído como consecuencia la poca regeneración y la disminución de la producción de semilla fértil, por lo cual es necesaria la intervención humana a fin de recuperar el ecosistema.

Polígono 2 Bosques con muérdago A. Comprende una superficie de 751.843994 hectáreas, ubicado al Este del área natural protegida.

Polígono 3 Bosques con muérdago B. Comprende una superficie de 720.221985 hectáreas, ubicado al centro del área natural protegida.

Polígono 4 Bosques con muérdago C. Comprende una superficie de 7,875.410156 hectáreas, ubicado al Oeste del área natural protegida.

Polígono 5 Bosques con muérdago D. Comprende una superficie de 66.657097 hectáreas, ubicado al Sureste del área natural protegida.

Los polígonos 2, 3, 4 y 5 se localizan a una altitud de entre 3,000 y 3,700 msnm, con orografía compleja debido a que se encuentran desde áreas planas hasta laderas que superan el 60% de pendiente. Comprende las elevaciones conocidas como Cerro Calotepec, Cerro Las Palomas y Cerro Gordo. El suelo predominante es de tipo Andosol.

En dichos polígonos existen diversas corrientes perennes e intermitentes, y comprenden superficies de bosques de oyamel (*Abies religiosa*) con coberturas densas y semidensas con presencia muérdago enano de oyamel (*Arceuthobium abietis religiosae*); bosques de ocote, pino amarillo, pino chino (*Pinus hartwegii*) con coberturas densas, semidensas y fragmentado que presentan insecto descortezador (*Dendroctonus adjunctus*) y muérdago enano amarillo (*Arceuthobium globosum grandicaule*) y muérdago enano negro (*Arceuthobium vaginatum vaginatum*) con infestaciones superiores al 50% del arbolado; y bosques de aile (*Alnus jorullensis*) con muérdago verdadero (*Phoradendron sp.*). En todos los casos, la infestación de muérdago se presentan tanto en ramas como en fuste en individuos adultos y renuevos, lo cual evidencia el debilitamiento o deterioro del arbolado, que ha traído como consecuencia la poca regeneración y la disminución de la producción de semilla fértil, por lo cual es necesaria la intervención humana a fin de recuperar el ecosistema.

Asimismo, existe presencia de insecto descortezador del oyamel (*Pseudohylesinus variegatus* y *Scolytus mundus*) en oyamel (*Abies religiosa*).

De igual manera, en las porciones Norte, Este y Sureste del cráter existen cárcavas de grandes dimensiones, las cuales presentan anchuras mayores a 30 metros y una profundidad mayor a 40 metros, que han sido originadas por pérdida de la cobertura forestal.

Polígono 6 San Gaspar. Comprende una superficie de 428.785004 hectáreas, ubicado al Sur del área natural protegida al oriente de la Barranca Honda, comprende altitudes que van desde los 3,360 hasta los 3,720 msnm, presentan relieve heterogéneo con pendientes desde el 10% hasta el 60%, con suelos de tipo Andosol. Asimismo, comprenden superficies de bosques de pino (*Pinus sp.*) con coberturas semidensas que presentan descortezador (*Dendroctonus adjunctus*) en al menos 30% de la masa forestal.

En la subzona existe vegetación acuática y subacuática sobre cauces existentes, la cual deberá conservarse a fin de evitar la erosión de los mismos.

Debido a que esta subzona comprende ecosistemas forestales de bosques de pino y oyamel que si bien requieren actividades de recuperación debido a que tienen presencia de plagas forestales o pérdida de densidad de arbolado, éstos siguen teniendo gran importancia para la provisión de servicios ambientales, principalmente captura de carbono y filtración de agua, a la vez que representan el hábitat de numerosas especies de flora y fauna, incluyendo especies en categoría de riesgo de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, es necesario preservar las condiciones ecológicas de la subzona a fin de no alterar el hábitat de la especie. En ese sentido, y tomando en consideración que dentro de la subzona no existen localidades ni centros de población, se considera necesario restringir la construcción de infraestructura pública y privada, debido a que tal actividad conlleva el cambio de uso de suelo, la remoción de vegetación original, la fragmentación del ecosistema con la consecuente disminución de servicios ambientales, y se ahuyenta a la fauna silvestre.

Por las características anteriormente descritas, y las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso h) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las subzonas de recuperación son aquellas superficies en las que los recursos naturales han resultado severamente alterados o modificados, y que serán objeto de programas de recuperación y rehabilitación, por lo que no deberán continuar las actividades que llevaron a dicha alteración; y en donde sólo podrán utilizarse para su rehabilitación, especies nativas de la región o en su caso, especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales cuando científicamente se compruebe que no se afecta la evolución y continuidad de los procesos naturales,

en correlación con lo previsto en los artículos Quinto, Noveno, Décimo, Décimo primero, Décimo segundo, Décimo tercero y Décimo sexto del Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada “Nevado de Toluca” que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de octubre de 2013, se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Recuperación Los Bosques del Nevado, las siguientes:

Subzona de Recuperación Los Bosques del Nevado	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Colecta científica de ejemplares de la vida silvestre 2. Colecta científica de recursos biológicos forestales 3. Educación ambiental 4. Fotografía o captura de imágenes o sonidos por cualquier medio 5. Investigación científica y monitoreo ambiental 6. Manejo forestal, exclusivamente acciones y procedimientos que tienen por objeto la protección, la conservación, la restauración y servicios ambientales de un ecosistema forestal 7. Mantenimiento de brechas y caminos, siempre y cuando no se pavimenten ni se modifiquen sus condiciones actuales 8. Obras de recuperación de suelos 9. Señalización con fines de manejo y operación	1. Abrir o explotar bancos de material y extraer materiales para construcción, como arena, grava, tepojal, entre otros 2. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres 3. Agricultura 4. Alterar o destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre 5. Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural 6. Apertura de nuevas brechas o caminos 7. Arrojar, verter, descargar o depositar desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos, u otro tipo de sustancias contaminantes como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, o desarrollar cualquier tipo de actividad que pueda contaminar 8. Construir confinamientos de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas 9. Construir sitios para la disposición final de residuos sólidos urbanos y de manejo especial 10. Establecer asentamientos humanos, así como áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central, presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria, y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable 11. Ganadería, incluyendo el pastoreo 12. Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre

	13. Manejo forestal, salvo acciones y procedimientos que tienen por objeto la protección, la conservación, la restauración y servicios ambientales de un ecosistema forestal 14. Realizar obras y/o actividades que pongan en riesgo la estructura y dinámica natural de los ecosistemas o de las poblaciones de especies silvestres que habiten el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo 15. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos, corrientes y manantiales, entre otros 16. Turismo 17. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres o que impida el disfrute del área de protección de flora y fauna "Nevado de Toluca por los visitantes

Zona de Influencia

Para su delimitación se consideraron criterios ecológicos, económicos y sociales que influyen en la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad que integran el Área Natural Protegida.

La Zona de Influencia del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca, comprende una superficie de 9,876.574510 hectáreas, se delimitó a partir de un buffer de 1 kilómetro tomando como referencia el límite inferior del Área Natural Protegida y se ubica en parte de los municipios de Almoloya de Juárez, Calimaya, Coatepec Harinas, Temascaltepec, Tenango del Valle, Toluca, Villa Guerrero y Zinacantepec.

La Zona de Influencia antes mencionada consideró los macizos forestales localizados al sur del polígono del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca, los cuales guardan la conectividad, formando corredores para el desplazamiento de especies de flora y fauna y por tanto mantienen un flujo genético, permitiendo los procesos ecológicos y evolutivos, así como la permanencia de los recursos naturales dentro del Área Natural Protegida. Consideró también las cañadas de los Municipios de Almoloya de Juárez y Zinacantepec que se ubican al noroeste del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca.

De igual manera, comprende 15 localidades aledañas al Área de Protección de Flora y Fauna, 2 en el Municipio de Calimaya, Colonia Francisco Villa y las Jarillas; 1 en el Municipio de Almoloya de Juárez, La Posta; 1 en el Municipio de Coatepec Harinas, Potrero Redondo; 4 en el Municipio de Tenango del Valle, Colonia Azteca, Santa Cruz Pueblo Nuevo (Pueblo Nuevo), Loma Rancho Juan Méndez, Colonia San Román (El Llano); 1 en el Municipio de Temascaltepec, Las Lágrimas; 1 en el Municipio de Villa Guerrero, Potrero del Moral y 5 en el Municipio de Zinacantepec, San Miguel Hojas Anchas, el Curtidor, Barrio de México, Ojo de Agua y Contadero de Matamoros (San José), que hacen uso de los recursos naturales dentro del Área Natural Protegida con fines comerciales y de autoconsumo, para el desarrollo social y cultural. Entre las actividades que se realizan con estos fines se encuentran: la agricultura, la ganadería, turismo.

Asimismo, en la porción Este de la Zona de Influencia, se desarrollan actividades agropecuarias y la extracción de materiales para la construcción, como grava, arena y tepojal, actividades que se desarrollan junto al polígono del área natural protegida, ejerciendo una constante presión hacia los recursos naturales de la misma.

COORDENADAS DE LOS VÉRTICES DE LA SUBZONIFICACION DEL ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA NEVADO DE TOLUCA

Sistema de coordenadas UTM Zona 14 con Datum de referencia ITRF08 y un Elipsoide GRS80. Para la construcción de los polígonos se deben de integrar los vértices de todas las categorías, debido a que se presentan uno o varios polígonos dentro de un polígono mayor de diferente categoría

Subzona de Protección Área Alpina

Polígono 1 Pico Noroeste A con una superficie de 40.348593 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	419,033.70	2,113,714.26
2	419,033.70	2,113,772.29
3	419,065.89	2,113,924.69
4	419,164.14	2,114,043.03
5	419,199.34	2,114,118.46
6	419,316.47	2,114,202.94
7	419,370.07	2,114,204.69
8	419,468.52	2,114,242.55
9	419,532.47	2,114,267.15
10	419,581.67	2,114,286.83
11	419,630.86	2,114,301.59
12	419,699.74	2,114,331.10
13	419,739.10	2,114,345.86
14	419,788.29	2,114,365.54
15	419,867.73	2,114,366.54
16	419,931.44	2,114,357.65
17	419,974.40	2,114,326.54
18	420,023.29	2,114,285.06
19	420,061.81	2,114,230.24
20	420,100.33	2,114,179.87
21	420,134.41	2,114,120.60
22	420,162.56	2,114,053.93
23	420,175.89	2,113,968.00
24	420,165.60	2,113,922.98
25	420,134.25	2,113,936.69
26	420,070.75	2,113,945.16
27	420,015.72	2,113,966.33
28	419,950.10	2,113,993.84
29	419,926.82	2,114,006.54
30	419,903.54	2,114,012.89
31	419,859.09	2,114,004.43
32	419,812.52	2,113,998.08
33	419,776.54	2,113,998.08
34	419,719.39	2,113,995.96
35	419,689.75	2,113,995.96

Vértice	X	Y
36	419,649.54	2,113,987.49
37	419,624.14	2,113,974.79
38	419,577.57	2,113,968.44
39	419,564.87	2,113,943.04
40	419,533.12	2,113,932.46
41	419,482.32	2,113,923.99
42	419,444.22	2,113,917.64
43	419,404.00	2,113,913.41
44	419,355.32	2,113,904.94
45	419,315.10	2,113,888.01
46	419,283.35	2,113,856.26
47	419,257.95	2,113,824.51
48	419,232.55	2,113,788.53
49	419,213.50	2,113,754.66
50	419,185.98	2,113,720.79
51	419,166.93	2,113,691.16
52	419,166.93	2,113,663.64
53	419,164.82	2,113,617.08
54	419,160.58	2,113,572.63
55	419,154.23	2,113,542.99
56	419,137.30	2,113,528.18
57	419,126.72	2,113,502.78
58	419,120.37	2,113,479.49
59	419,114.02	2,113,428.69
60	419,109.78	2,113,396.94
61	419,105.55	2,113,367.31
62	419,101.32	2,113,339.79
63	419,102.02	2,113,330.62
64	419,036.57	2,113,353.15
65	418,996.57	2,113,391.67
66	418,984.71	2,113,434.64
67	418,995.09	2,113,526.49
68	419,014.35	2,113,625.76
1	419,033.70	2,113,714.26

Subzona de Protección Área Alpina

Polígono 2 Pico Noroeste B con una superficie de 27.339100 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	420,129.85	2,113,868.99
2	420,167.90	2,113,841.40
3	420,147.63	2,113,813.43
4	420,056.75	2,113,799.37
5	419,982.73	2,113,776.20
6	419,844.78	2,113,746.87
7	419,737.65	2,113,741.42
8	419,705.49	2,113,722.26
9	419,679.69	2,113,691.68
10	419,617.17	2,113,647.55
11	419,549.55	2,113,570.70
12	419,485.31	2,113,496.03
13	419,450.10	2,113,436.46
14	419,410.32	2,113,350.52
15	419,335.74	2,113,279.18
16	419,303.25	2,113,266.15
17	419,190.50	2,113,266.15
18	419,150.64	2,113,271.46
19	419,156.86	2,113,318.05
20	419,150.00	2,113,354.61
21	419,164.82	2,113,392.71
22	419,169.05	2,113,435.04
23	419,177.52	2,113,458.33
24	419,190.22	2,113,483.73
25	419,211.39	2,113,509.13
26	419,211.39	2,113,542.99
27	419,213.50	2,113,578.98
28	419,221.97	2,113,629.78
29	419,243.14	2,113,695.39

Vértice	X	Y
30	419,268.54	2,113,733.49
31	419,291.82	2,113,775.83
32	419,323.57	2,113,799.11
33	419,363.79	2,113,822.39
34	419,393.42	2,113,841.44
35	419,408.24	2,113,841.44
36	419,459.04	2,113,854.14
37	419,484.44	2,113,860.49
38	419,518.30	2,113,871.08
39	419,562.75	2,113,888.01
40	419,615.67	2,113,904.94
41	419,658.00	2,113,923.99
42	419,683.40	2,113,943.04
43	419,710.92	2,113,947.28
44	419,753.25	2,113,947.28
45	419,776.54	2,113,951.51
46	419,846.39	2,113,951.51
47	419,882.37	2,113,962.09
48	419,935.29	2,113,959.98
49	419,962.80	2,113,945.16
50	420,003.02	2,113,928.23
51	420,022.07	2,113,911.29
52	420,062.29	2,113,902.83
53	420,089.80	2,113,875.31
54	420,129.85	2,113,868.99
1	420,129.85	2,113,868.99

Subzona de Protección Área Alpina

Polígono 3 Pico del campanario con una superficie de 61.355400 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	420,102.89	2,112,628.97
2	420,146.67	2,112,633.24
3	420,196.41	2,112,656.52
4	420,264.14	2,112,688.27

Vértice	X	Y
5	420,311.77	2,112,697.80
6	420,349.87	2,112,685.10
7	420,381.62	2,112,660.76
8	420,418.66	2,112,642.77

Vértice	X	Y
9	420,457.82	2,112,635.36
10	420,521.32	2,112,658.64
11	420,566.83	2,112,675.57
12	420,599.37	2,112,670.55
13	420,631.12	2,112,662.61
14	420,643.03	2,112,650.70
15	420,664.19	2,112,630.86
16	420,678.75	2,112,611.02
17	420,695.94	2,112,592.49
18	420,725.05	2,112,581.91
19	420,742.25	2,112,571.33
20	420,743.57	2,112,550.16
21	420,705.20	2,112,522.38
22	420,616.57	2,112,468.14
23	420,568.94	2,112,425.81
24	420,512.06	2,112,379.50
25	420,447.23	2,112,349.08
26	420,406.22	2,112,331.88
27	420,349.13	2,112,309.13
28	420,299.93	2,112,274.70
29	420,250.74	2,112,269.78
30	420,206.46	2,112,259.94
31	420,147.42	2,112,245.18
32	420,103.15	2,112,240.26
33	420,039.19	2,112,220.58
34	419,994.92	2,112,220.58
35	419,921.12	2,112,220.58
36	419,837.49	2,112,220.58
37	419,753.85	2,112,215.66
38	419,709.58	2,112,215.66
39	419,635.78	2,112,200.90
40	419,532.47	2,112,200.90
41	419,488.19	2,112,200.90
42	419,439.00	2,112,200.90

Vértice	X	Y
43	419,355.36	2,112,215.66
44	419,306.17	2,112,239.77
45	419,273.93	2,112,289.14
46	419,256.30	2,112,321.38
47	419,240.18	2,112,362.68
48	419,233.63	2,112,392.91
49	419,236.15	2,112,423.64
50	419,240.68	2,112,451.34
51	419,261.89	2,112,496.08
52	419,291.41	2,112,520.68
53	419,345.52	2,112,555.12
54	419,404.56	2,112,589.55
55	419,448.84	2,112,638.75
56	419,502.95	2,112,668.27
57	419,581.67	2,112,727.30
58	419,670.22	2,112,796.18
59	419,714.50	2,112,825.69
60	419,739.10	2,112,840.45
61	419,783.37	2,112,865.05
62	419,807.97	2,112,884.73
63	419,836.33	2,112,883.74
64	419,854.79	2,112,877.07
65	419,877.85	2,112,860.16
66	419,906.05	2,112,825.81
67	419,931.68	2,112,799.67
68	419,948.08	2,112,781.73
69	419,965.51	2,112,750.46
70	419,977.81	2,112,732.01
71	419,989.60	2,112,720.73
72	420,014.72	2,112,695.10
73	420,042.91	2,112,676.65
1	420,068.54	2,112,646.40

Subzona de Uso Restringido El Cráter

Polígono 1 El Cráter con una superficie de 1,813.839150 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	420,612.00	2,114,788.00
2	420,927.00	2,114,725.00
3	421,142.00	2,114,744.00
4	421,285.00	2,114,645.00
5	421,608.00	2,114,733.00
6	421,743.00	2,114,971.00
7	421,947.00	2,114,864.00
8	422,018.00	2,114,876.00
9	422,086.00	2,114,991.00
10	422,253.00	2,115,087.00
11	422,425.00	2,115,266.00
12	422,465.00	2,115,123.00
13	422,572.00	2,115,023.00
14	422,815.00	2,114,968.00
15	422,959.00	2,114,768.00
16	422,978.00	2,114,641.00
17	422,927.00	2,114,589.00
18	422,763.00	2,114,561.00
19	422,739.00	2,114,497.00
20	422,743.00	2,113,960.00
21	422,676.00	2,113,884.00
22	422,425.00	2,113,824.00
23	422,405.00	2,113,717.00
24	422,405.00	2,113,278.00
25	422,524.00	2,113,063.00
26	422,524.00	2,112,972.00
27	422,755.00	2,112,785.00
28	422,696.00	2,112,629.00
29	422,747.00	2,112,565.00
30	423,281.00	2,112,358.00
31	423,556.00	2,112,510.00
32	423,719.00	2,112,506.00
33	423,811.00	2,112,462.00
34	423,815.00	2,112,406.00
35	423,703.00	2,112,394.00
36	423,592.00	2,112,151.00
37	423,309.00	2,112,028.00

Vértice	X	Y
38	422,771.00	2,112,036.00
39	422,632.00	2,112,187.00
40	422,329.00	2,112,191.00
41	422,273.00	2,112,255.00
42	422,202.00	2,112,251.00
43	422,102.00	2,112,147.00
44	421,811.00	2,112,135.00
45	421,724.00	2,112,040.00
46	421,708.00	2,111,876.00
47	421,795.00	2,111,817.00
48	421,851.00	2,111,689.00
49	421,959.00	2,111,641.00
50	422,042.00	2,111,498.00
51	422,102.00	2,111,275.00
52	422,046.00	2,111,076.00
53	421,821.00	2,111,058.00
54	421,728.00	2,111,111.00
55	421,573.00	2,111,117.00
56	421,432.00	2,111,051.00
57	421,441.00	2,110,878.00
58	421,169.00	2,110,621.00
59	421,122.00	2,110,708.00
60	421,160.00	2,110,822.00
61	421,109.00	2,110,875.00
62	421,035.00	2,110,860.00
63	421,038.00	2,110,956.00
64	421,127.00	2,110,968.00
65	421,121.00	2,111,061.00
66	421,008.00	2,111,156.00
67	421,011.00	2,111,291.00
68	420,811.00	2,111,368.00
69	420,778.00	2,111,255.00
70	420,646.00	2,111,327.00
71	420,536.00	2,111,237.00
72	420,279.00	2,111,180.00
73	420,201.00	2,111,114.00
74	420,222.00	2,110,911.00

Vértice	X	Y
75	419,810.00	2,110,601.00
76	419,744.00	2,110,607.00
77	419,759.00	2,110,816.00
78	419,610.00	2,110,971.00
79	419,472.00	2,110,950.00
80	419,379.00	2,110,774.00
81	419,009.00	2,110,890.00
82	418,429.00	2,111,216.00
83	418,205.00	2,111,389.00
84	418,190.00	2,111,485.00
85	417,975.00	2,111,542.00
86	417,835.00	2,112,151.00
87	417,832.00	2,112,250.00
88	417,942.00	2,112,268.00
89	417,933.00	2,112,324.00
90	417,665.00	2,112,450.00
91	417,638.00	2,112,546.00
92	417,778.00	2,112,680.00
93	417,545.00	2,112,689.00
94	417,372.00	2,112,826.00
95	417,285.00	2,113,319.00
96	417,503.00	2,113,594.00
97	417,724.00	2,113,633.00

Vértice	X	Y
98	417,781.00	2,113,771.00
99	417,975.00	2,113,794.00
100	418,071.00	2,113,529.00
101	418,119.00	2,113,630.00
102	418,008.00	2,114,081.00
103	418,089.00	2,114,314.00
104	418,164.00	2,114,392.00
105	418,068.00	2,114,553.00
106	418,205.00	2,114,723.00
107	418,250.00	2,114,918.00
108	418,582.00	2,115,115.00
109	418,704.00	2,115,136.00
110	418,740.00	2,115,291.00
111	419,072.00	2,115,300.00
112	419,365.00	2,115,638.00
113	419,657.00	2,115,668.00
114	419,705.00	2,115,736.00
115	419,977.00	2,115,814.00
116	420,419.00	2,115,841.00
117	420,461.00	2,115,418.00
118	420,377.00	2,115,179.00
1	420,473.00	2,114,912.00

Subzona de Preservación Área de Ecosistemas Conservados

Polígono 1 Volcán de San Antonio Norte, con una superficie de 2,424.120117 Hectáreas.

Vértice	X	Y
1	401,717.44	2,130,563.87
2	401,393.00	2,130,746.00
3	401,380.00	2,130,791.00
A partir de este vértice 3, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Noroeste hasta llegar al vértice 4.		
4	403,487.44	2,131,563.91
5	403,568.73	2,131,408.25
6	403,622.67	2,131,220.69
7	403,559.17	2,131,077.81
8	403,575.05	2,130,927.00
9	403,725.86	2,130,776.19

Vértice	X	Y
10	404,091.76	2,130,970.98
11	404,224.52	2,130,988.30
12	404,374.60	2,130,919.03
13	404,536.22	2,130,670.82
14	404,605.49	2,130,503.43
15	404,836.38	2,130,376.44
16	405,015.32	2,130,272.54
17	405,321.25	2,130,272.54
18	406,290.25	2,130,219.34
19	406,402.96	2,130,166.75
20	406,538.20	2,130,121.66

Vértice	X	Y
21	406,643.39	2,130,106.64
22	406,801.18	2,130,069.07
23	406,883.83	2,130,121.66
24	406,883.83	2,130,204.31
25	406,861.29	2,130,354.59
26	406,793.66	2,130,504.86
27	406,763.61	2,130,617.56
28	406,763.61	2,130,692.70
29	406,808.69	2,130,737.78
30	406,936.42	2,130,730.27
31	407,011.56	2,130,670.16
32	407,056.64	2,130,595.02
33	407,131.78	2,130,512.37
34	407,214.43	2,130,444.75
35	407,274.53	2,130,422.21
36	407,454.86	2,130,384.64
37	407,522.48	2,130,444.75
38	407,530.00	2,130,564.97
39	407,590.11	2,130,662.64
40	407,642.70	2,130,692.70
41	407,732.86	2,130,730.27
42	407,875.62	2,130,782.86
43	408,010.87	2,130,835.46
44	408,108.54	2,130,873.02
45	408,206.22	2,130,925.62
46	408,314.24	2,131,006.11
47	408,342.13	2,131,099.07
48	408,370.02	2,131,188.94
49	408,401.01	2,131,312.89
50	408,478.48	2,131,455.43
51	408,582.21	2,131,415.74
52	408,594.77	2,131,315.22
53	408,569.64	2,131,202.13
54	408,707.86	2,131,227.26
55	408,732.99	2,131,026.21
56	408,795.82	2,130,837.74
57	408,820.95	2,130,661.82
58	408,971.73	2,130,699.52
59	409,122.51	2,130,938.26

Vértice	X	Y
60	409,248.16	2,131,177.00
61	409,298.43	2,131,378.04
62	409,373.82	2,131,528.82
63	409,436.64	2,131,629.35
64	409,512.03	2,131,466.00
65	409,625.12	2,131,566.52
66	409,713.08	2,131,729.87
67	409,725.64	2,131,792.69
68	409,700.51	2,131,930.91
69	409,725.64	2,132,144.52
70	409,813.60	2,132,044.00
71	409,926.69	2,131,654.48
72	409,876.43	2,131,403.17
73	409,976.95	2,131,315.22
74	410,115.17	2,131,478.56
75	410,177.99	2,131,654.48
76	410,265.95	2,131,868.09
77	410,379.04	2,131,905.78
78	410,416.73	2,131,918.35
79	410,554.95	2,131,755.00
80	410,404.17	2,131,466.00
81	410,519.18	2,131,137.35
82	410,581.07	2,130,951.69
83	410,477.93	2,130,786.67
84	410,292.27	2,130,642.27
85	410,189.13	2,130,456.62
86	410,271.65	2,130,229.71
87	410,498.55	2,130,229.71
88	410,663.58	2,130,167.83
89	410,766.72	2,130,023.43
90	410,766.72	2,129,714.01
91	410,454.43	2,129,405.30
92	410,177.99	2,129,053.47
93	409,951.82	2,128,814.73
94	409,813.60	2,128,538.30
95	409,738.21	2,128,299.56
96	409,650.25	2,128,060.82
97	409,625.12	2,127,897.47
98	409,662.82	2,127,822.08

Vértice	X	Y
99	409,687.95	2,127,746.69
100	410,190.56	2,127,696.43
101	410,517.25	2,127,922.60
102	410,994.73	2,128,374.95
103	411,233.47	2,128,751.91
104	411,509.91	2,129,091.17
105	411,824.04	2,129,317.34
106	412,012.52	2,129,417.86
107	412,188.43	2,129,355.04
108	412,276.39	2,129,204.26
109	411,974.82	2,129,166.56
110	411,572.73	2,128,990.65
111	411,396.82	2,128,689.08
112	411,434.52	2,128,450.34
113	411,095.26	2,128,249.30
114	411,170.65	2,128,035.69
115	411,535.04	2,127,784.38
116	411,824.04	2,127,734.12
117	411,978.81	2,127,649.67
118	412,142.85	2,127,753.28
119	412,436.39	2,127,787.81
120	412,613.38	2,127,904.36
121	412,898.29	2,127,848.25
122	413,105.49	2,127,960.48
123	413,253.00	2,127,942.42
124	413,317.02	2,127,934.58
125	413,442.21	2,127,921.63
126	413,537.18	2,127,900.05
127	413,744.38	2,127,964.80
128	413,835.04	2,127,982.07
129	413,921.74	2,127,989.29
130	413,941.60	2,127,993.26
131	414,003.39	2,128,046.82
132	414,050.88	2,128,102.94
133	414,111.31	2,128,150.42
134	414,391.65	2,128,216.82

Vértice	X	Y
A partir de este vértice 134, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 135.		
135	414,523.59	2,128,072.35
136	414,525.73	2,128,068.40
137	414,499.82	2,127,986.38
138	414,404.85	2,127,917.31
139	414,046.56	2,127,740.32
140	413,860.93	2,127,651.21
141	413,774.52	2,127,630.88
142	413,717.13	2,127,617.37
143	413,510.25	2,127,568.69
144	413,140.38	2,127,490.83
145	413,118.32	2,127,486.18
146	413,097.67	2,127,467.83
147	412,957.27	2,127,392.23
148	412,777.47	2,127,225.53
149	412,399.59	2,127,169.55
150	412,273.63	2,127,108.90
151	412,208.32	2,126,884.97
152	412,003.05	2,126,661.04
153	411,816.44	2,126,493.09
154	411,699.82	2,126,367.14
155	411,611.18	2,126,376.47
156	411,517.87	2,126,423.12
157	411,522.54	2,126,511.76
158	411,433.90	2,126,563.07
159	411,368.59	2,126,483.76
160	411,270.62	2,126,479.10
161	411,214.64	2,126,516.42
162	411,102.67	2,126,521.09
163	410,930.06	2,126,437.11
164	410,780.78	2,126,437.11
165	410,701.47	2,126,404.46
166	410,631.71	2,126,397.24
167	410,566.18	2,126,390.46
168	410,426.22	2,126,413.79
169	410,286.27	2,126,427.78
170	410,006.36	2,126,423.12

Vértice	X	Y
171	409,983.03	2,126,516.42
172	409,899.06	2,126,595.73
173	409,812.46	2,126,560.45
174	409,795.89	2,126,553.70
175	409,773.10	2,126,544.41
176	409,254.60	2,126,348.04
177	409,132.89	2,126,247.50
178	409,127.60	2,126,173.42
179	409,095.85	2,126,083.46
180	408,974.14	2,125,961.75
181	408,905.35	2,126,019.96
182	408,857.73	2,126,125.79
183	408,778.35	2,126,268.67
184	408,751.89	2,126,395.67
185	408,820.69	2,126,453.88
186	408,921.23	2,126,485.63
187	409,074.49	2,126,717.48
188	409,074.49	2,126,810.32
189	409,039.67	2,126,856.75
190	408,958.43	2,126,914.78
191	408,888.80	2,126,984.41
192	408,819.16	2,127,030.83
193	408,737.92	2,127,100.47
194	408,668.29	2,127,146.89
195	408,645.08	2,127,239.74
196	408,645.08	2,127,320.98
197	408,726.32	2,127,332.58
198	408,842.37	2,127,367.40
199	408,923.61	2,127,402.22
200	408,877.19	2,127,495.06
201	408,888.80	2,127,599.51
202	408,912.01	2,127,622.73
203	409,028.06	2,127,669.15
204	409,144.12	2,127,680.75
205	409,225.36	2,127,750.39
206	409,329.81	2,127,808.42
207	409,376.24	2,127,878.05
208	409,376.24	2,127,959.29
209	409,341.42	2,128,052.14

Vértice	X	Y
210	409,295.00	2,128,179.80
211	409,295.00	2,128,249.44
212	409,422.66	2,128,330.68
213	409,422.66	2,128,469.94
214	409,422.66	2,128,527.97
215	409,306.60	2,128,551.19
216	409,271.79	2,128,516.37
217	409,213.76	2,128,493.16
218	409,120.91	2,128,481.55
219	409,004.85	2,128,539.58
220	408,946.82	2,128,597.61
221	408,914.38	2,128,662.50
222	408,888.80	2,128,713.67
223	408,888.80	2,128,841.33
224	408,900.40	2,128,934.17
225	408,764.56	2,128,887.75
226	408,672.52	2,128,856.30
227	408,667.23	2,128,729.30
228	408,587.85	2,128,623.47
229	408,540.23	2,128,533.51
230	408,450.27	2,128,491.17
231	408,365.60	2,128,528.22
232	408,254.48	2,128,491.17
233	408,169.81	2,128,443.55
234	407,989.89	2,128,395.92
235	407,857.60	2,128,501.76
236	407,852.31	2,128,628.76
237	408,000.48	2,128,755.76
238	408,159.23	2,128,819.26
239	408,302.10	2,128,888.05
240	408,285.30	2,128,957.39
241	408,192.45	2,128,968.99
242	408,215.66	2,129,027.02
243	408,285.30	2,129,131.47
244	408,354.93	2,129,212.71
245	408,389.75	2,129,282.35
246	408,343.33	2,129,305.56
247	408,320.12	2,129,398.40
248	408,320.12	2,129,526.07

Vértice	X	Y
249	408,494.20	2,129,572.49
250	408,552.23	2,129,676.94
251	408,540.62	2,129,816.21
252	408,540.62	2,129,920.66
253	408,633.47	2,129,990.30
254	408,668.29	2,130,083.14
255	408,587.05	2,130,083.14
256	408,494.20	2,130,025.11
257	408,355.02	2,129,946.38
258	408,238.60	2,129,898.76
259	408,169.81	2,129,740.01
260	408,106.31	2,129,591.84
261	408,180.39	2,129,507.18
262	408,101.02	2,129,364.30
263	407,910.52	2,129,279.63
264	407,727.77	2,129,091.17
265	407,639.81	2,128,877.56
266	407,598.05	2,128,772.05
267	407,565.74	2,128,690.45
268	407,496.11	2,128,644.03
269	407,472.90	2,128,620.82
270	407,426.47	2,128,586.00
271	407,380.05	2,128,574.40
272	407,333.63	2,128,539.58
273	407,217.57	2,128,539.58
274	407,182.75	2,128,527.97
275	407,147.94	2,128,481.55
276	407,147.94	2,128,435.13
277	407,159.54	2,128,388.70
278	407,182.75	2,128,319.07
279	407,205.96	2,128,284.25
280	407,240.78	2,128,237.83
281	407,298.81	2,128,214.62
282	407,287.20	2,128,168.20
283	407,171.15	2,128,121.77
284	407,078.30	2,128,121.77
285	406,985.46	2,128,203.01
286	406,939.03	2,128,249.44
287	406,881.00	2,128,284.25

Vértice	X	Y
288	406,846.19	2,128,342.28
289	406,776.55	2,128,365.49
290	406,706.92	2,128,365.49
291	406,637.28	2,128,365.49
292	406,544.44	2,128,365.49
293	406,451.59	2,128,377.10
294	406,393.56	2,128,377.10
295	406,347.14	2,128,353.89
296	406,358.75	2,128,284.25
297	406,416.77	2,128,261.04
298	406,451.59	2,128,226.22
299	406,509.62	2,128,168.20
300	406,509.62	2,128,121.77
301	406,521.23	2,128,028.93
302	406,532.83	2,127,994.11
303	406,381.96	2,127,889.66
304	406,335.53	2,127,843.24
305	406,358.75	2,127,785.21
306	406,358.75	2,127,703.97
307	406,335.53	2,127,634.33
308	406,265.90	2,127,622.73
309	406,173.05	2,127,634.33
310	406,080.21	2,127,657.54
311	406,010.57	2,127,703.97
312	405,906.12	2,127,703.97
313	405,859.70	2,127,680.75
314	405,836.49	2,127,645.94
315	405,766.85	2,127,611.12
316	405,743.64	2,127,564.70
317	405,732.04	2,127,506.67
318	405,801.67	2,127,437.03
319	405,859.70	2,127,471.85
320	405,917.73	2,127,506.67
321	405,987.36	2,127,506.67
322	406,068.60	2,127,506.67
323	406,126.63	2,127,506.67
324	406,161.45	2,127,448.64
325	406,219.48	2,127,402.22
326	406,254.29	2,127,355.79

Vértice	X	Y
327	406,254.29	2,127,309.37
328	406,312.32	2,127,239.74
329	406,265.90	2,127,181.71
330	406,173.05	2,127,170.10
331	406,068.60	2,127,204.92
332	405,987.36	2,127,181.71
333	405,894.52	2,127,123.68
334	405,790.07	2,127,123.68
335	405,697.22	2,127,100.47
336	405,546.34	2,127,088.86
337	405,546.34	2,126,996.02
338	405,581.16	2,126,937.99
339	405,592.77	2,126,868.35
340	405,604.37	2,126,810.32
341	405,697.22	2,126,775.51
342	405,743.64	2,126,729.08
343	405,778.46	2,126,659.45
344	405,708.82	2,126,589.82
345	405,650.80	2,126,531.79
346	405,650.80	2,126,462.15
347	405,592.77	2,126,404.12
348	405,511.53	2,126,380.91
349	405,493.09	2,126,325.60
350	405,426.19	2,126,342.33
351	405,343.54	2,126,387.41
352	405,305.97	2,126,455.03
353	405,095.59	2,126,567.73
354	404,975.37	2,126,605.30
355	404,885.21	2,126,702.98
356	404,870.18	2,126,778.11
357	404,780.02	2,126,793.14
358	404,704.88	2,126,815.68
359	404,689.86	2,126,883.31
360	404,742.45	2,126,905.85
361	404,832.62	2,126,913.36
362	404,915.27	2,126,920.87
363	405,163.21	2,126,965.95
364	405,253.38	2,126,996.01
365	405,298.46	2,127,041.09

Vértice	X	Y
366	405,253.38	2,127,071.14
367	405,246.12	2,127,216.69
368	405,236.92	2,127,400.68
369	405,209.32	2,127,557.08
370	405,052.92	2,127,741.08
371	405,016.12	2,127,915.88
372	405,025.32	2,127,998.68
373	405,080.52	2,128,063.08
374	405,236.92	2,128,090.68
375	405,347.32	2,128,155.07
376	405,494.52	2,128,191.87
377	405,531.32	2,128,320.67
378	405,494.52	2,128,403.47
379	405,374.92	2,128,513.87
380	405,236.92	2,128,642.67
381	405,190.92	2,128,707.07
382	405,144.92	2,128,789.87
383	405,098.92	2,128,872.66
384	404,896.53	2,128,973.86
385	404,933.33	2,129,065.86
386	405,144.92	2,129,019.86
387	405,411.72	2,129,010.66
388	405,641.72	2,128,983.06
389	405,834.91	2,128,891.06
390	405,982.11	2,128,918.66
391	405,936.11	2,129,038.26
392	405,715.32	2,129,121.06
393	405,494.52	2,129,222.26
394	405,485.32	2,129,378.66
395	405,328.92	2,129,479.86
396	405,144.92	2,129,571.86
397	404,868.86	2,129,688.75
398	404,789.49	2,129,569.69
399	404,732.52	2,129,427.77
400	404,583.73	2,129,461.46
401	404,629.73	2,129,590.26
402	404,675.73	2,129,682.25
403	404,519.33	2,129,774.25
404	404,353.73	2,129,903.05

Vértice	X	Y
405	404,215.74	2,129,958.25
406	404,110.83	2,130,113.41
407	403,979.86	2,130,240.41
408	403,967.95	2,130,061.81
409	403,971.92	2,129,871.31
410	403,896.51	2,129,732.41
411	403,774.14	2,129,627.05
412	403,632.87	2,129,591.74
413	403,566.48	2,129,510.60
414	403,491.44	2,129,447.10
415	403,364.45	2,129,470.19
416	403,301.20	2,129,557.78
417	403,213.89	2,129,653.03
418	403,094.83	2,129,676.84
419	403,035.29	2,129,803.84
420	403,011.48	2,129,962.59

Vértice	X	Y
421	402,924.17	2,129,966.56
422	402,820.98	2,129,918.94
423	402,686.04	2,130,010.22
424	402,551.11	2,130,145.16
425	402,459.82	2,130,137.22
426	402,380.45	2,130,256.28
427	402,388.39	2,130,454.72
428	402,384.42	2,130,542.03
429	402,312.98	2,130,561.88
430	402,249.48	2,130,510.28
431	402,142.32	2,130,438.84
432	402,008.78	2,130,457.08
433	401,921.36	2,130,520.07
434	401,849.36	2,130,541.93
435	401,759.36	2,130,565.07
1	401,717.44	2,130,563.87

Subzona de Preservación Área de Ecosistemas Conservados

Polígono 2 Volcán de San Antonio Sur, con una superficie de 1,455.719971 Hectáreas.

Vértice	X	Y
1	408,668.29	2,124,293.46
2	408,651.43	2,124,124.86
3	408,676.76	2,123,820.91
4	408,778.07	2,123,643.61
5	408,828.73	2,123,516.97
6	408,752.74	2,123,390.33
7	408,550.11	2,123,365.00
8	408,474.13	2,123,213.03
9	408,524.78	2,123,010.40
10	408,575.44	2,122,909.09
11	408,651.43	2,122,807.78
12	408,651.43	2,122,681.13
13	408,828.80	2,122,571.05
14	408,803.62	2,122,374.62
15	408,798.58	2,122,248.71
16	408,763.33	2,122,042.21
17	408,838.88	2,121,916.29
18	408,894.28	2,121,775.26

Vértice	X	Y
19	409,030.27	2,121,760.15
20	409,022.88	2,121,740.45
A partir de este vértice 20, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Noroeste hasta llegar al vértice 21.		
21	404,098.02	2,120,555.12
22	404,092.30	2,120,629.53
23	404,193.62	2,121,034.78
24	404,396.24	2,121,237.41
25	404,497.56	2,121,541.35
26	404,497.56	2,121,819.96
27	404,598.87	2,122,073.25
28	404,598.87	2,122,351.86
29	404,624.20	2,122,579.82
30	404,674.86	2,122,807.78
31	404,725.51	2,123,010.40
32	404,725.51	2,123,365.00
33	404,725.51	2,123,643.61
34	404,674.86	2,123,820.91
35	404,548.21	2,123,820.91

Vértice	X	Y
36	404,446.90	2,124,099.53
37	404,573.54	2,124,403.47
38	404,725.51	2,124,530.11
39	404,902.81	2,124,783.40
40	405,156.10	2,124,935.37
41	405,358.72	2,125,036.68
42	405,510.70	2,125,087.34
43	405,662.67	2,125,239.31
44	405,789.31	2,125,391.28
45	405,864.52	2,125,516.64
46	405,846.81	2,125,547.00
47	405,757.76	2,125,636.05
48	405,722.14	2,125,725.10
49	405,704.38	2,125,849.44
50	405,766.85	2,125,870.26
51	405,813.28	2,125,893.47
52	405,848.09	2,125,939.89
53	405,859.70	2,125,997.92
54	405,859.70	2,126,090.77
55	405,894.52	2,126,160.40
56	405,998.97	2,126,183.62
57	406,115.03	2,126,264.86
58	406,173.05	2,126,299.67
59	406,242.69	2,126,299.67
60	406,289.35	2,126,333.00
61	406,323.93	2,126,357.70
62	406,330.39	2,126,370.62
63	406,347.14	2,126,404.12
64	406,381.96	2,126,438.94
65	406,416.77	2,126,531.79
66	406,474.80	2,126,485.36
67	406,476.09	2,126,483.65
68	406,509.62	2,126,438.94
69	406,614.07	2,126,438.94
70	406,672.10	2,126,438.94
71	406,788.16	2,126,485.36
72	406,811.37	2,126,566.60

Vértice	X	Y
73	406,869.40	2,126,566.60
74	406,915.82	2,126,566.60
75	406,967.45	2,126,502.06
76	407,008.67	2,126,450.55
77	407,020.27	2,126,369.31
78	407,066.70	2,126,299.67
79	407,113.12	2,126,206.83
80	407,136.33	2,126,137.19
81	407,182.75	2,126,044.35
82	407,182.75	2,125,974.71
83	407,194.36	2,125,928.29
84	407,217.57	2,125,881.87
85	407,252.39	2,125,835.44
86	407,333.63	2,125,823.84
87	407,391.66	2,125,823.84
88	407,449.68	2,125,870.26
89	407,461.29	2,125,939.89
90	407,554.14	2,125,986.32
91	407,600.56	2,126,032.74
92	407,681.80	2,126,055.95
93	407,716.62	2,126,102.38
94	407,797.86	2,126,102.38
95	407,867.49	2,126,079.16
96	407,925.52	2,126,055.95
97	407,960.34	2,126,009.53
98	407,995.15	2,125,974.71
99	408,006.76	2,125,893.47
100	408,053.18	2,125,847.05
101	408,122.82	2,125,835.44
102	408,180.85	2,125,823.84
103	408,238.87	2,125,800.63
104	408,285.30	2,125,765.81
105	408,366.54	2,125,754.20
106	408,482.60	2,125,789.02
107	408,540.62	2,125,835.44
108	408,575.44	2,125,893.47
109	408,656.68	2,125,905.08
110	408,691.50	2,125,916.68
111	408,772.74	2,125,870.26

Vértice	X	Y
112	408,784.34	2,125,823.84
113	408,807.56	2,125,754.20
114	408,807.56	2,125,672.96
115	408,795.95	2,125,591.72
116	408,795.95	2,125,545.30
117	408,795.95	2,125,452.45
118	408,842.37	2,125,452.45
119	408,912.01	2,125,429.24
120	408,946.82	2,125,406.03
121	409,004.85	2,125,394.43
122	408,981.64	2,125,301.58
123	408,946.82	2,125,243.55
124	408,912.01	2,125,208.73
125	408,912.01	2,125,150.71
126	408,877.19	2,125,092.68

Vértice	X	Y
127	408,807.56	2,125,081.07
128	408,726.32	2,125,057.86
129	408,679.89	2,124,988.22
130	408,645.08	2,124,814.14
131	408,656.68	2,124,732.90
132	408,703.10	2,124,663.26
133	408,737.92	2,124,640.05
134	408,784.34	2,124,605.24
135	408,795.95	2,124,547.21
136	408,761.13	2,124,500.78
137	408,703.10	2,124,465.97
138	408,679.89	2,124,407.94
139	408,668.29	2,124,326.70
1	408,668.29	2,124,293.46

Subzona de Preservación Área de Ecosistemas Conservados

Polígono 3 Bosques densos de pino y oyamel, con una superficie de 7,019.029785 Hectáreas.

Vértice	X	Y
1	416,495.35	2,117,690.49
2	416,481.24	2,117,548.41
3	416,480.59	2,117,526.73
4	416,479.26	2,117,519.28
5	416,471.07	2,117,473.23
6	416,468.79	2,117,460.40
7	416,464.59	2,117,436.74
8	416,450.37	2,117,398.03
9	416,428.58	2,117,338.74
10	416,413.58	2,117,284.74
11	416,412.58	2,117,260.74
12	416,418.58	2,117,228.74
13	416,433.58	2,117,199.74
14	416,455.58	2,117,173.75
15	416,490.50	2,117,147.29
16	416,521.58	2,117,123.75
17	416,570.58	2,117,067.75
18	416,586.58	2,117,058.75
19	416,608.58	2,117,067.75

Vértice	X	Y
20	416,650.58	2,117,098.75
21	416,679.58	2,117,105.74
22	416,725.58	2,117,112.74
23	416,736.58	2,117,121.74
24	416,761.58	2,117,178.74
25	416,800.58	2,117,228.74
26	416,812.59	2,117,283.74
27	416,821.59	2,117,290.74
28	416,832.59	2,117,290.74
29	416,841.59	2,117,285.74
30	416,929.15	2,117,163.94
31	416,974.58	2,117,100.74
32	417,001.58	2,117,067.74
33	417,020.58	2,117,029.74
34	417,054.81	2,116,978.25
35	417,131.58	2,116,862.75
36	417,182.58	2,116,802.75
37	417,214.58	2,116,776.75
38	417,276.58	2,116,777.75

Vértice	X	Y
39	417,293.58	2,116,783.75
40	417,324.58	2,116,816.75
41	417,347.58	2,116,828.74
42	417,393.58	2,116,829.74
43	417,414.58	2,116,818.74
44	417,425.58	2,116,809.74
45	417,446.58	2,116,805.74
46	417,469.58	2,116,806.74
47	417,499.58	2,116,789.74
48	417,509.18	2,116,782.61
49	417,508.51	2,116,800.43
50	417,516.45	2,116,857.58
51	417,525.18	2,116,908.38
52	417,518.59	2,116,993.74
53	417,518.59	2,117,063.73
54	417,528.59	2,117,092.73
55	417,528.59	2,117,118.73
56	417,497.59	2,117,182.73
57	417,498.59	2,117,206.73
58	417,525.59	2,117,242.73
59	417,544.59	2,117,261.73
60	417,553.59	2,117,280.73
61	417,544.60	2,117,333.72
62	417,532.26	2,117,358.40
63	417,520.60	2,117,381.72
64	417,500.60	2,117,412.72
65	417,420.60	2,117,566.72
66	417,413.60	2,117,603.72
67	417,416.60	2,117,657.71
68	417,421.60	2,117,674.71
69	417,449.60	2,117,703.71
70	417,490.47	2,117,787.18
71	417,496.61	2,117,799.71
72	417,513.61	2,117,815.71
73	417,522.61	2,117,820.71
74	417,539.42	2,117,819.72
75	417,539.61	2,117,819.71

Vértice	X	Y
76	417,579.61	2,117,733.71
77	417,594.61	2,117,709.71
78	417,608.74	2,117,676.73
79	417,615.60	2,117,660.71
80	417,640.60	2,117,546.71
81	417,654.60	2,117,503.72
82	417,658.60	2,117,478.72
83	417,669.60	2,117,440.72
84	417,710.60	2,117,381.72
85	417,720.17	2,117,376.45
86	417,730.60	2,117,370.72
87	417,742.60	2,117,374.72
88	417,755.35	2,117,382.93
89	417,787.60	2,117,403.72
90	417,800.60	2,117,408.72
91	417,817.83	2,117,410.33
92	417,832.60	2,117,411.72
93	417,854.60	2,117,405.72
94	417,903.60	2,117,362.72
95	417,945.60	2,117,340.72
96	417,956.60	2,117,362.72
97	417,962.60	2,117,401.72
98	417,979.60	2,117,426.71
99	418,012.60	2,117,456.71
100	418,021.60	2,117,487.71
101	418,032.61	2,117,503.71
102	418,061.61	2,117,521.71
103	418,109.61	2,117,519.71
104	418,137.61	2,117,512.71
105	418,162.61	2,117,495.71
106	418,182.61	2,117,475.71
107	418,209.61	2,117,412.71
108	418,219.60	2,117,405.71
109	418,230.61	2,117,402.71
110	418,253.61	2,117,410.71
111	418,309.61	2,117,443.71
112	418,337.61	2,117,445.71

Vértice	X	Y
113	418,371.61	2,117,423.71
114	418,389.61	2,117,397.71
115	418,395.61	2,117,380.71
116	418,411.60	2,117,294.71
117	418,427.60	2,117,265.71
118	418,435.26	2,117,258.05
119	418,441.60	2,117,251.71
120	418,464.60	2,117,241.71
121	418,493.10	2,117,236.37
122	418,496.60	2,117,235.71
123	418,561.60	2,117,244.71
124	418,609.61	2,117,244.71
125	418,624.61	2,117,235.71
126	418,642.60	2,117,200.71
127	418,667.60	2,117,189.71
128	418,690.60	2,117,182.71
129	418,711.61	2,117,195.71
130	418,707.61	2,117,218.71
131	418,694.61	2,117,259.71
132	418,694.61	2,117,312.71
133	418,701.61	2,117,344.71
134	418,707.61	2,117,358.71
135	418,715.61	2,117,388.71
136	418,686.61	2,117,494.70
137	418,688.61	2,117,539.70
138	418,694.61	2,117,566.70
139	418,719.62	2,117,612.70
140	418,724.62	2,117,645.70
141	418,718.62	2,117,713.69
142	418,684.62	2,117,858.69
143	418,669.62	2,117,911.69
144	418,644.63	2,118,085.68
145	418,642.63	2,118,114.68
146	418,645.63	2,118,163.68
147	418,653.63	2,118,204.68
148	418,712.63	2,118,321.67
149	418,738.64	2,118,368.67

Vértice	X	Y
150	418,780.64	2,118,427.67
151	418,817.34	2,118,458.41
152	418,817.64	2,118,458.67
153	418,865.64	2,118,480.66
154	418,937.54	2,118,500.02
155	418,943.64	2,118,501.66
156	419,055.64	2,118,526.66
157	419,172.65	2,118,548.66
158	419,213.65	2,118,559.66
159	419,227.22	2,118,560.11
160	419,268.16	2,118,561.49
161	419,302.65	2,118,562.66
162	419,325.65	2,118,556.66
163	419,339.65	2,118,541.66
164	419,348.65	2,118,518.66
165	419,352.65	2,118,488.66
166	419,329.64	2,118,378.66
167	419,326.75	2,118,359.23
168	419,322.64	2,118,331.66
169	419,322.64	2,118,330.74
170	419,322.64	2,118,248.67
171	419,299.65	2,118,136.62
172	419,298.64	2,118,131.67
173	419,299.08	2,118,101.03
174	419,300.63	2,117,992.68
175	419,324.63	2,117,846.68
176	419,336.63	2,117,736.68
177	419,343.63	2,117,706.68
178	419,348.62	2,117,583.69
179	419,369.62	2,117,600.69
180	419,389.62	2,117,604.69
181	419,428.62	2,117,601.69
182	419,468.63	2,117,645.69
183	419,469.93	2,117,646.27
184	419,488.63	2,117,654.68
185	419,508.63	2,117,651.68
186	419,529.63	2,117,639.68

Vértice	X	Y
187	419,539.63	2,117,639.68
188	419,569.63	2,117,664.68
189	419,586.04	2,117,706.31
190	419,597.63	2,117,735.68
191	419,622.91	2,117,778.65
192	419,637.63	2,117,803.68
193	419,654.63	2,117,809.68
194	419,663.60	2,117,804.55
195	419,668.63	2,117,801.68
196	419,686.63	2,117,781.68
197	419,741.63	2,117,696.68
198	419,762.63	2,117,682.68
199	419,781.63	2,117,682.68
200	419,864.63	2,117,716.68
201	419,875.63	2,117,717.68
202	419,887.63	2,117,713.68
203	419,886.63	2,117,678.68
204	419,868.63	2,117,636.68
205	419,859.63	2,117,601.68
206	419,863.63	2,117,470.69
207	419,873.62	2,117,427.69
208	419,898.62	2,117,377.69
209	419,936.62	2,117,325.69
210	419,951.62	2,117,280.69
211	419,954.55	2,117,135.90
212	419,954.62	2,117,132.70
213	419,967.62	2,117,061.70
214	419,963.61	2,117,007.70
215	419,972.61	2,116,995.70
216	419,983.61	2,117,003.70
217	420,012.62	2,117,036.70
218	420,014.62	2,117,077.70
219	420,023.62	2,117,102.70
220	420,045.62	2,117,132.70
221	420,074.62	2,117,193.69
222	420,093.62	2,117,202.69
223	420,106.62	2,117,193.69

Vértice	X	Y
224	420,113.71	2,117,186.96
225	420,144.18	2,117,158.01
226	420,146.62	2,117,155.69
227	420,194.62	2,117,242.69
228	420,226.63	2,117,282.69
229	420,254.63	2,117,299.69
230	420,331.63	2,117,307.69
231	420,364.63	2,117,303.68
232	420,394.63	2,117,291.68
233	420,425.63	2,117,286.68
234	420,453.63	2,117,284.68
235	420,531.63	2,117,262.68
236	420,552.63	2,117,259.68
237	420,564.63	2,117,255.68
238	420,584.63	2,117,241.68
239	420,656.63	2,117,294.68
240	420,673.63	2,117,309.68
241	420,699.63	2,117,342.68
242	420,713.63	2,117,371.68
243	420,716.63	2,117,407.68
244	420,714.64	2,117,461.67
245	420,708.64	2,117,524.67
246	420,684.64	2,117,603.67
247	420,671.64	2,117,673.67
248	420,657.64	2,117,704.67
249	420,648.64	2,117,741.67
250	420,649.64	2,117,761.66
251	420,657.64	2,117,770.66
252	420,668.64	2,117,772.66
253	420,675.47	2,117,767.62
254	420,691.64	2,117,755.66
255	420,695.12	2,117,752.29
256	420,727.64	2,117,720.66
257	420,753.64	2,117,689.67
258	420,769.64	2,117,652.67
259	420,781.64	2,117,595.67
260	420,798.64	2,117,555.67

Vértice	X	Y
261	420,818.64	2,117,543.67
262	420,831.01	2,117,544.52
263	420,841.21	2,117,545.23
264	420,847.64	2,117,545.67
265	420,868.64	2,117,561.67
266	420,906.64	2,117,611.67
267	420,952.64	2,117,664.66
268	420,963.64	2,117,672.66
269	421,003.65	2,117,716.66
270	421,023.65	2,117,741.66
271	421,052.65	2,117,764.66
272	421,086.03	2,117,798.71
273	421,101.65	2,117,814.66
274	421,162.65	2,117,902.65
275	421,190.34	2,117,932.32
276	421,190.65	2,117,932.65
277	421,200.84	2,117,937.08
278	421,213.65	2,117,942.65
279	421,244.65	2,117,941.65
280	421,287.65	2,117,918.65
281	421,354.65	2,117,853.65
282	421,402.65	2,117,828.65
283	421,447.65	2,117,810.65
284	421,470.65	2,117,790.65
285	421,489.65	2,117,753.65
286	421,491.65	2,117,655.66
287	421,479.65	2,117,620.66
288	421,460.65	2,117,591.66
289	421,447.65	2,117,562.66
290	421,437.65	2,117,532.66
291	421,436.65	2,117,513.66
292	421,414.64	2,117,401.67
293	421,402.64	2,117,359.67
294	421,361.64	2,117,306.67
295	421,345.64	2,117,257.67
296	421,350.64	2,117,241.67
297	421,367.64	2,117,214.67

Vértice	X	Y
298	421,364.64	2,117,158.68
299	421,350.63	2,117,109.68
300	421,331.63	2,117,061.68
301	421,324.63	2,117,049.68
302	421,311.63	2,117,011.68
303	421,304.63	2,116,949.68
304	421,311.21	2,116,891.19
305	421,313.63	2,116,869.69
306	421,332.63	2,116,841.69
307	421,337.94	2,116,831.06
308	421,342.61	2,116,821.72
309	421,342.63	2,116,821.69
310	421,360.62	2,116,757.69
311	421,369.62	2,116,747.69
312	421,418.62	2,116,714.69
313	421,423.87	2,116,702.10
314	421,436.69	2,116,671.32
315	421,438.62	2,116,666.69
316	421,444.00	2,116,611.05
317	421,451.13	2,116,537.21
318	421,455.62	2,116,490.70
319	421,477.62	2,116,460.70
320	421,482.62	2,116,443.70
321	421,465.62	2,116,412.70
322	421,478.62	2,116,410.70
323	421,509.62	2,116,412.70
324	421,517.62	2,116,410.70
325	421,553.62	2,116,391.70
326	421,569.62	2,116,361.70
327	421,569.62	2,116,326.70
328	421,553.62	2,116,295.70
329	421,536.39	2,116,279.86
330	421,528.61	2,116,272.70
331	421,508.61	2,116,231.71
332	421,501.56	2,116,222.01
333	421,500.61	2,116,220.71
334	421,498.61	2,116,212.71

Vértice	X	Y
335	421,508.61	2,116,216.71
336	421,552.61	2,116,245.71
337	421,592.61	2,116,249.70
338	421,618.92	2,116,273.09
339	421,619.62	2,116,273.70
340	421,626.62	2,116,277.70
341	421,631.05	2,116,272.86
342	421,637.62	2,116,265.70
343	421,652.61	2,116,221.70
344	421,657.61	2,116,230.70
345	421,652.61	2,116,212.70
346	421,657.13	2,116,222.14
347	421,675.62	2,116,260.70
348	421,674.62	2,116,269.70
349	421,679.62	2,116,321.70
350	421,699.62	2,116,371.70
351	421,703.62	2,116,406.70
352	421,702.62	2,116,450.70
353	421,709.62	2,116,481.69
354	421,719.62	2,116,497.69
355	421,740.62	2,116,513.69
356	421,763.62	2,116,514.69
357	421,812.62	2,116,525.69
358	421,841.62	2,116,523.69
359	421,893.62	2,116,508.69
360	421,913.63	2,116,515.69
361	421,932.63	2,116,559.69
362	421,980.63	2,116,624.69
363	422,014.63	2,116,704.68
364	422,030.63	2,116,749.68
365	422,071.63	2,116,797.68
366	422,114.64	2,116,898.67
367	422,122.64	2,116,935.67
368	422,114.64	2,116,983.67
369	422,103.64	2,117,015.67
370	422,099.64	2,117,056.67
371	422,102.64	2,117,102.67

Vértice	X	Y
372	422,109.26	2,117,109.95
373	422,112.55	2,117,113.57
374	422,112.64	2,117,113.67
375	422,117.32	2,117,109.30
376	422,127.64	2,117,099.67
377	422,136.28	2,117,079.32
378	422,141.64	2,117,066.67
379	422,192.64	2,116,998.67
380	422,223.64	2,116,939.67
381	422,225.64	2,116,918.67
382	422,222.64	2,116,867.67
383	422,225.64	2,116,815.68
384	422,235.64	2,116,795.68
385	422,252.64	2,116,777.68
386	422,286.64	2,116,733.68
387	422,290.64	2,116,722.68
388	422,294.63	2,116,682.68
389	422,302.50	2,116,677.96
390	422,304.63	2,116,676.68
391	422,306.57	2,116,677.43
392	422,322.63	2,116,683.68
393	422,339.64	2,116,698.68
394	422,359.64	2,116,706.68
395	422,382.64	2,116,693.68
396	422,392.64	2,116,703.68
397	422,413.64	2,116,730.68
398	422,445.64	2,116,758.67
399	422,513.64	2,116,796.67
400	422,591.49	2,116,869.44
401	422,605.61	2,116,882.64
402	422,605.64	2,116,882.67
403	422,627.64	2,116,899.67
404	422,642.64	2,116,903.67
405	422,696.64	2,116,902.67
406	422,752.65	2,116,879.67
407	422,770.64	2,116,866.67
408	422,780.64	2,116,855.67

Vértice	X	Y
409	422,790.64	2,116,825.67
410	422,795.64	2,116,726.67
411	422,818.64	2,116,683.67
412	422,835.64	2,116,644.67
413	422,840.64	2,116,533.68
414	422,826.64	2,116,489.68
415	422,835.64	2,116,482.68
416	422,888.64	2,116,493.68
417	422,904.64	2,116,482.68
418	422,915.64	2,116,464.68
419	422,915.64	2,116,433.68
420	422,911.63	2,116,409.68
421	422,899.63	2,116,388.68
422	422,898.63	2,116,379.68
423	422,904.97	2,116,375.46
424	422,910.63	2,116,371.68
425	422,913.07	2,116,371.90
426	422,976.63	2,116,377.68
427	423,043.64	2,116,366.68
428	423,085.64	2,116,372.68
429	423,137.64	2,116,395.68
430	423,153.64	2,116,397.68
431	423,169.73	2,116,393.48
432	423,176.64	2,116,391.68
433	423,183.96	2,116,386.31
434	423,202.95	2,116,372.38
435	423,206.64	2,116,369.68
436	423,276.24	2,116,286.86
437	423,285.64	2,116,275.68
438	423,291.67	2,116,271.12
439	423,322.64	2,116,247.68
440	423,332.03	2,116,242.44
441	423,374.64	2,116,218.68
442	423,412.67	2,116,203.12
443	423,418.64	2,116,200.68
444	423,508.64	2,116,186.68
445	423,564.51	2,116,168.72

Vértice	X	Y
446	423,564.64	2,116,168.68
447	423,574.64	2,116,157.68
448	423,576.64	2,116,130.68
449	423,568.64	2,116,111.68
450	423,552.63	2,116,091.68
451	423,467.63	2,116,053.68
452	423,439.63	2,116,035.69
453	423,442.63	2,116,022.69
454	423,466.63	2,116,009.69
455	423,480.63	2,115,988.69
456	423,482.63	2,115,931.69
457	423,478.63	2,115,921.69
458	423,474.54	2,115,918.62
459	423,474.44	2,115,918.55
460	423,473.66	2,115,916.60
461	423,469.57	2,115,913.53
462	423,457.33	2,115,904.35
463	423,455.17	2,115,900.46
464	423,453.63	2,115,897.69
465	423,468.63	2,115,875.69
466	423,471.63	2,115,865.69
467	423,469.63	2,115,836.69
468	423,437.63	2,115,789.69
469	423,432.62	2,115,758.70
470	423,405.62	2,115,704.70
471	423,411.62	2,115,695.70
472	423,433.84	2,115,697.47
473	423,436.62	2,115,697.70
474	423,454.62	2,115,682.70
475	423,518.62	2,115,601.70
476	423,519.84	2,115,599.57
477	423,522.62	2,115,594.70
478	423,527.62	2,115,562.70
479	423,515.62	2,115,512.70
480	423,559.62	2,115,499.70
481	423,606.62	2,115,474.70
482	423,626.59	2,115,434.40

Vértice	X	Y
483	423,660.62	2,115,365.71
484	423,716.62	2,115,312.71
485	423,740.62	2,115,283.71
486	423,751.61	2,115,238.71
487	423,751.61	2,115,200.71
488	423,743.61	2,115,167.71
489	423,724.61	2,115,121.71
490	423,722.61	2,115,099.71
491	423,725.61	2,115,065.72
492	423,725.73	2,115,065.19
493	423,737.61	2,115,012.72
494	423,772.61	2,114,942.72
495	423,784.61	2,114,943.72
496	423,800.61	2,114,936.72
497	423,815.61	2,114,916.72
498	423,816.13	2,114,915.04
499	423,829.61	2,114,871.72
500	423,841.61	2,114,871.72
501	423,861.74	2,114,882.27
502	423,883.61	2,114,893.72
503	423,911.61	2,114,886.72
504	423,940.61	2,114,866.72
505	423,963.50	2,114,834.28
506	423,964.61	2,114,832.72
507	424,008.60	2,114,725.72
508	424,043.60	2,114,674.72
509	424,060.60	2,114,639.73
510	424,065.60	2,114,590.73
511	424,062.60	2,114,550.73
512	424,052.60	2,114,524.73
513	424,001.60	2,114,465.73
514	423,980.60	2,114,445.73
515	423,975.60	2,114,429.73
516	423,978.60	2,114,420.73
517	423,982.22	2,114,421.02
518	424,055.60	2,114,426.73
519	424,070.60	2,114,433.73

Vértice	X	Y
520	424,103.60	2,114,458.73
521	424,111.60	2,114,461.73
522	424,115.55	2,114,457.49
523	424,125.60	2,114,446.73
524	424,126.36	2,114,441.80
525	424,131.60	2,114,407.73
526	424,134.60	2,114,358.73
527	424,141.60	2,114,351.73
528	424,165.60	2,114,374.73
529	424,182.60	2,114,399.73
530	424,204.60	2,114,417.73
531	424,232.60	2,114,421.73
532	424,276.60	2,114,413.73
533	424,304.10	2,114,398.14
534	424,306.60	2,114,396.73
535	424,321.60	2,114,374.73
536	424,337.60	2,114,327.73
537	424,343.03	2,114,319.20
538	424,358.60	2,114,294.73
539	424,366.68	2,114,286.95
540	424,385.60	2,114,268.73
541	424,419.60	2,114,255.73
542	424,477.60	2,114,240.73
543	424,522.60	2,114,240.73
544	424,548.60	2,114,216.73
545	424,561.60	2,114,195.73
546	424,575.60	2,114,160.73
547	424,610.60	2,114,124.74
548	424,626.60	2,114,099.74
549	424,656.60	2,114,063.74
550	424,674.60	2,114,023.74
551	424,672.59	2,113,996.74
552	424,657.59	2,113,952.74
553	424,638.59	2,113,919.74
554	424,609.59	2,113,892.74
555	424,543.59	2,113,869.75
556	424,465.59	2,113,862.75

Vértice	X	Y
557	424,441.59	2,113,855.75
558	424,427.59	2,113,832.75
559	424,427.59	2,113,763.75
560	424,409.58	2,113,742.75
561	424,381.58	2,113,734.75
562	424,345.58	2,113,735.75
563	424,284.58	2,113,732.75
564	424,273.58	2,113,725.75
565	424,279.34	2,113,706.57
566	424,279.58	2,113,705.76
567	424,288.48	2,113,705.49
568	424,312.58	2,113,704.75
569	424,319.97	2,113,701.75
570	424,344.58	2,113,691.75
571	424,375.58	2,113,669.76
572	424,390.58	2,113,645.76
573	424,390.93	2,113,643.29
574	424,393.58	2,113,624.76
575	424,390.58	2,113,610.76
576	424,398.31	2,113,577.89
577	424,402.58	2,113,559.76
578	424,402.13	2,113,555.46
579	424,400.90	2,113,543.54
580	424,399.58	2,113,530.76
581	424,396.58	2,113,514.76
582	424,386.58	2,113,497.76
583	424,373.58	2,113,488.76
584	424,344.58	2,113,479.76
585	424,303.58	2,113,452.76
586	424,270.57	2,113,448.76
587	424,225.33	2,113,451.47
588	424,205.09	2,113,452.67
589	424,203.57	2,113,452.77
590	424,161.20	2,113,467.80
591	424,141.57	2,113,474.77
592	424,115.57	2,113,493.77
593	424,095.57	2,113,497.77

Vértice	X	Y
594	424,093.57	2,113,489.77
595	424,105.93	2,113,451.01
596	424,115.57	2,113,420.77
597	424,164.57	2,113,406.77
598	424,177.05	2,113,398.99
599	424,190.99	2,113,390.31
600	424,225.57	2,113,368.77
601	424,261.57	2,113,337.77
602	424,273.57	2,113,318.77
603	424,277.57	2,113,290.77
604	424,274.86	2,113,264.57
605	424,274.57	2,113,261.77
606	424,267.57	2,113,241.77
607	424,265.81	2,113,240.69
608	424,249.57	2,113,230.77
609	424,205.57	2,113,222.77
610	424,162.57	2,113,196.77
611	424,149.57	2,113,196.78
612	424,182.57	2,113,186.77
613	424,232.57	2,113,177.77
614	424,259.57	2,113,166.77
615	424,294.57	2,113,134.78
616	424,309.57	2,113,107.78
617	424,309.81	2,113,105.38
618	424,312.57	2,113,077.78
619	424,307.57	2,113,064.78
620	424,291.56	2,113,046.78
621	424,279.56	2,113,039.78
622	424,254.56	2,113,036.78
623	424,244.33	2,113,040.55
624	424,178.56	2,113,064.78
625	424,156.56	2,113,062.78
626	424,174.56	2,113,037.78
627	424,226.11	2,112,997.28
628	424,264.12	2,112,967.41
629	424,286.56	2,112,949.78
630	424,290.56	2,112,934.78

Vértice	X	Y
631	424,286.56	2,112,909.78
632	424,363.65	2,112,870.90
633	424,399.56	2,112,852.78
634	424,413.56	2,112,841.78
635	424,444.56	2,112,804.78
636	424,473.56	2,112,764.79
637	424,488.48	2,112,751.73
638	424,497.56	2,112,743.79
639	424,540.27	2,112,732.79
640	424,561.69	2,112,727.27
641	424,563.56	2,112,726.79
642	424,594.56	2,112,715.79
643	424,614.56	2,112,700.79
644	424,626.56	2,112,668.79
645	424,627.56	2,112,625.79
646	424,622.69	2,112,614.66
647	424,620.56	2,112,609.79
648	424,617.56	2,112,587.79
649	424,608.56	2,112,554.79
650	424,592.23	2,112,511.95
651	424,588.59	2,112,502.39
652	424,586.01	2,112,495.61
653	424,584.55	2,112,491.79
654	424,571.55	2,112,451.80
655	424,543.55	2,112,414.80
656	424,548.55	2,112,407.80
657	424,561.55	2,112,396.80
658	424,576.55	2,112,373.80
659	424,587.55	2,112,369.80
660	424,617.55	2,112,376.80
661	424,631.55	2,112,377.80
662	424,640.55	2,112,371.80
663	424,642.55	2,112,357.80
664	424,631.55	2,112,339.80
665	424,594.55	2,112,316.80
666	424,577.52	2,112,314.26
667	424,500.55	2,112,302.80

Vértice	X	Y
668	424,488.55	2,112,283.80
669	424,529.55	2,112,279.80
670	424,553.55	2,112,262.80
671	424,596.55	2,112,217.80
672	424,599.19	2,112,213.00
673	424,607.55	2,112,197.80
674	424,611.55	2,112,173.80
675	424,611.55	2,112,138.81
676	424,651.54	2,112,088.81
677	424,690.54	2,112,015.81
678	424,696.10	2,112,008.86
679	424,702.54	2,112,000.81
680	424,734.54	2,111,945.81
681	424,808.54	2,111,864.81
682	424,828.03	2,111,850.55
683	424,849.54	2,111,834.81
684	424,877.54	2,111,806.81
685	424,891.54	2,111,789.81
686	424,925.54	2,111,766.81
687	424,964.54	2,111,758.81
688	425,011.54	2,111,754.81
689	425,045.54	2,111,745.81
690	425,086.54	2,111,719.81
691	425,110.54	2,111,700.81
692	425,133.85	2,111,666.82
693	425,134.54	2,111,665.81
694	425,141.67	2,111,648.45
695	425,143.20	2,111,644.74
696	425,157.54	2,111,609.82
697	425,157.54	2,111,572.82
698	425,148.54	2,111,538.82
699	425,042.53	2,111,364.83
700	425,042.41	2,111,364.70
701	425,012.53	2,111,333.83
702	424,981.53	2,111,315.83
703	424,873.53	2,111,280.83
704	424,820.52	2,111,250.83

Vértice	X	Y
705	424,802.52	2,111,243.83
706	424,661.52	2,111,213.84
707	424,474.52	2,111,221.84
708	424,424.52	2,111,192.84
709	424,393.52	2,111,164.84
710	424,371.52	2,111,153.84
711	424,323.52	2,111,151.84
712	424,305.52	2,111,157.84
713	424,304.36	2,111,159.14
714	424,289.52	2,111,175.84
715	424,267.50	2,111,208.86
716	424,263.52	2,111,214.84
717	424,245.52	2,111,223.84
718	424,232.81	2,111,225.43
719	424,205.52	2,111,228.84
720	424,194.52	2,111,235.84
721	424,180.27	2,111,237.81
722	424,165.52	2,111,239.84
723	424,155.52	2,111,237.84
724	424,139.51	2,111,219.84
725	424,121.51	2,111,203.85
726	424,104.51	2,111,174.85
727	424,089.51	2,111,130.85
728	424,063.51	2,111,112.85
729	424,038.51	2,111,105.85
730	424,004.51	2,111,110.85
731	423,919.51	2,111,138.85
732	423,758.51	2,111,196.85
733	423,678.51	2,111,232.85
734	423,677.82	2,111,233.37
735	423,670.51	2,111,238.85
736	423,659.51	2,111,268.85
737	423,651.50	2,111,279.33
738	423,646.51	2,111,285.85
739	423,631.51	2,111,280.85
740	423,611.51	2,111,260.85
741	423,578.51	2,111,253.85

Vértice	X	Y
742	423,551.51	2,111,258.85
743	423,526.51	2,111,268.85
744	423,463.49	2,111,299.94
745	423,451.51	2,111,305.85
746	423,436.51	2,111,318.85
747	423,417.51	2,111,355.85
748	423,404.51	2,111,370.85
749	423,398.51	2,111,425.85
750	423,383.51	2,111,422.85
751	423,375.78	2,111,411.66
752	423,354.51	2,111,380.85
753	423,346.51	2,111,371.85
754	423,334.51	2,111,370.85
755	423,322.51	2,111,379.85
756	423,315.51	2,111,390.85
757	423,245.51	2,111,386.85
758	423,102.51	2,111,383.85
759	423,085.51	2,111,369.85
760	423,095.50	2,111,353.86
761	423,163.50	2,111,295.86
762	423,192.50	2,111,262.86
763	423,204.50	2,111,231.86
764	423,194.50	2,111,220.86
765	423,182.50	2,111,219.86
766	423,120.50	2,111,221.86
767	423,069.50	2,111,219.86
768	423,027.50	2,111,208.86
769	423,015.15	2,111,209.40
770	423,004.50	2,111,209.86
771	422,984.50	2,111,216.86
772	422,960.50	2,111,235.86
773	422,937.50	2,111,276.86
774	422,928.94	2,111,294.79
775	422,916.50	2,111,320.86
776	422,890.50	2,111,344.86
777	422,877.14	2,111,346.10
778	422,804.50	2,111,352.86

Vértice	X	Y
779	422,756.50	2,111,375.86
780	422,737.50	2,111,369.86
781	422,743.50	2,111,333.86
782	422,749.50	2,111,311.86
783	422,770.50	2,111,291.86
784	422,822.50	2,111,274.86
785	422,828.42	2,111,270.25
786	422,840.50	2,111,260.86
787	422,859.50	2,111,230.86
788	422,861.50	2,111,194.86
789	422,856.50	2,111,177.87
790	422,844.50	2,111,154.87
791	422,791.49	2,111,103.87
792	422,785.49	2,111,089.87
793	422,797.49	2,111,080.87
794	422,815.31	2,111,072.19
795	422,914.49	2,111,023.87
796	423,004.49	2,110,958.87
797	423,036.49	2,110,942.87
798	423,094.49	2,110,925.87
799	423,140.49	2,110,900.87
800	423,169.49	2,110,872.87
801	423,221.49	2,110,808.87
802	423,287.49	2,110,755.87
803	423,409.49	2,110,636.88
804	423,440.49	2,110,609.88
805	423,445.01	2,110,604.56
806	423,474.49	2,110,569.88
807	423,478.49	2,110,562.88
808	423,470.49	2,110,558.88
809	423,441.49	2,110,562.88
810	423,436.49	2,110,552.88
811	423,438.49	2,110,540.88
812	423,438.15	2,110,536.86
813	423,435.49	2,110,504.88
814	423,449.49	2,110,492.88
815	423,478.24	2,110,439.86

Vértice	X	Y
816	423,481.49	2,110,433.88
817	423,484.48	2,110,371.88
818	423,483.48	2,110,334.89
819	423,497.48	2,110,250.89
820	423,497.48	2,110,201.89
821	423,478.48	2,110,164.89
822	423,471.48	2,110,140.89
823	423,458.48	2,110,111.89
824	423,409.48	2,110,053.90
825	423,381.47	2,110,009.90
826	423,365.47	2,109,991.90
827	423,338.47	2,109,974.90
828	423,245.47	2,109,963.90
829	423,219.47	2,109,970.90
830	423,204.70	2,109,984.44
831	423,183.47	2,110,003.90
832	423,151.47	2,110,007.90
833	423,120.47	2,110,008.90
834	423,102.47	2,110,001.90
835	423,041.20	2,109,945.47
836	423,026.47	2,109,931.91
837	422,960.46	2,109,841.91
838	422,944.46	2,109,813.91
839	422,941.46	2,109,792.91
840	422,939.46	2,109,741.91
841	422,922.46	2,109,723.92
842	422,849.46	2,109,714.92
843	422,836.46	2,109,705.92
844	422,820.46	2,109,678.92
845	422,818.46	2,109,638.92
846	422,825.46	2,109,593.92
847	422,837.45	2,109,531.92
848	422,874.45	2,109,459.93
849	422,879.45	2,109,400.93
850	422,883.45	2,109,378.93
851	422,893.45	2,109,354.93
852	422,904.45	2,109,340.93

Vértice	X	Y
853	423,002.45	2,109,287.93
854	423,043.45	2,109,259.93
855	423,083.45	2,109,202.93
856	423,104.45	2,109,159.93
857	423,117.45	2,109,122.93
858	423,153.45	2,109,060.94
859	423,189.90	2,108,963.38
860	423,190.44	2,108,961.94
861	423,227.44	2,108,901.94
862	423,237.44	2,108,867.94
863	423,247.44	2,108,808.94
864	423,248.44	2,108,770.94
865	423,243.44	2,108,742.94
866	423,239.25	2,108,729.30
867	423,192.43	2,108,576.95
868	423,172.07	2,108,484.98
869	423,149.64	2,108,415.81
870	423,125.34	2,108,363.46
871	423,115.99	2,108,311.12
872	423,087.95	2,108,249.42
873	423,077.39	2,108,246.49
874	423,017.02	2,108,099.89
875	422,941.81	2,107,895.74
876	422,920.32	2,107,734.56
877	422,898.83	2,107,648.60
878	422,974.04	2,107,562.64
879	423,017.02	2,107,476.68
880	423,024.98	2,107,454.79
881	423,060.00	2,107,358.48
882	423,135.22	2,107,326.25
883	423,206.06	2,107,326.25
884	423,221.18	2,107,326.25
885	423,296.40	2,107,336.99
886	423,436.08	2,107,476.68
887	423,479.06	2,107,573.39
888	423,532.79	2,107,573.39
889	423,618.75	2,107,573.39

Vértice	X	Y
890	423,650.98	2,107,562.64
891	423,715.45	2,107,444.44
892	423,693.96	2,107,326.25
893	423,629.49	2,107,197.31
894	423,575.77	2,107,100.60
895	423,489.81	2,106,982.41
896	423,432.84	2,106,819.64
897	423,414.59	2,106,767.50
898	423,414.59	2,106,713.78
899	423,468.32	2,106,649.31
900	423,532.79	2,106,563.35
901	423,543.53	2,106,488.13
902	423,590.09	2,106,474.83
903	423,618.75	2,106,466.64
904	423,672.47	2,106,455.90
905	423,747.69	2,106,348.45
906	423,790.67	2,106,230.25
907	423,790.67	2,106,144.29
908	423,693.96	2,106,079.82
909	423,618.75	2,105,993.86
910	423,704.71	2,105,907.90
911	423,833.65	2,105,929.39
912	423,941.10	2,105,940.13
913	424,048.55	2,105,918.64
914	424,091.53	2,105,821.94
915	424,091.53	2,105,725.23
916	424,093.80	2,105,697.99
917	424,102.28	2,105,596.29
918	424,134.51	2,105,510.33
919	424,209.73	2,105,531.82
920	424,241.96	2,105,639.27
921	424,284.94	2,105,714.49
922	424,446.12	2,105,660.76
923	424,553.57	2,105,671.51
924	424,607.30	2,105,693.00
925	424,725.49	2,105,735.98
926	424,768.47	2,105,757.47

Vértice	X	Y
927	424,822.20	2,105,703.74
928	424,908.16	2,105,660.76
929	424,983.37	2,105,714.49
930	425,080.08	2,105,703.74
931	425,166.04	2,105,714.49
932	425,252.00	2,105,778.96
933	425,252.00	2,105,806.73
934	425,252.00	2,105,929.39
935	425,241.25	2,106,036.84
936	425,241.25	2,106,155.03
937	425,317.40	2,106,171.96
938	425,337.96	2,106,176.53
939	425,391.69	2,106,176.53
940	425,499.14	2,106,176.53
941	425,552.86	2,106,176.53
942	425,540.17	2,106,227.29
943	425,520.63	2,106,305.47
944	425,520.63	2,106,380.68
945	425,499.14	2,106,498.88
946	425,380.94	2,106,541.86
947	425,380.94	2,106,617.07
948	425,176.78	2,106,853.47
949	425,047.84	2,106,982.41
950	424,983.37	2,107,079.11
951	424,961.88	2,107,143.58
952	424,918.90	2,107,315.50
953	424,854.43	2,107,422.95
954	424,854.43	2,107,514.25
955	424,852.26	2,107,519.66
956	424,779.22	2,107,519.66
957	424,704.00	2,107,573.39
958	424,704.00	2,107,627.11
959	424,704.00	2,107,713.07
960	424,720.96	2,107,765.62
961	424,743.62	2,107,820.02
962	424,761.76	2,107,888.01
963	424,764.73	2,107,893.31

Vértice	X	Y
964	424,802.55	2,107,960.54
965	424,866.02	2,108,042.14
966	424,934.01	2,108,101.07
967	425,006.54	2,108,164.53
968	425,083.60	2,108,182.66
969	425,147.07	2,108,169.07
970	425,183.33	2,108,169.07
971	425,160.67	2,108,218.93
972	425,156.13	2,108,241.59
973	425,206.00	2,108,291.46
974	425,283.06	2,108,327.72
975	425,351.06	2,108,368.52
976	425,432.65	2,108,511.06
977	425,553.53	2,108,511.06
978	425,706.65	2,108,583.59
979	425,787.24	2,108,688.36
980	425,859.77	2,108,873.71
981	425,916.18	2,109,010.71
982	425,996.77	2,109,123.53
983	426,093.47	2,109,228.30
984	426,214.36	2,109,276.65
985	426,294.94	2,109,284.71
986	426,367.47	2,109,333.06
987	426,383.59	2,109,389.47
988	426,464.18	2,109,462.00
989	426,577.00	2,109,462.00
990	426,681.77	2,109,429.77
991	426,794.59	2,109,365.30
992	426,947.71	2,109,260.53
993	427,068.59	2,109,228.30
994	427,181.41	2,109,115.47
995	427,205.59	2,108,938.18
996	427,205.59	2,108,849.53
997	427,326.47	2,108,817.30
998	427,423.18	2,108,777.00
999	427,568.24	2,108,712.53
1000	427,656.88	2,108,656.12

Vértice	X	Y
1001	427,721.35	2,108,615.83
1002	427,818.06	2,108,543.30
1003	427,898.65	2,108,478.83
1004	427,979.24	2,108,422.41
1005	428,084.00	2,108,293.47
1006	428,092.06	2,108,245.12
1007	428,132.35	2,108,132.30
1008	428,132.35	2,108,067.83
1009	428,124.29	2,108,003.36
1010	427,949.39	2,107,756.71
1011	427,921.54	2,107,653.27
1012	428,024.28	2,107,517.65
A partir de este vértice 1012, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Suroeste hasta llegar al vértice 1013.		
1013	417,566.11	2,105,272.97
1014	417,563.10	2,105,315.07
1015	417,522.81	2,105,403.72
1016	417,538.93	2,105,500.42
1017	417,538.93	2,105,637.42
1018	417,555.05	2,105,742.19
1019	417,546.99	2,105,830.84
1020	417,627.58	2,105,951.72
1021	417,716.22	2,106,064.54
1022	417,837.10	2,106,193.48
1023	417,957.99	2,106,378.83
1024	418,054.69	2,106,427.19
1025	418,151.40	2,106,427.19
1026	418,264.22	2,106,427.19
1027	418,352.87	2,106,435.25
1028	418,554.34	2,106,430.71
1029	418,631.40	2,106,430.71
1030	418,726.60	2,106,417.11
1031	418,803.66	2,106,412.58
1032	418,817.26	2,106,371.78
1033	418,794.59	2,106,308.32
1034	418,735.66	2,106,267.52

Vértice	X	Y
1035	418,703.93	2,106,181.39
1036	418,667.67	2,106,108.86
1037	418,626.87	2,106,040.87
1038	418,608.74	2,105,977.41
1039	418,563.40	2,105,913.94
1040	418,527.14	2,105,850.48
1041	418,504.47	2,105,805.15
1042	418,486.34	2,105,773.42
1043	418,486.34	2,105,723.55
1044	418,509.01	2,105,682.76
1045	418,545.27	2,105,669.16
1046	418,617.80	2,105,678.22
1047	418,645.00	2,105,728.09
1048	418,722.06	2,105,777.95
1049	418,794.59	2,105,836.88
1050	418,862.59	2,105,891.28
1051	418,939.65	2,105,959.27
1052	419,030.31	2,106,004.60
1053	419,093.77	2,106,045.40
1054	419,157.24	2,106,063.53
1055	419,243.37	2,106,068.07
1056	419,315.90	2,106,068.07
1057	419,433.76	2,106,045.40
1058	419,497.22	2,105,995.54
1059	419,560.68	2,105,986.47
1060	419,646.81	2,105,977.41
1061	419,719.34	2,105,977.41
1062	419,755.60	2,105,986.47
1063	419,800.94	2,106,004.60
1064	419,801.53	2,106,005.07
1065	419,864.40	2,106,054.47
1066	419,950.53	2,106,045.40
1067	419,959.59	2,105,986.47
1068	419,991.32	2,105,945.67
1069	420,004.92	2,105,900.34
1070	419,982.26	2,105,845.95
1071	419,955.06	2,105,782.48

Vértice	X	Y
1072	419,950.53	2,105,741.69
1073	419,982.26	2,105,719.02
1074	420,009.46	2,105,687.29
1075	420,041.19	2,105,669.16
1076	420,081.99	2,105,637.42
1077	420,086.52	2,105,601.16
1078	420,050.25	2,105,583.03
1079	420,000.39	2,105,564.90
1080	419,982.26	2,105,528.63
1081	419,982.26	2,105,492.37
1082	419,945.99	2,105,451.57
1083	419,882.53	2,105,419.84
1084	419,855.33	2,105,383.57
1085	419,851.20	2,105,368.44
1086	419,841.73	2,105,333.71
1087	419,773.74	2,105,297.44
1088	419,719.34	2,105,279.31
1089	419,692.74	2,105,270.45
1090	419,699.59	2,105,252.63
1091	419,800.42	2,105,227.42
1092	420,002.06	2,105,336.65
1093	420,111.28	2,105,412.26
1094	420,220.50	2,105,462.67
1095	420,254.11	2,105,479.48
1096	420,338.13	2,105,504.68
1097	420,354.93	2,105,462.67
1098	420,338.13	2,105,345.05
1099	420,329.73	2,105,227.42
1100	420,430.55	2,105,286.24
1101	420,522.97	2,105,387.06
1102	420,590.18	2,105,445.87
1103	420,648.99	2,105,487.88
1104	420,676.20	2,105,487.88
1105	420,680.66	2,105,487.88
1106	420,699.41	2,105,487.88
1107	420,775.02	2,105,412.26
1108	420,783.42	2,105,353.45
1109	420,766.62	2,105,269.43

Vértice	X	Y
1110	420,749.82	2,105,227.42
1111	420,674.20	2,105,076.19
1112	420,648.99	2,104,975.37
1113	420,623.79	2,104,882.95
1114	420,682.60	2,104,840.94
1115	420,791.82	2,104,840.94
1116	420,875.84	2,104,849.34
1117	420,968.26	2,105,034.18
1118	420,993.47	2,105,084.59
1119	421,018.67	2,105,093.00
1120	421,052.28	2,105,160.21
1121	421,085.89	2,105,202.22
1122	421,136.30	2,105,269.43
1123	421,178.31	2,105,311.44
1124	421,295.93	2,105,336.65
1125	421,375.23	2,105,336.65
1126	421,379.95	2,105,336.65
1127	421,463.97	2,105,277.84
1128	421,514.38	2,105,219.02
1129	421,573.19	2,105,135.01
1130	421,632.00	2,105,093.00
1131	421,677.21	2,105,082.15
1132	421,673.89	2,105,091.27
1133	421,652.40	2,105,209.47
1134	421,630.91	2,105,392.13
1135	421,641.65	2,105,521.08
1136	421,713.29	2,105,688.23
1137	421,738.36	2,105,746.72
1138	421,781.34	2,105,875.66
1139	421,802.83	2,106,058.33
1140	421,792.08	2,106,241.00
1141	421,745.76	2,106,500.42
1142	421,738.36	2,106,541.86
1143	421,695.38	2,106,853.47
1144	421,630.91	2,107,014.64
1145	421,598.67	2,107,165.07
1146	421,598.27	2,107,167.52
1147	421,582.98	2,107,002.45
1148	421,557.42	2,106,991.25

Vértice	X	Y
1149	421,517.80	2,107,008.23
1150	421,489.50	2,107,127.10
1151	421,475.35	2,107,265.78
1152	421,458.37	2,107,336.54
1153	421,390.44	2,107,449.75
1154	421,316.86	2,107,577.11
1155	421,251.76	2,107,650.69
1156	421,195.16	2,107,605.41
1157	421,130.06	2,107,599.75
1158	421,059.31	2,107,633.71
1159	420,960.87	2,107,628.45
1160	420,953.38	2,107,632.02
1161	420,946.17	2,107,643.73
1162	420,937.38	2,107,658.02
1163	420,930.38	2,107,696.02
1164	420,932.38	2,107,735.01
1165	420,983.39	2,107,829.01
1166	420,991.39	2,107,874.01
1167	420,987.39	2,107,967.01
1168	420,975.39	2,108,037.00
1169	420,963.39	2,108,077.00
1170	420,920.39	2,108,185.00
1171	420,886.91	2,108,258.23
1172	420,845.40	2,108,348.99
1173	420,842.14	2,108,358.41
1174	420,834.40	2,108,380.75
1175	420,821.31	2,108,418.51
1176	420,806.64	2,108,460.88
1177	420,801.40	2,108,475.99
1178	420,782.40	2,108,502.99
1179	420,731.40	2,108,561.99
1180	420,718.40	2,108,568.99
1181	420,705.40	2,108,568.99
1182	420,685.86	2,108,557.08
1183	420,613.53	2,108,670.74
1184	420,561.56	2,108,780.44
1185	420,519.21	2,108,825.03
1186	420,521.41	2,108,827.98
1187	420,519.70	2,108,871.23

Vértice	X	Y
1188	420,518.41	2,108,903.98
1189	420,518.82	2,108,918.24
1190	420,519.41	2,108,938.98
1191	420,522.66	2,108,950.61
1192	420,526.41	2,108,963.98
1193	420,533.96	2,108,982.86
1194	420,554.41	2,109,033.97
1195	420,579.41	2,109,062.97
1196	420,598.41	2,109,073.97
1197	420,658.59	2,109,081.10
1198	420,674.41	2,109,082.97
1199	420,692.42	2,109,097.97
1200	420,710.83	2,109,122.08
1201	420,727.73	2,109,144.21
1202	420,734.42	2,109,152.97
1203	420,735.38	2,109,162.24
1204	420,739.42	2,109,200.97
1205	420,747.54	2,109,220.95
1206	420,752.42	2,109,232.96
1207	420,774.42	2,109,259.96
1208	420,775.20	2,109,264.03
1209	420,779.42	2,109,285.96
1210	420,778.72	2,109,296.42
1211	420,777.42	2,109,315.96
1212	420,746.42	2,109,275.96
1213	420,715.42	2,109,264.96
1214	420,694.42	2,109,266.96
1215	420,674.42	2,109,278.96
1216	420,636.86	2,109,315.44
1217	420,605.42	2,109,345.96
1218	420,600.85	2,109,348.35
1219	420,582.42	2,109,357.96
1220	420,551.42	2,109,364.96
1221	420,537.40	2,109,374.31
1222	420,530.42	2,109,378.96
1223	420,507.42	2,109,407.96
1224	420,494.42	2,109,405.96
1225	420,482.26	2,109,392.02
1226	420,460.42	2,109,366.96

Vértice	X	Y
1227	420,431.42	2,109,358.96
1228	420,419.42	2,109,360.97
1229	420,400.42	2,109,369.97
1230	420,385.74	2,109,385.37
1231	420,380.42	2,109,390.96
1232	420,378.66	2,109,400.19
1233	420,372.42	2,109,432.96
1234	420,392.42	2,109,502.96
1235	420,393.42	2,109,543.96
1236	420,388.42	2,109,561.96
1237	420,391.42	2,109,581.96
1238	420,399.42	2,109,598.96
1239	420,419.43	2,109,622.96
1240	420,438.43	2,109,683.95
1241	420,429.43	2,109,732.95
1242	420,430.43	2,109,823.95
1243	420,422.43	2,109,852.95
1244	420,388.43	2,109,936.95
1245	420,382.43	2,109,992.94
1246	420,380.44	2,110,029.94
1247	420,377.44	2,110,036.94
1248	420,376.66	2,110,035.98
1249	420,366.31	2,110,023.10
1250	420,336.43	2,109,985.94
1251	420,326.43	2,109,965.95
1252	420,310.43	2,109,878.95
1253	420,253.43	2,109,777.95
1254	420,240.43	2,109,722.95
1255	420,225.43	2,109,701.96
1256	420,212.42	2,109,693.96
1257	420,183.42	2,109,651.96
1258	420,171.42	2,109,609.96
1259	420,159.42	2,109,589.96
1260	420,123.42	2,109,563.96
1261	420,110.42	2,109,550.96
1262	420,083.42	2,109,515.96
1263	420,056.42	2,109,498.97
1264	420,052.04	2,109,498.61
1265	420,019.58	2,109,495.96

Vértice	X	Y
1266	420,007.42	2,109,494.97
1267	419,989.34	2,109,481.67
1268	419,973.42	2,109,469.97
1269	419,951.42	2,109,468.97
1270	419,935.42	2,109,474.97
1271	419,915.41	2,109,455.97
1272	419,894.41	2,109,411.97
1273	419,879.41	2,109,394.97
1274	419,828.41	2,109,384.97
1275	419,755.41	2,109,344.98
1276	419,630.32	2,109,291.91
1277	419,623.41	2,109,288.98
1278	419,598.80	2,109,281.19
1279	419,563.41	2,109,269.98
1280	419,497.40	2,109,257.98
1281	419,485.47	2,109,252.01
1282	419,461.40	2,109,239.98
1283	419,381.40	2,109,214.99
1284	419,348.40	2,109,195.99
1285	419,282.41	2,109,178.15
1286	419,274.40	2,109,175.99
1287	419,261.40	2,109,181.99
1288	419,252.86	2,109,246.02
1289	419,251.40	2,109,256.99
1290	419,197.61	2,109,239.70
1291	419,195.40	2,109,238.99
1292	419,175.40	2,109,236.99
1293	419,164.40	2,109,242.99
1294	419,157.40	2,109,264.99
1295	419,158.40	2,109,275.99
1296	419,179.40	2,109,302.99
1297	419,176.04	2,109,308.87
1298	419,175.40	2,109,309.99
1299	419,140.81	2,109,304.22
1300	419,127.40	2,109,301.99
1301	419,123.98	2,109,301.99
1302	419,108.40	2,109,301.99
1303	419,082.40	2,109,311.99
1304	419,081.50	2,109,312.94

Vértice	X	Y
1305	419,067.40	2,109,327.99
1306	419,056.53	2,109,347.14
1307	419,046.40	2,109,364.99
1308	419,040.84	2,109,367.25
1309	419,019.40	2,109,375.99
1310	419,017.40	2,109,380.49
1311	419,011.40	2,109,393.98
1312	418,935.40	2,109,381.99
1313	418,920.40	2,109,383.99
1314	418,884.40	2,109,397.99
1315	418,832.40	2,109,377.99
1316	418,811.40	2,109,375.99
1317	418,789.40	2,109,396.99
1318	418,773.40	2,109,421.99
1319	418,765.40	2,109,447.99
1320	418,763.40	2,109,506.98
1321	418,764.40	2,109,513.98
1322	418,760.40	2,109,532.98
1323	418,754.88	2,109,541.69
1324	418,734.40	2,109,573.98
1325	418,727.40	2,109,604.98
1326	418,734.41	2,109,640.98
1327	418,727.05	2,109,652.29
1328	418,721.41	2,109,660.98
1329	418,711.41	2,109,640.98
1330	418,692.06	2,109,621.10
1331	418,675.40	2,109,603.98
1332	418,657.40	2,109,600.98
1333	418,641.84	2,109,609.74
1334	418,641.40	2,109,609.98
1335	418,625.65	2,109,625.74
1336	418,620.09	2,109,631.30
1337	418,619.40	2,109,631.98
1338	418,596.40	2,109,659.98
1339	418,580.31	2,109,669.45
1340	418,579.40	2,109,669.98
1341	418,569.40	2,109,671.98
1342	418,558.40	2,109,666.98
1343	418,561.40	2,109,651.98

Vértice	X	Y
1344	418,546.03	2,109,625.68
1345	418,516.40	2,109,574.99
1346	418,471.40	2,109,520.99
1347	418,373.40	2,109,425.99
1348	418,317.39	2,109,387.00
1349	418,279.39	2,109,353.00
1350	418,248.39	2,109,313.00
1351	418,224.39	2,109,272.00
1352	418,197.39	2,109,205.00
1353	418,194.03	2,109,200.94
1354	418,173.39	2,109,176.00
1355	418,125.38	2,109,147.01
1356	418,002.38	2,109,091.01
1357	417,950.38	2,109,077.01
1358	417,796.38	2,109,067.01
1359	417,753.38	2,109,055.02
1360	417,677.06	2,109,023.22
1361	417,658.61	2,109,015.53
1362	417,645.38	2,109,010.02
1363	417,597.45	2,108,992.41
1364	417,596.37	2,108,992.02
1365	417,534.37	2,108,939.02
1366	417,521.25	2,108,935.84
1367	417,501.37	2,108,931.02
1368	417,488.37	2,108,944.02
1369	417,482.37	2,108,968.02
1370	417,483.37	2,108,986.02
1371	417,503.37	2,109,009.02
1372	417,534.86	2,109,019.52
1373	417,551.37	2,109,025.02
1374	417,583.38	2,109,047.02
1375	417,596.16	2,109,066.85
1376	417,617.95	2,109,100.67
1377	417,641.38	2,109,137.01
1378	417,666.38	2,109,167.01
1379	417,680.38	2,109,206.01
1380	417,686.38	2,109,237.01
1381	417,695.38	2,109,258.01
1382	417,710.38	2,109,281.01

Vértice	X	Y
1383	417,729.20	2,109,299.62
1384	417,803.39	2,109,373.00
1385	417,830.39	2,109,415.00
1386	417,843.39	2,109,461.00
1387	417,844.39	2,109,508.00
1388	417,805.39	2,109,666.99
1389	417,794.40	2,109,678.99
1390	417,783.39	2,109,674.99
1391	417,716.39	2,109,691.99
1392	417,693.39	2,109,706.99
1393	417,689.28	2,109,705.64
1394	417,520.39	2,109,650.00
1395	417,308.39	2,109,632.00
1396	417,221.67	2,109,618.73
1397	417,212.11	2,109,617.27
1398	417,210.39	2,109,617.00
1399	417,196.39	2,109,623.00
1400	417,183.39	2,109,641.00
1401	417,176.39	2,109,697.00
1402	417,179.39	2,109,758.00
1403	417,190.39	2,109,818.00
1404	417,190.05	2,109,824.63
1405	417,190.02	2,109,825.25
1406	417,186.39	2,109,895.99
1407	417,180.39	2,109,925.99
1408	417,160.40	2,109,963.99
1409	417,155.41	2,109,980.21
1410	417,148.40	2,110,002.99
1411	417,142.72	2,110,009.19
1412	417,137.40	2,110,014.99
1413	417,046.39	2,109,975.99
1414	417,019.39	2,109,957.99
1415	416,939.39	2,109,872.00
1416	416,891.39	2,109,802.00
1417	416,835.38	2,109,711.01
1418	416,799.38	2,109,669.01
1419	416,741.38	2,109,623.01
1420	416,663.38	2,109,537.01
1421	416,640.38	2,109,522.02

Vértice	X	Y
1422	416,633.38	2,109,515.02
1423	416,574.38	2,109,482.02
1424	416,560.81	2,109,479.72
1425	416,521.37	2,109,473.02
1426	416,498.37	2,109,489.02
1427	416,425.38	2,109,608.02
1428	416,363.38	2,109,658.01
1429	416,335.38	2,109,694.01
1430	416,322.38	2,109,735.01
1431	416,309.38	2,109,869.01
1432	416,309.38	2,109,897.01
1433	416,319.00	2,109,951.80
1434	416,319.39	2,109,954.00
1435	416,320.39	2,109,976.00
1436	416,312.39	2,109,997.00
1437	416,293.39	2,110,020.00
1438	416,250.39	2,110,049.00
1439	416,231.39	2,110,053.00
1440	416,214.39	2,110,076.00
1441	416,220.39	2,110,088.00
1442	416,231.39	2,110,096.00
1443	416,272.39	2,110,107.00
1444	416,330.39	2,110,139.00
1445	416,367.39	2,110,166.00
1446	416,410.39	2,110,211.99
1447	416,446.39	2,110,259.99
1448	416,509.40	2,110,294.99
1449	416,537.40	2,110,315.99
1450	416,528.40	2,110,332.99
1451	416,486.40	2,110,385.99
1452	416,479.40	2,110,405.99
1453	416,478.40	2,110,419.99
1454	416,491.40	2,110,434.99
1455	416,533.40	2,110,465.98
1456	416,541.40	2,110,487.98
1457	416,549.40	2,110,535.98
1458	416,582.41	2,110,604.98
1459	416,604.41	2,110,699.97
1460	416,623.41	2,110,743.97

Vértice	X	Y
1461	416,626.41	2,110,757.97
1462	416,608.41	2,110,803.97
1463	416,614.41	2,110,822.97
1464	416,634.41	2,110,853.97
1465	416,648.41	2,110,867.97
1466	416,644.41	2,110,879.97
1467	416,600.41	2,110,872.97
1468	416,587.41	2,110,875.97
1469	416,576.41	2,110,885.97
1470	416,572.41	2,110,911.97
1471	416,576.41	2,110,930.97
1472	416,599.56	2,110,965.69
1473	416,620.93	2,110,997.73
1474	416,634.42	2,111,017.96
1475	416,688.42	2,111,064.96
1476	416,692.42	2,111,071.96
1477	416,699.42	2,111,076.96
1478	416,674.42	2,111,075.96
1479	416,588.42	2,111,030.96
1480	416,561.87	2,111,011.05
1481	416,560.42	2,111,009.96
1482	416,504.41	2,110,952.97
1483	416,489.83	2,110,943.76
1484	416,485.41	2,110,940.97
1485	416,463.98	2,110,939.23
1486	416,448.41	2,110,937.97
1487	416,416.41	2,110,925.97
1488	416,362.41	2,110,863.97
1489	416,341.41	2,110,849.97
1490	416,277.41	2,110,819.97
1491	416,223.41	2,110,773.98
1492	416,190.41	2,110,762.98
1493	416,170.74	2,110,768.03
1494	416,155.41	2,110,771.98
1495	416,145.41	2,110,780.98
1496	416,142.41	2,110,795.98
1497	416,145.41	2,110,812.98
1498	416,161.41	2,110,848.98
1499	416,163.41	2,110,885.97

Vértice	X	Y
1500	416,157.41	2,110,895.97
1501	416,133.41	2,110,915.97
1502	416,141.41	2,110,931.97
1503	416,154.63	2,110,942.71
1504	416,189.41	2,110,970.97
1505	416,220.41	2,111,011.97
1506	416,237.41	2,111,028.97
1507	416,273.41	2,111,048.97
1508	416,313.42	2,111,099.96
1509	416,388.42	2,111,133.96
1510	416,417.42	2,111,153.96
1511	416,435.41	2,111,173.45
1512	416,441.42	2,111,179.96
1513	416,450.42	2,111,199.96
1514	416,464.42	2,111,272.96
1515	416,473.42	2,111,305.95
1516	416,489.42	2,111,342.95
1517	416,491.85	2,111,345.74
1518	416,509.43	2,111,365.95
1519	416,551.02	2,111,382.26
1520	416,560.43	2,111,385.95
1521	416,566.43	2,111,402.95
1522	416,526.80	2,111,408.26
1523	416,469.43	2,111,415.95
1524	416,437.43	2,111,411.95
1525	416,408.42	2,111,390.95
1526	416,370.42	2,111,328.96
1527	416,356.42	2,111,319.96
1528	416,283.42	2,111,315.96
1529	416,228.42	2,111,309.96
1530	416,148.42	2,111,281.96
1531	416,118.42	2,111,276.96
1532	416,109.42	2,111,277.96
1533	416,087.42	2,111,290.96
1534	415,980.42	2,111,379.96
1535	415,917.42	2,111,417.96
1536	415,896.42	2,111,445.96
1537	415,861.42	2,111,448.96
1538	415,782.42	2,111,440.96
1539	415,738.42	2,111,449.96

Vértice	X	Y
1540	415,722.13	2,111,457.09
1541	415,709.86	2,111,462.45
1542	415,690.42	2,111,470.96
1543	415,668.42	2,111,495.96
1544	415,665.68	2,111,506.93
1545	415,662.42	2,111,519.96
1546	415,662.42	2,111,535.96
1547	415,656.42	2,111,546.96
1548	415,634.42	2,111,559.96
1549	415,617.42	2,111,579.96
1550	415,589.42	2,111,634.96
1551	415,585.42	2,111,648.96
1552	415,562.42	2,111,685.95
1553	415,526.91	2,111,717.83
1554	415,523.42	2,111,720.95
1555	415,511.42	2,111,745.95
1556	415,510.42	2,111,772.95
1557	415,541.84	2,111,842.65
1558	415,542.43	2,111,843.95
1559	415,557.41	2,111,888.88
1560	415,572.43	2,111,933.95
1561	415,591.43	2,111,960.94
1562	415,614.43	2,112,006.94
1563	415,643.94	2,112,033.25
1564	415,651.43	2,112,039.94
1565	415,659.43	2,112,062.94
1566	415,659.43	2,112,071.94
1567	415,647.43	2,112,080.94
1568	415,569.43	2,112,111.94
1569	415,539.43	2,112,128.94
1570	415,520.43	2,112,148.94
1571	415,499.44	2,112,189.94
1572	415,489.90	2,112,234.05
1573	415,475.44	2,112,300.93
1574	415,471.74	2,112,313.69
1575	415,464.44	2,112,338.93
1576	415,445.44	2,112,361.93
1577	415,409.01	2,112,398.36
1578	415,389.44	2,112,417.93

Vértice	X	Y
1579	415,385.44	2,112,436.93
1580	415,396.44	2,112,458.93
1581	415,454.44	2,112,510.93
1582	415,473.44	2,112,518.93
1583	415,531.45	2,112,531.92
1584	415,599.45	2,112,557.92
1585	415,702.45	2,112,573.92
1586	415,733.45	2,112,584.92
1587	415,762.45	2,112,601.92
1588	415,812.45	2,112,649.92
1589	415,823.45	2,112,671.92
1590	415,840.45	2,112,744.91
1591	415,866.46	2,112,769.91
1592	415,966.46	2,112,831.91
1593	416,000.46	2,112,859.91
1594	416,004.46	2,112,868.91
1595	416,003.91	2,112,875.48
1596	416,003.46	2,112,880.91
1597	415,975.46	2,112,918.90
1598	415,913.46	2,113,030.90
1599	415,866.48	2,113,088.88
1600	415,866.46	2,113,088.90
1601	415,814.47	2,113,170.90
1602	415,789.92	2,113,236.83
1603	415,779.47	2,113,264.89
1604	415,752.47	2,113,302.89
1605	415,715.47	2,113,372.89
1606	415,668.47	2,113,487.89
1607	415,649.47	2,113,512.89
1608	415,596.47	2,113,521.89
1609	415,556.47	2,113,538.89
1610	415,524.47	2,113,566.89
1611	415,513.47	2,113,591.89
1612	415,569.47	2,113,616.89
1613	415,617.48	2,113,642.88
1614	415,715.48	2,113,661.88
1615	415,748.48	2,113,672.88
1616	415,773.66	2,113,689.67
1617	415,793.48	2,113,702.88

Vértice	X	Y
1618	415,794.48	2,113,712.88
1619	415,786.97	2,113,718.51
1620	415,772.53	2,113,729.34
1621	415,730.48	2,113,760.88
1622	415,725.55	2,113,765.31
1623	415,710.48	2,113,778.88
1624	415,649.48	2,113,842.88
1625	415,637.24	2,113,866.67
1626	415,631.48	2,113,877.87
1627	415,627.48	2,113,910.87
1628	415,642.48	2,113,940.87
1629	415,652.96	2,113,952.66
1630	415,666.48	2,113,967.87
1631	415,728.49	2,114,022.87
1632	415,763.07	2,114,044.48
1633	415,768.49	2,114,047.87
1634	415,768.73	2,114,048.64
1635	415,773.49	2,114,063.87
1636	415,746.49	2,114,093.87
1637	415,683.49	2,114,144.86
1638	415,667.49	2,114,154.86
1639	415,577.49	2,114,232.86
1640	415,576.40	2,114,234.60
1641	415,555.49	2,114,267.86
1642	415,547.49	2,114,322.86
1643	415,544.50	2,114,404.86
1644	415,550.50	2,114,423.86
1645	415,565.50	2,114,445.86
1646	415,593.50	2,114,469.85
1647	415,643.50	2,114,483.85
1648	415,659.50	2,114,493.85
1649	415,685.50	2,114,520.85
1650	415,707.50	2,114,559.85
1651	415,736.50	2,114,587.85
1652	415,750.50	2,114,614.85
1653	415,749.50	2,114,641.85
1654	415,722.50	2,114,690.84
1655	415,708.51	2,114,733.84
1656	415,701.51	2,114,797.84

Vértice	X	Y
1657	415,702.84	2,114,829.05
1658	415,703.51	2,114,844.84
1659	415,678.51	2,114,896.84
1660	415,670.51	2,114,925.84
1661	415,672.51	2,114,958.84
1662	415,671.51	2,115,020.83
1663	415,656.51	2,115,054.83
1664	415,642.51	2,115,059.83
1665	415,579.51	2,115,061.83
1666	415,508.51	2,115,083.83
1667	415,426.51	2,115,121.83
1668	415,407.51	2,115,139.83
1669	415,405.26	2,115,144.33
1670	415,396.51	2,115,161.83
1671	415,397.51	2,115,169.83
1672	415,410.51	2,115,183.83
1673	415,506.52	2,115,220.83
1674	415,575.52	2,115,225.83
1675	415,669.52	2,115,226.83
1676	415,706.52	2,115,222.83
1677	415,739.52	2,115,207.83
1678	415,784.52	2,115,178.83
1679	415,795.52	2,115,174.83
1680	415,806.52	2,115,178.83
1681	415,787.52	2,115,227.82
1682	415,788.52	2,115,247.82
1683	415,794.52	2,115,260.82
1684	415,808.52	2,115,255.82
1685	415,839.52	2,115,223.82
1686	415,882.52	2,115,195.82
1687	415,908.52	2,115,184.82
1688	415,932.52	2,115,179.82
1689	415,965.52	2,115,181.82
1690	416,033.52	2,115,168.82
1691	416,064.52	2,115,177.82
1692	416,060.52	2,115,189.82
1693	416,038.52	2,115,210.82
1694	416,034.52	2,115,230.82
1695	416,042.52	2,115,241.82
1696	416,081.52	2,115,206.82

Vértice	X	Y
1697	416,150.52	2,115,182.82
1698	416,187.52	2,115,164.82
1699	416,209.52	2,115,148.82
1700	416,234.52	2,115,170.82
1701	416,232.52	2,115,194.82
1702	416,223.52	2,115,217.82
1703	416,207.52	2,115,231.82
1704	416,145.53	2,115,272.82
1705	416,147.97	2,115,286.70
1706	416,148.53	2,115,289.82
1707	416,165.53	2,115,309.82
1708	416,166.53	2,115,317.82
1709	416,103.53	2,115,356.82
1710	416,051.53	2,115,418.81
1711	416,043.53	2,115,435.81
1712	416,042.53	2,115,458.81
1713	416,051.53	2,115,470.81
1714	416,101.53	2,115,450.81
1715	416,114.53	2,115,450.81
1716	416,128.53	2,115,465.81
1717	416,135.53	2,115,501.81
1718	416,151.53	2,115,523.81
1719	416,177.53	2,115,525.81
1720	416,218.53	2,115,502.81
1721	416,233.53	2,115,491.81
1722	416,247.53	2,115,473.81
1723	416,266.61	2,115,472.75
1724	416,301.53	2,115,470.81
1725	416,382.53	2,115,451.81
1726	416,481.53	2,115,450.81
1727	416,607.54	2,115,452.80
1728	416,629.54	2,115,458.80
1729	416,642.54	2,115,469.80
1730	416,661.54	2,115,494.80
1731	416,686.54	2,115,506.80
1732	416,733.35	2,115,507.58
1733	416,751.53	2,115,541.34
1734	416,819.34	2,115,518.31
1735	416,840.06	2,115,511.27

Vértice	X	Y
1736	416,963.73	2,115,496.07
1737	416,982.76	2,115,475.16
1738	417,003.69	2,115,480.86
1739	417,023.01	2,115,499.19
1740	417,041.74	2,115,516.97
1741	417,055.06	2,115,564.49
1742	417,026.53	2,115,619.61
1743	416,950.42	2,115,655.72
1744	416,887.64	2,115,688.03
1745	416,822.94	2,115,701.33
1746	416,817.77	2,115,700.49
1747	416,804.65	2,115,741.33
1748	416,801.54	2,115,741.79
1749	416,748.54	2,115,744.79
1750	416,689.72	2,115,755.60
1751	416,552.54	2,115,780.79
1752	416,517.54	2,115,798.79
1753	416,310.54	2,115,916.79
1754	416,266.46	2,115,951.63
1755	416,248.54	2,115,965.79
1756	416,244.88	2,115,969.70
1757	416,236.08	2,115,979.12
1758	416,219.55	2,115,996.79
1759	416,191.55	2,116,040.79
1760	416,156.55	2,116,088.79
1761	416,120.33	2,116,178.00
1762	416,109.76	2,116,204.02
1763	416,102.55	2,116,221.78
1764	416,095.55	2,116,232.78
1765	416,069.70	2,116,251.25
1766	416,053.55	2,116,262.78
1767	416,046.55	2,116,281.78
1768	416,049.55	2,116,293.78
1769	416,081.55	2,116,344.78
1770	416,089.55	2,116,397.78
1771	416,087.77	2,116,421.36
1772	416,085.56	2,116,450.78
1773	416,084.12	2,116,460.22
1774	416,080.19	2,116,485.93

Vértice	X	Y
1775	416,079.74	2,116,488.89
1776	416,078.48	2,116,497.14
1777	416,076.56	2,116,509.77
1778	416,054.56	2,116,599.77
1779	416,043.56	2,116,630.77
1780	416,032.39	2,116,650.13
1781	415,998.56	2,116,708.77
1782	415,993.56	2,116,730.77
1783	415,992.56	2,116,787.77
1784	416,014.25	2,116,843.52
1785	416,034.57	2,116,895.76
1786	416,066.72	2,116,998.28
1787	416,087.57	2,117,064.75
1788	416,110.57	2,117,124.75

Vértice	X	Y
1789	416,136.58	2,117,242.75
1790	416,175.58	2,117,395.74
1791	416,178.58	2,117,478.74
1792	416,178.59	2,117,525.74
1793	416,192.59	2,117,645.73
1794	416,193.72	2,117,648.99
1795	416,173.77	2,117,820.54
1796	416,173.33	2,117,824.36
1797	416,322.75	2,117,860.59
1798	416,437.56	2,117,799.51
1799	416,477.45	2,117,778.29
1800	416,481.61	2,117,763.25
1801	416,497.03	2,117,707.42
1	416,495.35	2,117,690.49

Subzona de Preservación Área de Ecosistemas Conservados

Polígono 4 Tepemajalco, con una superficie de 211.727005 Hectáreas.

Vértice	X	Y
1	430,354.48	2,115,611.14
A partir de este vértice 1, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 2.		
2	431,120.00	2,114,843.55
3	431,018.39	2,114,871.75
4	430,879.76	2,114,892.29
5	430,759.11	2,114,930.81
6	430,584.54	2,114,858.91
7	430,503.87	2,114,949.50
8	430,292.23	2,114,883.89
9	430,222.28	2,114,774.39

Vértice	X	Y
10	430,009.40	2,114,794.32
11	429,857.99	2,114,731.24
12	429,804.54	2,114,932.50
13	429,835.57	2,115,054.11
14	429,945.35	2,115,084.68
15	429,990.97	2,115,239.80
16	430,018.33	2,115,251.97
17	430,155.18	2,115,321.92
18	430,228.16	2,115,467.91
1	430,354.48	2,115,611.14

Subzona de Preservación Área de Ecosistemas Conservados

Polígono 5 Bosques de Quercus laurina A, con una superficie de 57.291801 Hectáreas.

Vértice	X	Y
1	430,306.28	2,114,136.02
A partir de este vértice 1, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 2.		
2	430,317.39	2,113,311.45
3	430,330.53	2,113,414.33

Vértice	X	Y
4	430,475.15	2,113,441.24
5	430,559.23	2,113,535.41
6	430,512.14	2,113,690.12
7	430,414.61	2,113,770.84
8	430,313.71	2,113,817.93

Vértice	X	Y
9	430,115.28	2,113,831.38
10	429,943.75	2,113,939.00
11	429,772.23	2,113,939.00
12	429,614.15	2,113,972.64
13	429,540.16	2,114,043.26
14	429,308.10	2,114,033.17
15	429,146.66	2,114,012.99
16	428,991.95	2,113,807.84
17	428,813.70	2,113,925.55
18	428,658.99	2,113,841.47
19	428,638.81	2,113,945.73
20	428,655.62	2,114,053.35
21	428,722.89	2,114,251.79
22	428,749.80	2,114,325.78
23	428,827.15	2,114,305.60
24	428,948.23	2,114,228.24

Vértice	X	Y
25	429,139.93	2,114,241.70
26	429,227.38	2,114,241.70
27	429,308.10	2,114,211.43
28	429,419.08	2,114,160.98
29	429,523.35	2,114,150.89
30	429,614.15	2,114,144.16
31	429,688.15	2,114,123.98
32	429,738.59	2,114,164.34
33	429,799.13	2,114,197.97
34	429,906.76	2,114,218.15
35	429,994.20	2,114,258.51
36	430,101.83	2,114,258.51
37	430,206.09	2,114,234.97
38	430,273.35	2,114,174.43
1	430,306.28	2,114,136.02

Subzona de Preservación Área de Ecosistemas Conservados

Polígono 6 Bosques de Quercus laurina B, con una superficie de 55.602299 Hectáreas.

Vértice	X	Y
1	430,646.34	2,110,586.62
A partir de este vértice 1, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 2.		
2	429,927.92	2,110,601.64
3	429,868.65	2,110,772.06
4	429,666.85	2,111,036.64
5	429,630.98	2,111,189.10

Vértice	X	Y
6	429,985.24	2,111,184.62
7	430,335.02	2,111,077.00
8	430,335.02	2,110,911.07
9	430,402.28	2,110,704.79
10	430,563.72	2,110,597.17
1	430,646.34	2,110,586.62

Subzona de Preservación Mariposa Monarca

Polígono 1 San Francisco Oxtotilpan, con una superficie de 46.358398 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	404,377.77	2,122,704.48
2	404,375.08	2,122,702.62
3	404,372.33	2,122,700.84
4	404,366.77	2,122,697.39
5	404,363.97	2,122,695.70
6	404,363.21	2,122,695.27
7	404,361.69	2,122,694.41

Vértice	X	Y
8	404,360.93	2,122,693.99
9	404,349.21	2,122,687.49
10	404,347.10	2,122,686.35
11	404,342.84	2,122,684.13
12	404,340.70	2,122,683.04
13	404,337.75	2,122,681.64
14	404,331.79	2,122,678.94

Vértice	X	Y
15	404,328.78	2,122,677.64
16	404,325.74	2,122,676.43
17	404,319.62	2,122,674.13
18	404,316.53	2,122,673.03
19	404,313.42	2,122,672.03
20	404,307.16	2,122,670.13
21	404,304.01	2,122,669.23
22	404,303.44	2,122,669.09
23	404,303.33	2,122,666.72
24	404,303.06	2,122,663.46
25	404,302.42	2,122,656.94
26	404,302.04	2,122,653.69
27	404,301.56	2,122,650.46
28	404,300.50	2,122,644.00
29	404,299.91	2,122,640.78
30	404,299.22	2,122,637.58
31	404,297.73	2,122,631.21
32	404,296.94	2,122,628.03
33	404,296.04	2,122,624.89
34	404,294.14	2,122,618.63
35	404,293.14	2,122,615.51
36	404,292.04	2,122,612.43
37	404,289.73	2,122,606.31
38	404,288.53	2,122,603.26
39	404,287.23	2,122,600.26
40	404,284.53	2,122,594.30
41	404,283.13	2,122,591.34
42	404,281.63	2,122,588.43
43	404,278.55	2,122,582.66
44	404,276.96	2,122,579.80
45	404,275.28	2,122,576.99
46	404,271.82	2,122,571.43
47	404,270.93	2,122,570.03
48	404,270.50	2,122,568.88
49	404,269.30	2,122,565.84
50	404,267.99	2,122,562.83
51	404,265.29	2,122,556.87

Vértice	X	Y
52	404,263.89	2,122,553.92
53	404,262.40	2,122,551.01
54	404,259.31	2,122,545.24
55	404,257.72	2,122,542.37
56	404,256.04	2,122,539.57
57	404,252.59	2,122,534.01
58	404,250.81	2,122,531.26
59	404,248.95	2,122,528.57
60	404,245.14	2,122,523.25
61	404,243.19	2,122,520.62
62	404,241.16	2,122,518.06
63	404,239.22	2,122,515.70
64	404,237.85	2,122,513.74
65	404,234.04	2,122,508.42
66	404,232.09	2,122,505.80
67	404,230.06	2,122,503.23
68	404,225.91	2,122,498.17
69	404,223.79	2,122,495.68
70	404,221.59	2,122,493.25
71	404,217.12	2,122,488.48
72	404,214.84	2,122,486.13
73	404,212.49	2,122,483.85
74	404,207.71	2,122,479.38
75	404,205.29	2,122,477.18
76	404,202.79	2,122,475.06
77	404,197.74	2,122,470.91
78	404,195.17	2,122,468.88
79	404,192.54	2,122,466.93
80	404,187.23	2,122,463.12
81	404,184.53	2,122,461.25
82	404,181.78	2,122,459.48
83	404,176.23	2,122,456.02
84	404,173.42	2,122,454.34
85	404,170.56	2,122,452.75
86	404,164.79	2,122,449.67
87	404,161.88	2,122,448.17
88	404,158.92	2,122,446.77

Vértice	X	Y
89	404,152.96	2,122,444.07
90	404,149.96	2,122,442.77
91	404,146.91	2,122,441.57
92	404,140.79	2,122,439.26
93	404,137.71	2,122,438.16
94	404,134.59	2,122,437.16
95	404,128.33	2,122,435.26
96	404,125.18	2,122,434.36
97	404,122.01	2,122,433.57
98	404,115.64	2,122,432.08
99	404,112.44	2,122,431.39
100	404,109.22	2,122,430.80
101	404,102.76	2,122,429.74
102	404,099.53	2,122,429.26
103	404,096.27	2,122,428.88
104	404,089.76	2,122,428.24
105	404,086.50	2,122,427.98
106	404,083.23	2,122,427.82
107	404,076.69	2,122,427.60
108	404,075.60	2,122,427.62
109	404,073.42	2,122,427.55
110	404,070.15	2,122,427.60
111	404,063.61	2,122,427.82
112	404,060.34	2,122,427.98
113	404,057.08	2,122,428.24
114	404,050.57	2,122,428.88
115	404,047.32	2,122,429.26
116	404,044.08	2,122,429.74
117	404,037.62	2,122,430.80
118	404,034.40	2,122,431.39
119	404,031.20	2,122,432.08
120	404,024.83	2,122,433.57
121	404,021.66	2,122,434.36
122	404,018.51	2,122,435.26
123	404,012.25	2,122,437.16
124	404,009.13	2,122,438.16
125	404,006.05	2,122,439.26

Vértice	X	Y
126	403,999.93	2,122,441.57
127	403,996.88	2,122,442.77
128	403,993.88	2,122,444.07
129	403,987.92	2,122,446.77
130	403,984.96	2,122,448.17
131	403,982.05	2,122,449.67
132	403,976.28	2,122,452.75
133	403,973.42	2,122,454.34
134	403,970.61	2,122,456.02
135	403,965.06	2,122,459.48
136	403,962.31	2,122,461.25
137	403,961.40	2,122,461.87
138	403,959.60	2,122,463.10
139	403,958.71	2,122,463.72
140	403,953.30	2,122,467.50
141	403,951.53	2,122,468.77
142	403,948.01	2,122,471.35
143	403,946.26	2,122,472.66
144	403,943.70	2,122,474.70
145	403,938.64	2,122,478.85
146	403,936.14	2,122,480.97
147	403,933.72	2,122,483.16
148	403,928.94	2,122,487.64
149	403,926.59	2,122,489.91
150	403,924.32	2,122,492.26
151	403,919.84	2,122,497.04
152	403,917.65	2,122,499.46
153	403,915.53	2,122,501.96
154	403,911.38	2,122,507.02
155	403,909.34	2,122,509.58
156	403,908.03	2,122,511.33
157	403,905.45	2,122,514.84
158	403,904.18	2,122,516.62
159	403,892.48	2,122,533.33
160	403,891.86	2,122,534.22
161	403,890.63	2,122,536.02
162	403,890.02	2,122,536.93

Vértice	X	Y
163	403,888.25	2,122,539.68
164	403,884.79	2,122,545.24
165	403,883.11	2,122,548.04
166	403,881.52	2,122,550.90
167	403,878.43	2,122,556.68
168	403,876.94	2,122,559.59
169	403,875.54	2,122,562.54
170	403,872.84	2,122,568.50
171	403,871.54	2,122,571.51
172	403,870.33	2,122,574.55
173	403,868.03	2,122,580.67
174	403,866.93	2,122,583.76
175	403,865.93	2,122,586.87
176	403,864.03	2,122,593.13
177	403,863.13	2,122,596.28
178	403,862.33	2,122,599.45
179	403,860.85	2,122,605.83
180	403,860.16	2,122,609.03
181	403,859.82	2,122,610.85
182	403,859.20	2,122,611.07
183	403,853.08	2,122,613.38
184	403,850.04	2,122,614.58
185	403,847.04	2,122,615.88
186	403,841.08	2,122,618.58
187	403,838.12	2,122,619.98
188	403,835.20	2,122,621.48
189	403,829.43	2,122,624.56
190	403,826.57	2,122,626.15
191	403,826.40	2,122,626.25
192	403,825.03	2,122,626.97
193	403,819.26	2,122,630.06
194	403,816.40	2,122,631.65
195	403,813.59	2,122,633.33
196	403,808.03	2,122,636.78
197	403,805.28	2,122,638.56
198	403,802.59	2,122,640.42
199	403,797.27	2,122,644.23

Vértice	X	Y
200	403,794.64	2,122,646.18
201	403,792.08	2,122,648.21
202	403,787.02	2,122,652.37
203	403,784.53	2,122,654.48
204	403,784.26	2,122,654.72
205	403,778.21	2,122,654.52
206	403,774.94	2,122,654.47
207	403,771.67	2,122,654.52
208	403,765.13	2,122,654.74
209	403,761.86	2,122,654.90
210	403,760.77	2,122,654.97
211	403,758.60	2,122,655.14
212	403,757.51	2,122,655.23
213	403,747.35	2,122,656.12
214	403,745.18	2,122,656.33
215	403,740.84	2,122,656.81
216	403,738.68	2,122,657.07
217	403,735.44	2,122,657.55
218	403,728.98	2,122,658.61
219	403,725.76	2,122,659.20
220	403,722.56	2,122,659.89
221	403,716.19	2,122,661.38
222	403,713.02	2,122,662.17
223	403,709.87	2,122,663.07
224	403,703.61	2,122,664.97
225	403,700.49	2,122,665.97
226	403,697.41	2,122,667.07
227	403,691.29	2,122,669.38
228	403,688.24	2,122,670.58
229	403,685.24	2,122,671.88
230	403,679.28	2,122,674.58
231	403,676.32	2,122,675.98
232	403,673.41	2,122,677.48
233	403,667.64	2,122,680.56
234	403,664.78	2,122,682.15
235	403,661.97	2,122,683.83
236	403,656.42	2,122,687.29

Vértice	X	Y
237	403,653.67	2,122,689.06
238	403,650.98	2,122,690.92
239	403,645.66	2,122,694.74
240	403,643.03	2,122,696.69
241	403,640.47	2,122,698.72
242	403,635.41	2,122,702.87
243	403,632.91	2,122,704.99
244	403,631.77	2,122,706.01
245	403,629.51	2,122,708.05
246	403,628.38	2,122,709.09
247	403,618.69	2,122,718.12
248	403,617.43	2,122,719.32
249	403,614.91	2,122,721.75
250	403,613.67	2,122,722.97
251	403,611.39	2,122,725.32
252	403,606.92	2,122,730.10
253	403,604.72	2,122,732.52
254	403,602.61	2,122,735.02
255	403,598.45	2,122,740.08
256	403,596.42	2,122,742.64
257	403,594.47	2,122,745.27
258	403,590.66	2,122,750.59
259	403,588.80	2,122,753.28
260	403,587.02	2,122,756.03
261	403,583.57	2,122,761.59
262	403,581.89	2,122,764.39
263	403,580.30	2,122,767.25
264	403,577.21	2,122,773.03
265	403,575.72	2,122,775.94
266	403,574.32	2,122,778.89
267	403,571.62	2,122,784.85
268	403,570.31	2,122,787.86
269	403,569.11	2,122,790.90
270	403,566.81	2,122,797.03
271	403,565.70	2,122,800.11
272	403,564.70	2,122,803.22
273	403,562.80	2,122,809.48

Vértice	X	Y
274	403,561.91	2,122,812.63
275	403,561.11	2,122,815.80
276	403,559.62	2,122,822.18
277	403,558.93	2,122,825.38
278	403,558.35	2,122,828.60
279	403,557.28	2,122,835.05
280	403,556.80	2,122,838.29
281	403,556.43	2,122,841.54
282	403,555.79	2,122,848.05
283	403,555.52	2,122,851.31
284	403,555.36	2,122,854.58
285	403,555.14	2,122,861.12
286	403,555.16	2,122,862.21
287	403,555.09	2,122,864.39
288	403,555.11	2,122,866.14
289	403,555.17	2,122,869.63
290	403,555.21	2,122,871.37
291	403,555.43	2,122,877.57
292	403,555.49	2,122,879.10
293	403,555.65	2,122,882.15
294	403,555.73	2,122,883.67
295	403,556.00	2,122,886.93
296	403,556.64	2,122,893.44
297	403,557.02	2,122,896.69
298	403,557.50	2,122,899.93
299	403,558.56	2,122,906.39
300	403,559.15	2,122,909.61
301	403,559.84	2,122,912.81
302	403,561.33	2,122,919.18
303	403,562.12	2,122,922.35
304	403,563.02	2,122,925.50
305	403,564.92	2,122,931.76
306	403,565.92	2,122,934.88
307	403,567.02	2,122,937.96
308	403,569.33	2,122,944.08
309	403,570.53	2,122,947.13
310	403,571.83	2,122,950.13

Vértice	X	Y
311	403,574.53	2,122,956.09
312	403,575.93	2,122,959.05
313	403,577.43	2,122,961.96
314	403,580.51	2,122,967.73
315	403,582.10	2,122,970.59
316	403,583.78	2,122,973.40
317	403,587.24	2,122,978.95
318	403,589.01	2,122,981.70
319	403,590.87	2,122,984.39
320	403,594.69	2,122,989.71
321	403,596.64	2,122,992.34
322	403,598.67	2,122,994.91
323	403,602.82	2,122,999.96
324	403,604.94	2,123,002.46
325	403,607.14	2,123,004.88
326	403,611.61	2,123,009.66
327	403,613.89	2,123,012.01
328	403,616.24	2,123,014.29
329	403,621.01	2,123,018.76
330	403,623.44	2,123,020.96
331	403,625.93	2,123,023.07
332	403,630.99	2,123,027.23
333	403,633.55	2,123,029.26
334	403,636.18	2,123,031.21
335	403,641.50	2,123,035.02
336	403,644.19	2,123,036.88
337	403,646.94	2,123,038.66
338	403,652.50	2,123,042.11
339	403,655.31	2,123,043.79
340	403,658.17	2,123,045.38
341	403,663.94	2,123,048.47
342	403,666.85	2,123,049.96
343	403,669.81	2,123,051.36
344	403,675.77	2,123,054.06
345	403,678.77	2,123,055.37
346	403,681.81	2,123,056.57
347	403,687.94	2,123,058.87

Vértice	X	Y
348	403,691.02	2,123,059.98
349	403,691.64	2,123,060.18
350	403,692.88	2,123,060.60
351	403,693.50	2,123,060.80
352	403,699.92	2,123,062.89
353	403,702.42	2,123,063.66
354	403,707.44	2,123,065.15
355	403,709.96	2,123,065.86
356	403,713.14	2,123,066.66
357	403,719.51	2,123,068.14
358	403,722.71	2,123,068.83
359	403,725.93	2,123,069.42
360	403,732.38	2,123,070.48
361	403,735.62	2,123,070.96
362	403,738.87	2,123,071.34
363	403,745.38	2,123,071.98
364	403,748.65	2,123,072.25
365	403,751.91	2,123,072.41
366	403,755.66	2,123,072.53
367	403,759.30	2,123,076.42
368	403,761.58	2,123,078.77
369	403,763.93	2,123,081.04
370	403,768.70	2,123,085.52
371	403,771.13	2,123,087.72
372	403,773.62	2,123,089.83
373	403,778.68	2,123,093.98
374	403,781.25	2,123,096.02
375	403,783.87	2,123,097.97
376	403,789.19	2,123,101.78
377	403,791.88	2,123,103.64
378	403,794.63	2,123,105.41
379	403,800.19	2,123,108.87
380	403,803.00	2,123,110.55
381	403,805.86	2,123,112.14
382	403,811.63	2,123,115.23
383	403,814.54	2,123,116.72
384	403,817.50	2,123,118.12

Vértice	X	Y
385	403,823.46	2,123,120.82
386	403,826.46	2,123,122.12
387	403,829.51	2,123,123.33
388	403,835.63	2,123,125.63
389	403,838.71	2,123,126.73
390	403,841.83	2,123,127.73
391	403,848.09	2,123,129.63
392	403,851.23	2,123,130.53
393	403,871.89	2,123,136.07
394	403,875.06	2,123,136.86
395	403,881.43	2,123,138.35
396	403,884.63	2,123,139.04
397	403,887.85	2,123,139.62
398	403,894.31	2,123,140.69
399	403,897.54	2,123,141.17
400	403,900.80	2,123,141.54
401	403,907.31	2,123,142.19
402	403,910.57	2,123,142.45
403	403,913.84	2,123,142.61
404	403,914.04	2,123,142.62
405	403,916.05	2,123,143.25
406	403,922.32	2,123,145.15
407	403,925.46	2,123,146.05
408	403,928.64	2,123,146.85
409	403,935.01	2,123,148.33
410	403,938.21	2,123,149.02
411	403,941.43	2,123,149.61
412	403,947.89	2,123,150.68
413	403,951.12	2,123,151.16
414	403,951.55	2,123,151.21
415	403,952.42	2,123,151.32
416	403,952.85	2,123,151.38
417	403,965.01	2,123,152.87
418	403,967.83	2,123,153.17
419	403,973.48	2,123,153.71
420	403,976.31	2,123,153.93
421	403,979.57	2,123,154.09

Vértice	X	Y
422	403,986.11	2,123,154.31
423	403,989.39	2,123,154.36
424	403,992.66	2,123,154.31
425	403,999.20	2,123,154.09
426	404,002.47	2,123,153.93
427	404,005.73	2,123,153.66
428	404,012.24	2,123,153.02
429	404,015.49	2,123,152.65
430	404,018.73	2,123,152.17
431	404,025.19	2,123,151.10
432	404,028.40	2,123,150.52
433	404,031.60	2,123,149.83
434	404,037.98	2,123,148.34
435	404,041.15	2,123,147.55
436	404,044.30	2,123,146.65
437	404,050.56	2,123,144.75
438	404,053.67	2,123,143.75
439	404,056.76	2,123,142.64
440	404,062.88	2,123,140.34
441	404,065.92	2,123,139.14
442	404,068.93	2,123,137.83
443	404,070.68	2,123,137.04
444	404,072.99	2,123,138.43
445	404,073.74	2,123,138.88
446	404,075.24	2,123,139.76
447	404,076.00	2,123,140.21
448	404,078.86	2,123,141.79
449	404,084.63	2,123,144.88
450	404,087.54	2,123,146.37
451	404,090.50	2,123,147.77
452	404,096.46	2,123,150.47
453	404,099.46	2,123,151.78
454	404,102.51	2,123,152.98
455	404,108.63	2,123,155.28
456	404,111.71	2,123,156.39
457	404,114.83	2,123,157.39
458	404,121.09	2,123,159.29

Vértice	X	Y
459	404,124.24	2,123,160.19
460	404,127.41	2,123,160.98
461	404,133.78	2,123,162.47
462	404,136.98	2,123,163.16
463	404,140.20	2,123,163.74
464	404,146.66	2,123,164.81
465	404,149.89	2,123,165.29
466	404,153.15	2,123,165.66
467	404,159.66	2,123,166.30
468	404,162.92	2,123,166.57
469	404,166.19	2,123,166.73
470	404,172.73	2,123,166.95
471	404,176.00	2,123,167.00
472	404,179.27	2,123,166.95
473	404,185.81	2,123,166.73
474	404,189.08	2,123,166.57
475	404,192.34	2,123,166.30
476	404,198.85	2,123,165.66
477	404,202.11	2,123,165.29
478	404,205.34	2,123,164.81
479	404,211.80	2,123,163.74
480	404,215.02	2,123,163.16
481	404,218.22	2,123,162.47
482	404,224.59	2,123,160.98
483	404,227.76	2,123,160.19
484	404,230.91	2,123,159.29
485	404,234.04	2,123,158.34
486	404,236.96	2,123,157.80
487	404,240.15	2,123,157.11
488	404,246.53	2,123,155.63
489	404,249.70	2,123,154.83
490	404,252.85	2,123,153.93
491	404,259.11	2,123,152.03
492	404,262.23	2,123,151.03
493	404,265.31	2,123,149.93
494	404,271.43	2,123,147.62
495	404,274.47	2,123,146.42

Vértice	X	Y
496	404,277.48	2,123,145.12
497	404,283.44	2,123,142.42
498	404,286.40	2,123,141.02
499	404,289.31	2,123,139.52
500	404,295.08	2,123,136.44
501	404,297.94	2,123,134.85
502	404,300.74	2,123,133.17
503	404,306.30	2,123,129.71
504	404,309.05	2,123,127.94
505	404,311.74	2,123,126.08
506	404,317.06	2,123,122.27
507	404,319.69	2,123,120.32
508	404,322.25	2,123,118.28
509	404,327.31	2,123,114.13
510	404,329.81	2,123,112.01
511	404,332.23	2,123,109.82
512	404,337.01	2,123,105.34
513	404,339.36	2,123,103.07
514	404,341.63	2,123,100.72
515	404,346.11	2,123,095.94
516	404,348.31	2,123,093.51
517	404,350.42	2,123,091.02
518	404,353.94	2,123,086.73
519	404,354.60	2,123,086.11
520	404,356.96	2,123,083.83
521	404,359.23	2,123,081.48
522	404,363.71	2,123,076.71
523	404,365.90	2,123,074.28
524	404,368.02	2,123,071.79
525	404,372.17	2,123,066.73
526	404,374.21	2,123,064.17
527	404,376.15	2,123,061.54
528	404,379.97	2,123,056.22
529	404,381.83	2,123,053.53
530	404,383.60	2,123,050.78
531	404,387.06	2,123,045.22
532	404,388.74	2,123,042.41

Vértice	X	Y
533	404,390.33	2,123,039.55
534	404,393.41	2,123,033.78
535	404,394.14	2,123,032.41
536	404,396.42	2,123,030.46
537	404,398.85	2,123,028.26
538	404,403.62	2,123,023.79
539	404,405.97	2,123,021.52
540	404,408.25	2,123,019.16
541	404,412.72	2,123,014.39
542	404,414.92	2,123,011.96
543	404,417.04	2,123,009.47
544	404,421.19	2,123,004.41
545	404,423.22	2,123,001.85
546	404,425.17	2,122,999.22
547	404,428.98	2,122,993.90
548	404,430.85	2,122,991.21
549	404,432.62	2,122,988.46
550	404,436.07	2,122,982.90
551	404,437.76	2,122,980.09
552	404,439.35	2,122,977.23
553	404,442.43	2,122,971.46
554	404,443.93	2,122,968.55
555	404,445.33	2,122,965.59
556	404,448.03	2,122,959.63
557	404,449.33	2,122,956.63
558	404,450.53	2,122,953.59
559	404,452.84	2,122,947.46
560	404,453.94	2,122,944.38
561	404,454.94	2,122,941.27
562	404,456.84	2,122,935.00
563	404,457.74	2,122,931.86
564	404,458.53	2,122,928.68
565	404,460.02	2,122,922.31
566	404,460.71	2,122,919.11
567	404,461.30	2,122,915.89
568	404,462.36	2,122,909.44
569	404,462.84	2,122,906.20

Vértice	X	Y
570	404,463.22	2,122,902.95
571	404,463.86	2,122,896.44
572	404,464.12	2,122,893.18
573	404,464.28	2,122,889.91
574	404,464.50	2,122,883.37
575	404,464.48	2,122,882.28
576	404,464.55	2,122,880.09
577	404,464.52	2,122,877.48
578	404,464.38	2,122,872.24
579	404,464.28	2,122,869.63
580	404,463.69	2,122,858.44
581	404,463.66	2,122,857.79
582	404,463.58	2,122,856.49
583	404,463.54	2,122,855.83
584	404,463.27	2,122,852.57
585	404,462.63	2,122,846.06
586	404,462.26	2,122,842.80
587	404,461.77	2,122,839.57
588	404,460.71	2,122,833.11
589	404,460.12	2,122,829.89
590	404,459.43	2,122,826.69
591	404,457.95	2,122,820.32
592	404,457.15	2,122,817.15
593	404,456.25	2,122,814.00
594	404,454.35	2,122,807.74
595	404,453.35	2,122,804.62
596	404,452.25	2,122,801.54
597	404,449.94	2,122,795.42
598	404,448.74	2,122,792.37
599	404,447.44	2,122,789.37
600	404,444.74	2,122,783.41
601	404,443.34	2,122,780.45
602	404,441.85	2,122,777.54
603	404,438.76	2,122,771.77
604	404,437.17	2,122,768.91
605	404,435.49	2,122,766.10
606	404,432.03	2,122,760.55

Vértice	X	Y
607	404,430.26	2,122,757.80
608	404,428.40	2,122,755.11
609	404,424.59	2,122,749.79
610	404,422.64	2,122,747.16
611	404,420.60	2,122,744.60
612	404,416.45	2,122,739.54
613	404,414.33	2,122,737.04
614	404,412.14	2,122,734.62
615	404,407.66	2,122,729.84

Vértice	X	Y
616	404,405.39	2,122,727.49
617	404,403.04	2,122,725.21
618	404,398.26	2,122,720.74
619	404,395.84	2,122,718.54
620	404,393.34	2,122,716.42
621	404,388.28	2,122,712.27
622	404,385.72	2,122,710.24
623	404,383.09	2,122,708.29
1	404,377.77	2,122,704.48

Subzona de Preservación Mariposa Monarca

Polígono 2 San Antonio de los Albarranes - Las Palomas con una superficie de 122.954002 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	408,909.41	2,112,107.53
2	408,822.14	2,112,115.33
3	408,772.22	2,112,085.97
4	408,751.98	2,112,057.62
5	408,749.95	2,112,029.27
6	408,758.05	2,112,004.97
7	408,778.30	2,111,980.68
8	408,794.50	2,111,974.60
9	408,798.55	2,111,964.48
10	408,798.55	2,111,936.13
11	408,798.55	2,111,926.01
12	408,798.55	2,111,887.79
13	408,729.20	2,111,849.64
14	408,661.86	2,111,785.85
15	408,637.05	2,111,725.59
16	408,637.05	2,111,651.17
17	408,637.28	2,111,649.97
18	408,620.37	2,111,646.59
19	408,614.29	2,111,628.37
20	408,604.17	2,111,612.17
21	408,583.92	2,111,608.12
22	408,555.57	2,111,604.07
23	408,551.52	2,111,587.87
24	408,539.38	2,111,561.55
25	408,535.56	2,111,546.61
26	408,529.37	2,111,521.56

Vértice	X	Y
27	408,523.43	2,111,500.90
28	408,519.55	2,111,474.30
29	408,517.49	2,111,456.48
30	408,515.08	2,111,438.04
31	408,509.70	2,111,365.98
32	408,491.91	2,111,306.15
33	408,461.99	2,111,235.81
34	408,416.72	2,111,159.80
35	408,366.59	2,111,096.74
36	408,312.42	2,111,076.53
37	408,249.35	2,111,086.23
38	408,195.18	2,111,104.82
39	408,158.79	2,111,139.59
40	408,130.50	2,111,178.40
41	408,107.86	2,111,222.06
42	408,096.54	2,111,266.53
43	408,083.60	2,111,328.79
44	408,073.09	2,111,396.70
45	408,069.86	2,111,473.51
46	408,068.24	2,111,532.54
47	408,069.86	2,111,583.47
48	408,092.49	2,111,669.86
49	408,068.92	2,111,717.00
50	408,031.60	2,111,734.68
51	408,004.10	2,111,738.61
52	407,982.49	2,111,758.25

Vértice	X	Y
53	407,968.74	2,111,781.82
54	407,956.95	2,111,819.15
55	407,939.27	2,111,854.50
56	407,908.76	2,111,860.74
57	407,894.02	2,111,867.55
58	407,890.62	2,111,876.62
59	407,886.08	2,111,891.36
60	407,878.14	2,111,912.91
61	407,872.47	2,111,932.19
62	407,869.07	2,111,957.14
63	407,864.53	2,111,975.29
64	407,862.27	2,111,993.43
65	407,858.86	2,112,016.11
66	407,855.46	2,112,042.20
67	407,852.06	2,112,066.01
68	407,852.06	2,112,089.83
69	407,860.21	2,112,167.81
70	407,854.04	2,112,185.14
71	407,858.48	2,112,205.82
72	407,874.72	2,112,222.07
73	407,889.50	2,112,238.32
74	407,898.36	2,112,251.61
75	407,913.13	2,112,266.39
76	407,932.34	2,112,284.11
77	407,950.06	2,112,303.32
78	407,976.65	2,112,324.00
79	408,007.67	2,112,347.63
80	408,038.25	2,112,374.49
81	408,074.69	2,112,374.49
82	408,098.99	2,112,402.84
83	408,135.46	2,112,445.62
84	408,170.60	2,112,472.19
85	408,193.75	2,112,496.20

Vértice	X	Y
86	408,252.87	2,112,534.45
87	408,269.07	2,112,552.67
88	408,279.19	2,112,587.09
89	408,279.19	2,112,623.54
90	408,262.99	2,112,647.84
91	408,242.61	2,112,668.49
92	408,219.46	2,112,702.78
93	408,217.75	2,112,721.64
94	408,222.89	2,112,746.49
95	408,241.40	2,112,783.55
96	408,335.58	2,112,885.84
97	408,400.05	2,112,904.26
98	408,472.18	2,112,901.19
99	408,550.46	2,112,888.91
100	408,659.44	2,112,833.65
101	408,733.11	2,112,796.82
102	408,786.83	2,112,769.19
103	408,846.69	2,112,738.49
104	408,917.29	2,112,689.38
105	408,967.94	2,112,649.47
106	409,015.52	2,112,598.82
107	409,053.89	2,112,502.13
108	409,060.03	2,112,433.06
109	409,050.82	2,112,351.71
110	409,025.54	2,112,282.72
111	409,025.54	2,112,259.15
112	409,000.00	2,112,239.51
113	408,929.29	2,112,202.19
114	408,935.18	2,112,164.86
115	408,931.25	2,112,135.40
116	408,927.32	2,112,105.93
1	408,909.41	2,112,107.53

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales

Polígono 1 Norte, con una superficie de 958.184021 Hectáreas.

Vértice	X	Y
1	406,290.43	2,132,440.99
2	406,290.43	2,132,601.94

Vértice	X	Y
3	406,331.69	2,132,828.85
4	406,537.97	2,132,952.61

Vértice	X	Y
5	406,702.99	2,133,138.27
6	407,053.67	2,133,220.78
7	407,280.58	2,133,220.78
8	407,631.26	2,133,076.38
9	407,816.91	2,132,973.24
10	407,899.42	2,133,323.92
11	408,064.44	2,133,447.69
12	408,229.47	2,133,674.60
13	408,270.73	2,133,818.99
14	408,353.24	2,133,942.76
15	408,394.49	2,133,963.39
16	408,497.63	2,133,736.48
17	408,559.52	2,133,385.80
18	408,456.38	2,132,973.24
19	408,456.38	2,132,828.85
20	408,477.01	2,132,581.31
21	408,477.01	2,132,354.40
22	408,642.03	2,132,292.52
23	408,848.31	2,132,127.49
24	409,027.05	2,132,107.63
25	409,033.96	2,132,106.86
26	409,302.13	2,132,127.49
27	409,549.66	2,132,210.00
28	409,676.58	2,132,284.04
29	409,711.97	2,132,304.68
30	409,797.20	2,132,354.40
31	409,962.23	2,132,560.68
32	410,127.25	2,132,560.68
33	410,333.53	2,132,395.66
34	410,395.41	2,132,044.98
35	410,379.04	2,131,905.78
36	410,265.95	2,131,868.09
37	410,177.99	2,131,654.48
38	410,115.17	2,131,478.56
39	409,976.95	2,131,315.22
40	409,876.43	2,131,403.17
41	409,926.69	2,131,654.48
42	409,813.60	2,132,044.00
43	409,725.64	2,132,144.52

Vértice	X	Y
44	409,700.51	2,131,930.91
45	409,725.64	2,131,792.69
46	409,713.08	2,131,729.87
47	409,625.12	2,131,566.52
48	409,512.03	2,131,466.00
49	409,436.64	2,131,629.35
50	409,373.82	2,131,528.82
51	409,298.43	2,131,378.04
52	409,248.16	2,131,177.00
53	409,122.51	2,130,938.26
54	408,971.73	2,130,699.52
55	408,820.95	2,130,661.82
56	408,795.82	2,130,837.74
57	408,732.99	2,131,026.21
58	408,707.86	2,131,227.26
59	408,569.64	2,131,202.13
60	408,594.77	2,131,315.22
61	408,582.21	2,131,415.74
62	408,478.48	2,131,455.43
63	408,401.01	2,131,312.89
64	408,370.02	2,131,188.94
65	408,342.13	2,131,099.07
66	408,314.24	2,131,006.11
67	408,206.22	2,130,925.62
68	408,108.54	2,130,873.02
69	408,010.87	2,130,835.46
70	407,875.62	2,130,782.86
71	407,732.86	2,130,730.27
72	407,642.70	2,130,692.70
73	407,590.11	2,130,662.64
74	407,530.00	2,130,564.97
75	407,522.48	2,130,444.75
76	407,454.86	2,130,384.64
77	407,274.53	2,130,422.21
78	407,214.43	2,130,444.75
79	407,131.78	2,130,512.37
80	407,056.64	2,130,595.02
81	407,011.56	2,130,670.16
82	406,936.42	2,130,730.27

Vértice	X	Y
83	406,808.69	2,130,737.78
84	406,763.61	2,130,692.70
85	406,763.61	2,130,617.56
86	406,793.66	2,130,504.86
87	406,861.29	2,130,354.59
88	406,883.83	2,130,204.31
89	406,883.83	2,130,121.66
90	406,801.18	2,130,069.07
91	406,643.39	2,130,106.64
92	406,538.20	2,130,121.66
93	406,402.96	2,130,166.75
94	406,290.25	2,130,219.34
95	405,321.25	2,130,272.54
96	405,015.32	2,130,272.54
97	404,836.38	2,130,376.44
98	404,605.49	2,130,503.43
99	404,536.22	2,130,670.82
100	404,374.60	2,130,919.03
101	404,224.52	2,130,988.30
102	404,091.76	2,130,970.98
103	403,725.86	2,130,776.19
104	403,575.05	2,130,927.00
105	403,559.17	2,131,077.81
106	403,622.67	2,131,220.69
107	403,568.73	2,131,408.25
108	403,487.44	2,131,563.91
A partir de este vértice 108, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 109.		

Vértice	X	Y
109	403,588.34	2,131,523.50
110	403,918.21	2,131,157.97
111	404,145.12	2,131,075.46
112	404,351.40	2,131,054.83
113	404,537.05	2,131,281.74
114	404,433.91	2,131,488.02
115	404,268.88	2,131,735.56
116	404,062.60	2,132,003.72
117	404,145.12	2,132,292.52
118	404,330.77	2,131,962.47
119	404,640.19	2,131,838.70
120	404,908.35	2,131,591.16
121	405,114.63	2,131,384.88
122	405,279.66	2,131,219.86
123	405,485.94	2,131,034.21
124	405,774.73	2,130,931.07
125	406,146.04	2,130,951.69
126	406,455.46	2,131,075.46
127	406,455.46	2,131,323.00
128	406,352.32	2,131,838.70
129	406,290.43	2,132,024.35
130	406,290.43	2,132,258.01
131	406,296.56	2,132,263.12
132	406,308.47	2,132,330.58
133	406,308.47	2,132,398.05
1	406,290.43	2,132,440.99

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales

Polígono 2 Amanalco, con una superficie de 2,654.239990 Hectáreas.

Vértice	X	Y
1	405,493.09	2,126,325.60
2	405,488.32	2,126,311.28
3	405,511.53	2,126,241.64
4	405,546.34	2,126,183.62
5	405,604.37	2,126,125.59
6	405,674.01	2,126,067.56
7	405,685.61	2,125,997.92

Vértice	X	Y
8	405,662.40	2,125,905.08
9	405,697.22	2,125,847.05
10	405,704.38	2,125,849.44
11	405,722.14	2,125,725.10
12	405,757.76	2,125,636.05
13	405,846.81	2,125,547.00
14	405,864.52	2,125,516.64

Vértice	X	Y
15	405,789.31	2,125,391.28
16	405,662.67	2,125,239.31
17	405,510.70	2,125,087.34
18	405,358.72	2,125,036.68
19	405,156.10	2,124,935.37
20	404,902.81	2,124,783.40
21	404,725.51	2,124,530.11
22	404,573.54	2,124,403.47
23	404,446.90	2,124,099.53
24	404,548.21	2,123,820.91
25	404,674.86	2,123,820.91
26	404,725.51	2,123,643.61
27	404,725.51	2,123,365.00
28	404,725.51	2,123,010.40
29	404,674.86	2,122,807.78
30	404,624.20	2,122,579.82
31	404,598.87	2,122,351.86
32	404,598.87	2,122,073.25
33	404,497.56	2,121,819.96
34	404,497.56	2,121,541.35
35	404,396.24	2,121,237.41
36	404,193.62	2,121,034.78
37	404,092.30	2,120,629.53
38	404,098.02	2,120,555.12
A partir de este vértice 38, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Noroeste hasta llegar al vértice 39.		
39	401,213.00	2,129,693.00
40	401,668.00	2,129,407.00
41	402,139.00	2,128,809.00
42	402,272.00	2,129,168.00
43	402,526.00	2,129,708.00
44	402,346.00	2,130,211.00
45	401,717.44	2,130,563.87
46	401,759.36	2,130,565.07
47	401,849.36	2,130,541.93
48	401,921.36	2,130,520.07
49	402,008.78	2,130,457.08
50	402,142.32	2,130,438.84

Vértice	X	Y
51	402,249.48	2,130,510.28
52	402,312.98	2,130,561.88
53	402,384.42	2,130,542.03
54	402,388.39	2,130,454.72
55	402,380.45	2,130,256.28
56	402,459.82	2,130,137.22
57	402,551.11	2,130,145.16
58	402,686.04	2,130,010.22
59	402,820.98	2,129,918.94
60	402,924.17	2,129,966.56
61	403,011.48	2,129,962.59
62	403,035.29	2,129,803.84
63	403,094.83	2,129,676.84
64	403,213.89	2,129,653.03
65	403,301.20	2,129,557.78
66	403,364.45	2,129,470.19
67	403,491.44	2,129,447.10
68	403,566.48	2,129,510.60
69	403,632.87	2,129,591.74
70	403,774.14	2,129,627.05
71	403,896.51	2,129,732.41
72	403,971.92	2,129,871.31
73	403,967.95	2,130,061.81
74	403,979.86	2,130,240.41
75	404,110.83	2,130,113.41
76	404,215.74	2,129,958.25
77	404,353.73	2,129,903.05
78	404,519.33	2,129,774.25
79	404,675.73	2,129,682.25
80	404,629.73	2,129,590.26
81	404,583.73	2,129,461.46
82	404,732.52	2,129,427.77
83	404,789.49	2,129,569.69
84	404,868.86	2,129,688.75
85	405,144.92	2,129,571.86
86	405,328.92	2,129,479.86
87	405,485.32	2,129,378.66
88	405,494.52	2,129,222.26
89	405,715.32	2,129,121.06

Vértice	X	Y
90	405,936.11	2,129,038.26
91	405,982.11	2,128,918.66
92	405,834.91	2,128,891.06
93	405,641.72	2,128,983.06
94	405,411.72	2,129,010.66
95	405,144.92	2,129,019.86
96	404,933.33	2,129,065.86
97	404,896.53	2,128,973.86
98	405,098.92	2,128,872.66
99	405,144.92	2,128,789.87
100	405,190.92	2,128,707.07
101	405,236.92	2,128,642.67
102	405,374.92	2,128,513.87
103	405,494.52	2,128,403.47
104	405,531.32	2,128,320.67
105	405,494.52	2,128,191.87
106	405,347.32	2,128,155.07
107	405,236.92	2,128,090.68
108	405,080.52	2,128,063.08
109	405,025.32	2,127,998.68
110	405,016.12	2,127,915.88
111	405,052.92	2,127,741.08

Vértice	X	Y
112	405,209.32	2,127,557.08
113	405,236.92	2,127,400.68
114	405,246.12	2,127,216.69
115	405,253.38	2,127,071.14
116	405,298.46	2,127,041.09
117	405,253.38	2,126,996.01
118	405,163.21	2,126,965.95
119	404,915.27	2,126,920.87
120	404,832.62	2,126,913.36
121	404,742.45	2,126,905.85
122	404,689.86	2,126,883.31
123	404,704.88	2,126,815.68
124	404,780.02	2,126,793.14
125	404,870.18	2,126,778.11
126	404,885.21	2,126,702.98
127	404,975.37	2,126,605.30
128	405,095.59	2,126,567.73
129	405,305.97	2,126,455.03
130	405,343.54	2,126,387.41
131	405,426.19	2,126,342.33
1	405,493.09	2,126,325.60

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales

Polígono 3 Almoloya, con una superficie de 492.779999 Hectáreas.

Vértice	X	Y
1	413,253.00	2,127,942.42
2	413,105.49	2,127,960.48
3	412,898.29	2,127,848.25
4	412,613.38	2,127,904.36
5	412,436.39	2,127,787.81
6	412,142.85	2,127,753.28
7	411,978.81	2,127,649.67
8	411,824.04	2,127,734.12
9	411,535.04	2,127,784.38
10	411,170.65	2,128,035.69
11	411,095.26	2,128,249.30
12	411,434.52	2,128,450.34
13	411,396.82	2,128,689.08

Vértice	X	Y
14	411,572.73	2,128,990.65
15	411,974.82	2,129,166.56
16	412,276.39	2,129,204.26
17	412,188.43	2,129,355.04
18	412,012.52	2,129,417.86
19	411,824.04	2,129,317.34
20	411,509.91	2,129,091.17
21	411,233.47	2,128,751.91
22	410,994.73	2,128,374.95
23	410,517.25	2,127,922.60
24	410,190.56	2,127,696.43
25	409,687.95	2,127,746.69
26	409,662.82	2,127,822.08

Vértice	X	Y
27	409,625.12	2,127,897.47
28	409,650.25	2,128,060.82
29	409,738.21	2,128,299.56
30	409,813.60	2,128,538.30
31	409,951.82	2,128,814.73
32	410,177.99	2,129,053.47
33	410,454.43	2,129,405.30
34	410,766.72	2,129,714.01
35	410,911.12	2,129,466.47
36	411,096.77	2,129,404.59
37	411,344.30	2,129,218.94
38	411,509.33	2,129,198.31
39	411,777.49	2,129,301.45
40	412,004.40	2,129,487.10

Vértice	X	Y
41	412,148.80	2,129,858.41
42	412,293.19	2,129,961.55
43	412,437.59	2,129,961.55
44	412,602.61	2,129,755.27
45	412,664.50	2,129,507.73
46	412,747.01	2,129,280.82
47	412,891.41	2,129,053.91
48	413,056.43	2,129,033.29
49	413,242.08	2,128,888.89
50	413,365.85	2,128,765.12
51	413,407.11	2,128,476.33
52	413,303.97	2,128,146.28
1	413,253.00	2,127,942.42

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales

Polígono 4 Centro, con una superficie de 3,644.719971 Hectáreas.

Vértice	X	Y
1	413,097.67	2,127,467.83
2	412,747.01	2,127,156.13
3	412,788.27	2,126,908.60
4	412,912.04	2,126,784.83
5	412,953.29	2,126,578.55
6	412,953.29	2,126,289.76
7	412,623.24	2,126,104.10
8	412,107.54	2,125,774.05
9	411,860.01	2,125,588.40
10	411,612.47	2,125,485.26
11	411,550.58	2,125,217.10
12	411,591.84	2,124,990.19
13	411,839.38	2,124,948.93
14	412,004.40	2,124,948.93
15	412,066.29	2,124,783.91
16	411,963.15	2,124,660.14
17	411,736.24	2,124,577.63
18	411,468.07	2,124,412.60
19	411,076.14	2,124,412.60
20	410,581.07	2,124,474.49
21	410,395.41	2,124,557.00

Vértice	X	Y
22	410,189.13	2,124,598.26
23	410,024.11	2,124,515.74
24	410,106.62	2,124,391.97
25	410,271.65	2,124,247.58
26	410,560.44	2,124,206.32
27	410,828.60	2,124,123.81
28	411,241.16	2,123,855.65
29	411,591.84	2,123,628.74
30	411,818.75	2,123,463.71
31	412,025.03	2,123,443.08
32	412,190.05	2,123,443.08
33	412,313.82	2,123,484.34
34	412,643.87	2,123,154.29
35	412,685.13	2,122,906.76
36	412,891.41	2,122,906.76
37	413,077.06	2,122,927.38
38	413,159.57	2,123,051.15
39	413,427.74	2,123,071.78
40	413,778.41	2,122,906.76
41	413,860.93	2,122,659.22
42	414,170.35	2,122,514.82

Vértice	X	Y
43	414,314.74	2,122,411.68
44	414,376.63	2,122,164.15
45	414,232.23	2,121,834.10
46	414,294.11	2,121,318.40
47	414,314.74	2,120,885.21
48	414,376.63	2,120,761.44
49	414,414.85	2,120,680.74
50	414,389.79	2,120,677.79
51	414,356.32	2,120,667.50
52	414,328.00	2,120,670.07
53	414,297.10	2,120,682.94
54	414,279.08	2,120,708.69
55	414,266.21	2,120,731.86
56	414,255.91	2,120,760.18
57	414,250.76	2,120,793.65
58	414,250.76	2,120,801.37
59	414,245.61	2,120,834.84
60	414,245.61	2,120,868.31
61	414,258.49	2,120,906.93
62	414,261.06	2,120,932.68
63	414,261.06	2,120,949.27
64	414,261.06	2,120,971.29
65	414,263.64	2,120,997.04
66	414,263.64	2,121,027.65
67	414,245.07	2,121,024.23
68	414,236.59	2,121,022.66
69	414,195.06	2,121,014.99
70	414,194.96	2,121,014.98
71	414,165.80	2,120,976.44
72	414,152.93	2,120,927.53
73	414,142.63	2,120,894.06
74	414,132.33	2,120,858.01
75	414,119.46	2,120,793.65
76	414,093.71	2,120,734.43
77	414,075.69	2,120,695.82
78	414,052.52	2,120,644.32
79	414,042.22	2,120,597.98
80	414,008.75	2,120,561.94
81	413,970.13	2,120,543.92

Vértice	X	Y
82	413,926.37	2,120,523.32
83	413,890.32	2,120,500.15
84	413,849.13	2,120,471.83
85	413,818.23	2,120,440.93
86	413,815.66	2,120,381.72
87	413,800.21	2,120,343.10
88	413,800.21	2,120,286.46
89	413,828.53	2,120,240.12
90	413,846.55	2,120,201.50
91	413,877.45	2,120,186.05
92	413,900.62	2,120,144.86
93	413,903.20	2,120,106.24
94	413,905.77	2,120,067.62
95	413,921.22	2,120,029.00
96	413,934.09	2,119,990.38
97	413,936.66	2,119,967.21
98	413,931.52	2,119,913.15
99	413,949.54	2,119,861.65
100	413,957.26	2,119,825.61
101	413,977.86	2,119,786.99
102	413,990.73	2,119,781.84
103	414,026.77	2,119,786.99
104	414,047.37	2,119,830.76
105	414,062.82	2,119,871.95
106	414,073.12	2,119,895.12
107	414,093.71	2,119,923.44
108	414,116.88	2,119,956.91
109	414,127.18	2,119,990.38
110	414,137.48	2,120,021.28
111	414,155.50	2,120,047.02
112	414,188.97	2,120,072.77
113	414,194.12	2,120,085.64
114	414,204.42	2,120,119.11
115	414,217.29	2,120,150.01
116	414,243.04	2,120,178.33
117	414,273.93	2,120,188.62
118	414,312.55	2,120,183.48
119	414,335.72	2,120,183.48
120	414,376.92	2,120,188.62

Vértice	X	Y
121	414,412.96	2,120,196.35
122	414,454.15	2,120,201.50
123	414,492.77	2,120,201.50
124	414,533.97	2,120,201.50
125	414,580.31	2,120,201.50
126	414,618.93	2,120,198.92
127	414,649.82	2,120,196.35
128	414,678.14	2,120,196.35
129	414,683.30	2,120,197.38
130	414,733.41	2,120,145.60
131	414,567.25	2,120,130.85
132	414,335.37	2,119,956.95
133	414,541.65	2,119,688.78
134	414,912.96	2,119,565.01
135	415,064.92	2,119,548.13
136	415,075.91	2,119,511.03
137	415,090.73	2,119,491.98
138	415,175.39	2,119,511.03
139	415,202.91	2,119,434.83
140	415,232.54	2,119,432.71
141	415,243.13	2,119,388.26
142	415,255.83	2,119,341.70
143	415,268.53	2,119,282.43
144	415,313.03	2,119,283.57
145	415,355.81	2,119,213.81
146	415,342.60	2,119,203.90
147	415,325.65	2,119,183.19
148	415,321.88	2,119,162.47
149	415,320.00	2,119,107.86
150	415,303.05	2,119,079.61
151	415,269.16	2,119,058.90
152	415,244.68	2,119,064.55
153	415,223.96	2,119,077.73
154	415,199.48	2,119,087.14
155	415,175.00	2,119,085.26
156	415,171.23	2,119,068.31
157	415,176.88	2,119,043.83
158	415,182.53	2,119,026.88
159	415,182.53	2,118,994.87

Vértice	X	Y
160	415,176.88	2,118,972.27
161	415,173.12	2,118,942.14
162	415,173.12	2,118,919.54
163	415,173.12	2,118,883.76
164	415,180.65	2,118,838.57
165	415,180.65	2,118,812.20
166	415,180.65	2,118,791.49
167	415,191.95	2,118,746.29
168	415,214.54	2,118,718.04
169	415,229.61	2,118,704.86
170	415,239.03	2,118,684.15
171	415,252.21	2,118,665.32
172	415,257.86	2,118,637.07
173	415,252.85	2,118,623.31
174	415,155.79	2,118,537.03
175	414,932.39	2,118,348.91
176	414,897.12	2,118,313.63
177	414,803.05	2,118,278.36
178	414,685.48	2,118,231.33
179	414,626.69	2,118,172.54
180	414,556.14	2,118,101.99
181	414,509.11	2,117,937.38
182	414,485.59	2,117,819.80
183	414,403.29	2,117,690.47
184	414,368.01	2,117,655.19
185	414,297.47	2,117,619.92
186	414,286.38	2,117,619.27
187	413,987.36	2,117,608.16
188	413,968.25	2,117,608.16
189	413,897.70	2,117,549.37
190	413,838.91	2,117,514.10
191	413,768.36	2,117,478.82
192	413,650.78	2,117,420.03
193	413,605.14	2,117,388.08
194	413,545.87	2,117,433.67
195	413,245.40	2,117,589.92
196	413,065.11	2,117,770.20
197	412,993.00	2,117,866.36
198	412,812.72	2,117,962.51

Vértice	X	Y
199	412,740.60	2,117,962.51
200	412,464.17	2,117,890.39
201	412,223.79	2,117,854.34
202	412,089.98	2,117,802.87
203	412,059.64	2,117,808.23
204	411,996.39	2,117,819.39
205	411,910.83	2,117,845.43
206	411,799.22	2,117,893.79
207	411,713.65	2,117,916.12
208	411,583.44	2,117,934.72
209	411,501.60	2,117,945.88
210	411,438.35	2,117,953.32
211	411,389.99	2,117,957.04
212	411,360.23	2,117,949.60
213	411,317.33	2,117,944.02
214	411,300.59	2,117,937.74
215	411,294.31	2,117,918.91
216	411,304.77	2,117,893.79
217	411,304.77	2,117,843.57
218	411,306.87	2,117,835.20
219	411,321.51	2,117,818.46
220	411,340.35	2,117,812.18
221	411,347.13	2,117,810.49
222	411,442.55	2,117,734.15
223	411,526.69	2,117,650.01
224	411,646.88	2,117,589.92
225	411,682.93	2,117,481.75
226	411,622.84	2,117,457.71
227	411,526.69	2,117,457.71
228	411,418.52	2,117,541.84
229	411,322.36	2,117,541.84
230	411,130.06	2,117,433.67
231	411,033.91	2,117,421.65
232	410,841.61	2,117,397.62
233	410,817.57	2,117,325.50
234	410,709.40	2,117,133.20
235	410,589.21	2,117,037.05
236	410,469.02	2,116,976.95
237	410,444.98	2,116,856.76

Vértice	X	Y
238	410,517.09	2,116,772.63
239	410,661.32	2,116,724.55
240	410,793.53	2,116,640.42
241	410,913.72	2,116,544.27
242	411,021.89	2,116,472.15
243	411,021.89	2,116,376.00
244	411,021.89	2,116,279.85
245	411,081.98	2,116,111.59
246	411,081.98	2,115,943.32
247	411,094.00	2,115,823.13
248	410,973.81	2,115,787.07
249	410,589.21	2,115,486.60
250	410,408.92	2,115,450.54
251	410,060.37	2,115,258.24
252	409,964.22	2,115,354.39
253	409,819.99	2,115,414.49
254	409,747.88	2,115,414.49
255	409,567.59	2,115,414.49
256	409,351.25	2,115,402.47
257	409,219.04	2,115,366.41
258	409,134.91	2,115,378.43
259	409,098.85	2,115,474.58
260	409,050.78	2,115,594.77
261	408,906.55	2,115,642.85
262	408,858.48	2,115,702.94
263	408,755.00	2,115,789.00
A partir de este vértice 263, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Noroeste hasta llegar al vértice 264.		
264	408,695.93	2,116,744.88
265	408,812.60	2,116,744.88
266	408,877.32	2,116,680.16
267	408,960.54	2,116,578.45
268	409,062.24	2,116,578.45
269	409,200.94	2,116,578.45
270	409,302.65	2,116,578.45
271	409,348.88	2,116,643.17
272	409,561.54	2,116,569.20
273	409,783.45	2,116,559.96

Vértice	X	Y
274	409,783.45	2,116,652.42
275	409,681.74	2,116,846.59
276	409,515.31	2,117,022.27
277	409,385.86	2,117,142.47
278	409,339.63	2,117,188.70
279	409,311.89	2,117,271.92
280	409,182.45	2,117,364.38
281	409,089.98	2,117,438.35
282	409,016.01	2,117,540.06
283	408,905.06	2,117,623.27
284	408,845.71	2,117,695.81
A partir de este vértice 284, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Noreste hasta llegar al vértice 285.		
285	410,837.00	2,118,069.00
286	410,831.27	2,118,274.86
287	410,957.72	2,118,224.28
288	411,050.19	2,118,215.03
289	411,188.88	2,118,233.53
290	411,309.08	2,118,242.77
291	411,512.50	2,118,261.27
292	411,651.19	2,118,316.74
293	411,845.36	2,118,316.74
294	411,965.57	2,118,307.50
295	412,067.27	2,118,270.51
296	412,178.23	2,118,252.02
297	412,307.68	2,118,196.54
298	412,372.40	2,118,205.79
299	412,363.15	2,118,261.27
300	412,289.18	2,118,307.50
301	412,205.97	2,118,344.48
302	412,150.49	2,118,390.71
303	412,095.01	2,118,473.93
304	411,965.57	2,118,547.90
305	411,873.10	2,118,612.62
306	411,789.89	2,118,677.35
307	411,632.70	2,118,732.82
308	411,447.78	2,118,769.81
309	411,336.82	2,118,788.30

Vértice	X	Y
310	411,179.63	2,118,816.04
311	411,087.17	2,118,825.29
312	410,966.97	2,118,908.50
313	410,874.51	2,118,954.73
314	410,797.55	2,118,954.73
315	410,552.00	2,119,332.00
316	410,437.00	2,119,486.00
317	410,316.00	2,119,472.00
318	410,259.00	2,119,467.00
A partir de este vértice 318, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Noroeste hasta llegar al vértice 319.		
319	409,022.88	2,121,740.45
320	409,030.27	2,121,760.15
321	408,894.28	2,121,775.26
322	408,838.88	2,121,916.29
323	408,763.33	2,122,042.21
324	408,798.58	2,122,248.71
325	408,803.62	2,122,374.62
326	408,828.80	2,122,571.05
327	408,651.43	2,122,681.13
328	408,651.43	2,122,807.78
329	408,575.44	2,122,909.09
330	408,524.78	2,123,010.40
331	408,474.13	2,123,213.03
332	408,550.11	2,123,365.00
333	408,752.74	2,123,390.33
334	408,828.73	2,123,516.97
335	408,778.07	2,123,643.61
336	408,676.76	2,123,820.91
337	408,651.43	2,124,124.86
338	408,668.29	2,124,293.46
339	408,668.29	2,124,233.85
340	408,807.56	2,124,257.06
341	408,877.19	2,124,291.88
342	408,970.04	2,124,291.88
343	409,028.06	2,124,303.49
344	409,097.70	2,124,315.09
345	409,178.94	2,124,349.91

Vértice	X	Y
346	409,295.00	2,124,396.33
347	409,399.45	2,124,396.33
348	409,515.51	2,124,396.33
349	409,631.56	2,124,442.76
350	409,689.59	2,124,442.76
351	409,770.83	2,124,442.76
352	409,817.25	2,124,512.39
353	409,817.25	2,124,593.63
354	409,770.83	2,124,628.45
355	409,689.59	2,124,674.87
356	409,608.35	2,124,686.48
357	409,492.29	2,124,721.29
358	409,457.48	2,124,779.32
359	409,399.45	2,124,906.98
360	409,411.05	2,125,034.65
361	409,387.84	2,125,115.89
362	409,387.84	2,125,231.95
363	409,399.45	2,125,301.58
364	409,411.05	2,125,394.43
365	409,411.05	2,125,487.27
366	409,457.48	2,125,568.51
367	409,515.51	2,125,614.93
368	409,619.96	2,125,626.54
369	409,701.20	2,125,661.36
370	409,770.83	2,125,707.78
371	409,805.65	2,125,742.60
372	409,852.07	2,125,789.02
373	409,852.07	2,125,858.65
374	409,875.28	2,125,905.08
375	409,968.13	2,125,928.29
376	410,026.16	2,125,928.29
377	410,084.19	2,125,916.68
378	410,188.64	2,125,870.26
379	410,269.88	2,125,858.65
380	410,339.51	2,125,858.65

Vértice	X	Y
381	410,443.96	2,125,893.47
382	410,536.81	2,125,916.68
383	410,618.05	2,125,939.89
384	410,571.63	2,125,997.92
385	410,536.81	2,125,997.92
386	410,478.78	2,126,009.53
387	410,432.36	2,126,044.35
388	410,432.36	2,126,148.80
389	410,467.18	2,126,195.22
390	410,548.42	2,126,230.04
391	410,606.44	2,126,288.07
392	410,641.26	2,126,311.28
393	410,631.71	2,126,397.24
394	410,701.47	2,126,404.46
395	410,780.78	2,126,437.11
396	410,930.06	2,126,437.11
397	411,102.67	2,126,521.09
398	411,214.64	2,126,516.42
399	411,270.62	2,126,479.10
400	411,368.59	2,126,483.76
401	411,433.90	2,126,563.07
402	411,522.54	2,126,511.76
403	411,517.87	2,126,423.12
404	411,611.18	2,126,376.47
405	411,699.82	2,126,367.14
406	411,816.44	2,126,493.09
407	412,003.05	2,126,661.04
408	412,208.32	2,126,884.97
409	412,273.63	2,127,108.90
410	412,399.59	2,127,169.55
411	412,777.47	2,127,225.53
412	412,957.27	2,127,392.23
1	413,097.67	2,127,467.83

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales

Polígono 5 Zinacantepec, con una superficie de 841.572998 Hectáreas.

Vértice	X	Y
1	415,539.82	2,120,955.77
2	415,526.90	2,120,957.06
3	415,497.63	2,120,932.53
4	415,486.06	2,120,915.55
5	415,448.59	2,120,915.55
6	415,407.64	2,120,988.35
7	415,362.13	2,121,033.86
8	415,234.72	2,121,083.91
9	415,125.51	2,121,033.86
10	415,020.86	2,120,951.95
11	415,018.47	2,120,930.83
12	415,018.24	2,120,930.60
13	415,012.29	2,120,921.34
14	415,005.67	2,120,905.47
15	415,003.69	2,120,889.59
16	415,001.71	2,120,879.01
17	415,001.71	2,120,867.77
18	415,000.38	2,120,857.84
19	414,999.72	2,120,847.92
20	414,999.06	2,120,843.29
21	415,001.04	2,120,820.14
22	415,005.67	2,120,798.31
23	415,007.66	2,120,787.07
24	415,008.32	2,120,772.51
25	415,008.32	2,120,757.96
26	415,005.01	2,120,745.40
27	415,001.71	2,120,732.17
28	414,999.72	2,120,720.92
29	414,999.72	2,120,713.64
30	414,998.40	2,120,703.72
31	414,987.15	2,120,688.51
32	414,970.62	2,120,684.54
33	414,963.34	2,120,683.88
34	414,953.19	2,120,683.41
35	414,946.53	2,120,670.76
36	414,942.02	2,120,664.14
37	414,937.28	2,120,657.19

Vértice	X	Y
38	414,870.70	2,120,765.39
39	414,793.34	2,120,788.14
40	414,675.03	2,120,847.29
41	414,638.63	2,120,965.60
42	414,697.78	2,121,083.91
43	414,752.39	2,121,179.47
44	414,720.53	2,121,325.08
45	414,715.98	2,121,443.39
46	414,720.53	2,121,566.25
47	414,752.39	2,121,657.25
48	414,806.99	2,121,684.56
49	414,888.90	2,121,643.60
50	414,998.10	2,121,670.91
51	415,034.51	2,121,916.62
52	414,934.40	2,122,034.93
53	414,893.45	2,122,084.99
54	414,879.80	2,122,189.64
55	414,875.25	2,122,285.20
56	414,911.65	2,122,385.31
57	414,925.30	2,122,439.91
58	414,893.45	2,122,526.37
59	414,879.80	2,122,580.97
60	414,920.75	2,122,612.83
61	414,949.57	2,122,612.83
62	414,949.57	2,122,663.58
63	414,953.52	2,122,774.08
64	414,943.50	2,122,785.74
65	414,853.04	2,122,903.09
66	414,797.00	2,122,971.24
67	414,643.10	2,123,217.48
68	414,544.83	2,123,331.48
69	414,541.94	2,123,336.87
70	414,535.03	2,123,347.99
71	414,527.41	2,123,358.62
72	414,519.11	2,123,368.74
73	414,508.89	2,123,379.48
74	414,500.61	2,123,387.24

Vértice	X	Y
75	414,490.49	2,123,395.54
76	414,488.16	2,123,397.22
77	414,450.72	2,123,440.64
78	414,397.46	2,123,527.44
79	414,353.37	2,123,628.85
80	414,335.29	2,123,663.80
81	414,212.17	2,123,979.31
82	414,088.04	2,123,973.38
83	414,000.84	2,123,985.52
84	413,959.22	2,124,143.90
85	413,957.57	2,124,147.53
86	413,980.65	2,124,169.25
87	414,057.62	2,124,260.30
88	414,010.74	2,124,335.74
89	413,766.23	2,124,232.24
90	413,677.24	2,124,345.49
91	413,758.14	2,124,563.91
92	413,968.46	2,124,693.34
93	414,154.52	2,124,749.97
94	414,300.13	2,124,733.79
95	414,364.85	2,124,887.49
96	414,567.09	2,125,049.28
97	414,688.43	2,125,081.64
98	414,825.95	2,125,170.62
99	415,012.01	2,125,138.27
100	415,117.17	2,125,130.18
101	415,134.14	2,125,119.57
102	415,296.03	2,125,119.57
103	415,557.80	2,125,088.77
104	415,750.27	2,125,050.28
105	415,934.12	2,124,971.49
106	415,977.69	2,124,998.72
107	416,001.96	2,124,950.18
108	415,977.69	2,124,877.38
109	415,783.54	2,124,665.03
110	415,692.54	2,124,470.88
111	415,619.73	2,124,325.27
112	415,644.00	2,124,210.00
113	415,674.34	2,124,064.38

Vértice	X	Y
114	415,698.60	2,123,918.77
115	415,613.66	2,123,888.44
116	415,522.66	2,123,870.24
117	415,504.46	2,123,803.50
118	415,504.46	2,123,724.63
119	415,589.40	2,123,688.22
120	415,698.60	2,123,688.22
121	415,777.48	2,123,700.36
122	415,892.75	2,123,773.16
123	416,056.56	2,123,894.51
124	416,190.04	2,123,955.18
125	416,262.85	2,124,003.71
126	416,317.45	2,123,979.44
127	416,347.79	2,123,900.57
128	416,226.44	2,123,700.36
129	416,080.83	2,123,548.68
130	415,941.29	2,123,403.07
131	415,929.16	2,123,354.53
132	416,001.96	2,123,305.99
133	416,068.70	2,123,336.33
134	416,220.38	2,123,530.48
135	416,390.26	2,123,706.42
136	416,560.14	2,123,870.24
137	416,626.87	2,123,991.58
138	416,736.08	2,124,155.39
139	416,881.69	2,124,246.40
140	416,918.10	2,124,210.00
141	416,887.76	2,124,118.99
142	416,784.62	2,123,979.44
143	416,748.22	2,123,888.44
144	416,755.43	2,123,840.32
145	416,766.42	2,123,767.10
146	416,827.09	2,123,657.89
147	416,875.63	2,123,560.81
148	416,833.16	2,123,494.08
149	416,796.75	2,123,427.34
150	416,736.08	2,123,293.86
151	416,657.21	2,123,293.86
152	416,632.94	2,123,378.80

Vértice	X	Y
153	416,626.87	2,123,488.01
154	416,581.46	2,123,472.87
155	416,535.87	2,123,457.67
156	416,444.86	2,123,348.46
157	416,323.52	2,123,184.65
158	416,232.51	2,123,045.11
159	416,226.44	2,122,954.10
160	416,281.05	2,122,778.15
161	416,335.65	2,122,717.48
162	416,384.19	2,122,693.22
163	416,487.33	2,122,632.54
164	416,554.07	2,122,571.87
165	416,523.73	2,122,408.06
166	416,463.06	2,122,298.85
167	416,438.79	2,122,177.51
168	416,463.06	2,121,983.36
169	416,487.33	2,121,940.89
170	416,523.73	2,121,916.62
171	416,584.40	2,121,813.48
172	416,590.47	2,121,673.94
173	416,626.87	2,121,589.00
174	416,669.34	2,121,461.59
175	416,718.25	2,121,402.70
176	416,831.47	2,121,389.49
177	416,856.47	2,121,243.86
178	416,930.06	2,121,179.71
179	416,954.86	2,121,086.92
180	417,059.51	2,121,018.63
181	417,079.41	2,120,934.08
182	416,990.72	2,120,902.00
183	417,003.98	2,120,839.16
184	417,019.08	2,120,776.89
185	417,075.85	2,120,672.59
186	417,051.32	2,120,623.53
187	417,053.27	2,120,511.48
188	417,077.80	2,120,326.55
189	417,138.19	2,120,243.52
190	417,162.85	2,120,127.49
191	417,081.71	2,120,091.63
192	417,002.45	2,120,121.83
193	417,010.00	2,120,044.46

Vértice	X	Y
194	417,047.76	2,119,949.33
195	417,085.50	2,119,870.08
196	417,167.37	2,119,897.35
197	417,076.27	2,119,777.27
198	416,974.63	2,119,741.39
199	416,861.02	2,119,741.39
200	416,783.29	2,119,729.43
201	416,735.46	2,119,657.69
202	416,608.63	2,119,607.72
203	416,608.93	2,119,609.60
204	416,577.07	2,119,659.65
205	416,513.37	2,119,732.46
206	416,449.66	2,119,809.82
207	416,395.06	2,119,905.37
208	416,308.60	2,120,010.03
209	416,281.30	2,120,082.84
210	416,258.55	2,120,146.54
211	416,208.50	2,120,242.10
212	416,167.54	2,120,328.55
213	416,135.69	2,120,424.11
214	416,126.59	2,120,528.77
215	416,044.68	2,120,592.47
216	415,990.08	2,120,574.27
217	415,839.92	2,120,556.07
218	415,785.31	2,120,624.33
219	415,785.31	2,120,688.03
220	415,826.27	2,120,792.69
221	415,958.23	2,120,765.39
222	416,049.23	2,120,765.39
223	416,094.74	2,120,833.64
224	416,099.29	2,120,911.00
225	416,067.43	2,121,006.56
226	415,971.88	2,121,056.61
227	415,817.17	2,121,156.72
228	415,707.96	2,121,193.12
229	415,689.53	2,121,170.59
230	415,667.00	2,121,143.07
231	415,635.15	2,121,070.26
232	415,603.30	2,121,061.16
233	415,580.55	2,120,988.35
1	415,539.82	2,120,955.77

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales

Polígono 6 Toluca, con una superficie de 3,785.100098 Hectáreas.

Vértice	X	Y
1	422,755.92	2,122,995.16
2	422,755.70	2,122,994.88
3	422,743.81	2,122,963.16
4	422,823.93	2,122,917.36
5	422,812.57	2,122,859.53
6	422,882.63	2,122,780.09
7	422,891.19	2,122,754.95
8	422,875.14	2,122,688.95
9	422,887.71	2,122,605.39
10	422,883.04	2,122,533.31
11	422,882.83	2,122,470.36
12	422,882.57	2,122,388.69
13	422,847.43	2,122,323.10
14	422,827.52	2,122,285.62
15	422,781.21	2,122,183.58
16	422,781.21	2,122,124.42
17	422,775.98	2,122,069.37
18	422,754.73	2,122,022.60
19	422,720.72	2,121,967.33
20	422,680.34	2,121,892.93
21	422,639.96	2,121,797.26
22	422,616.58	2,121,731.36
23	422,624.91	2,121,685.83
24	422,607.91	2,121,573.16
25	422,631.17	2,121,465.81
26	422,603.75	2,121,400.92
27	422,614.17	2,121,317.01
28	422,629.05	2,121,259.61
29	422,643.93	2,121,193.71
30	422,597.17	2,121,180.96
31	422,544.04	2,121,102.30
32	422,490.73	2,120,937.67
33	422,494.98	2,120,876.02
34	422,514.11	2,120,790.99
35	422,501.36	2,120,695.33
36	422,462.61	2,120,515.71
37	422,481.74	2,120,434.93

Vértice	X	Y
38	422,526.37	2,120,377.54
39	422,541.24	2,120,288.25
40	422,605.00	2,120,241.49
41	422,681.96	2,120,167.71
42	422,669.21	2,120,076.30
43	422,696.83	2,120,103.93
44	422,807.43	2,120,126.87
45	422,857.28	2,120,070.77
46	422,904.02	2,120,111.29
47	422,928.94	2,120,195.43
48	422,978.79	2,120,229.71
49	423,097.19	2,120,326.32
50	423,113.22	2,120,350.37
51	423,153.27	2,120,410.46
52	423,196.89	2,120,363.72
53	423,215.59	2,120,304.50
54	423,228.05	2,120,198.55
55	423,196.89	2,120,117.52
56	423,190.66	2,120,073.89
57	423,243.63	2,119,992.86
58	423,212.47	2,119,921.18
59	423,193.78	2,119,846.39
60	423,162.10	2,119,762.32
61	423,172.04	2,119,678.31
62	423,095.45	2,119,586.85
63	422,981.01	2,119,439.96
64	422,954.18	2,119,344.98
65	422,997.53	2,119,266.52
66	423,111.37	2,119,280.48
67	423,144.40	2,119,288.74
68	423,212.71	2,119,298.37
69	423,297.61	2,119,478.02
70	423,353.12	2,119,634.80
71	423,369.45	2,119,726.26
72	423,385.78	2,119,837.31
73	423,429.68	2,119,937.06
74	423,521.11	2,120,035.05

Vértice	X	Y
75	423,674.59	2,120,152.63
76	423,713.78	2,120,198.36
77	423,870.52	2,120,335.54
78	424,037.06	2,120,456.40
79	424,134.94	2,120,539.39
80	424,188.51	2,120,661.39
81	424,273.36	2,120,735.32
82	424,327.90	2,120,793.50
83	424,355.79	2,120,871.22
84	424,374.95	2,120,938.30
85	424,384.53	2,121,041.31
86	424,402.58	2,121,115.50
87	424,361.64	2,121,104.33
88	424,287.19	2,121,149.00
89	424,264.86	2,121,182.51
90	424,160.63	2,121,234.64
91	424,119.69	2,121,335.16
92	424,067.58	2,121,376.12
93	423,989.33	2,121,400.92
94	423,946.86	2,121,449.46
95	423,940.79	2,121,528.33
96	423,965.06	2,121,613.27
97	423,968.17	2,121,621.57
98	423,983.26	2,121,661.80
99	423,995.39	2,121,710.34
100	423,995.39	2,121,764.95
101	423,995.39	2,121,831.68
102	424,019.66	2,121,874.15
103	424,019.66	2,121,940.89
104	424,019.66	2,122,001.56
105	424,056.07	2,122,050.10
106	424,128.87	2,122,153.24
107	424,189.54	2,122,219.98
108	424,250.21	2,122,304.92
109	424,298.75	2,122,353.46
110	424,359.42	2,122,450.53
111	424,401.89	2,122,553.67
112	424,450.43	2,122,632.54
113	424,497.70	2,122,654.79

Vértice	X	Y
114	424,553.57	2,122,681.08
115	424,705.25	2,122,723.55
116	424,784.12	2,122,766.02
117	424,844.79	2,122,790.29
118	424,978.27	2,122,808.49
119	425,081.41	2,122,772.09
120	425,293.76	2,122,656.81
121	426,082.48	2,122,153.24
122	426,482.91	2,121,868.09
123	426,883.34	2,121,643.60
124	427,028.96	2,121,528.33
125	427,204.90	2,121,382.72
126	427,356.58	2,121,206.77
127	427,641.73	2,120,697.13
128	427,593.20	2,120,630.39
129	427,544.66	2,120,551.52
130	427,520.39	2,120,490.85
131	427,562.86	2,120,442.31
132	427,666.00	2,120,454.45
133	427,797.66	2,120,426.24
134	427,835.88	2,120,418.04
135	427,914.75	2,120,393.78
136	428,017.90	2,120,363.44
137	428,084.63	2,120,357.37
138	428,157.44	2,120,345.24
139	428,163.51	2,120,302.77
140	428,108.90	2,120,266.37
141	428,017.90	2,120,260.30
142	427,951.16	2,120,260.30
143	427,890.49	2,120,260.30
144	427,890.49	2,120,211.76
145	427,945.09	2,120,157.16
146	428,017.90	2,120,132.89
147	428,066.43	2,120,041.88
148	428,145.31	2,119,956.94
149	428,199.91	2,119,853.80
150	428,242.38	2,119,738.53
151	428,127.10	2,119,629.32
152	428,036.10	2,119,532.24

Vértice	X	Y
153	427,914.75	2,119,386.63
154	427,835.88	2,119,332.03
155	427,818.19	2,119,289.27
156	427,763.08	2,119,156.08
157	427,732.74	2,119,046.87
158	427,672.07	2,118,864.86
159	427,666.00	2,118,792.06
160	427,702.41	2,118,694.98
161	427,696.34	2,118,616.11
162	427,653.87	2,118,561.50
163	427,653.87	2,118,488.70
164	427,696.34	2,118,306.69
165	427,738.81	2,118,227.81
166	427,750.94	2,118,155.01
167	427,708.47	2,118,124.67
168	427,672.07	2,118,088.27
169	427,593.20	2,118,088.27
170	427,550.73	2,118,070.07
171	427,581.06	2,117,972.99
172	427,678.14	2,117,948.73
173	427,757.01	2,117,948.73
174	427,817.68	2,117,906.26
175	427,835.88	2,117,833.45
176	427,848.02	2,117,778.85
177	427,902.62	2,117,627.17
178	427,872.29	2,117,505.83
179	427,884.42	2,117,396.62
180	427,884.42	2,117,317.74
181	427,872.29	2,117,263.14
182	427,823.75	2,117,232.81
183	427,775.21	2,117,184.27
184	427,775.21	2,117,135.73
185	427,750.94	2,117,075.06
186	427,750.94	2,117,014.39
187	427,720.61	2,116,941.58
188	427,696.34	2,116,874.84
189	427,647.80	2,116,868.78
190	427,575.00	2,116,856.64
191	427,520.39	2,116,826.31

Vértice	X	Y
192	427,459.72	2,116,765.64
193	427,380.85	2,116,656.43
194	427,423.32	2,116,613.96
195	427,496.12	2,116,638.23
196	427,526.46	2,116,698.90
197	427,605.33	2,116,711.03
198	427,811.61	2,116,529.02
199	427,878.35	2,116,541.15
200	427,920.82	2,116,601.82
201	427,939.02	2,116,668.56
202	427,969.36	2,116,795.97
203	428,005.76	2,116,862.71
204	428,108.90	2,116,899.11
205	428,151.37	2,116,917.31
206	428,321.25	2,116,984.05
207	428,381.92	2,116,996.19
208	428,509.33	2,117,032.59
209	428,563.94	2,116,990.12
210	428,588.21	2,116,680.70
211	428,570.00	2,116,626.09
212	428,563.94	2,116,553.29
213	428,570.00	2,116,504.75
214	428,667.08	2,116,262.07
215	428,661.01	2,116,158.92
216	428,661.01	2,116,086.12
217	428,661.01	2,116,013.31
218	428,661.01	2,115,922.31
219	428,654.94	2,115,855.57
220	428,606.41	2,115,837.37
221	428,539.67	2,115,837.37
222	428,491.13	2,115,843.43
223	428,430.46	2,115,861.64
224	428,406.19	2,115,928.37
225	428,406.19	2,115,982.98
226	428,381.92	2,116,007.25
227	428,278.78	2,115,995.11
228	428,066.43	2,116,019.38
229	428,011.83	2,116,043.65
230	427,987.56	2,116,080.05

Vértice	X	Y
231	427,957.22	2,116,140.72
232	427,878.35	2,116,152.86
233	427,829.82	2,116,171.06
234	427,793.41	2,116,256.00
235	427,744.88	2,116,274.20
236	427,726.67	2,116,334.87
237	427,690.27	2,116,383.41
238	427,629.60	2,116,407.68
239	427,587.13	2,116,407.68
240	427,562.86	2,116,438.01
241	427,532.53	2,116,438.01
242	427,453.65	2,116,438.01
243	427,386.92	2,116,438.01
244	427,338.38	2,116,395.54
245	427,320.18	2,116,389.48
246	427,065.36	2,116,753.50
247	426,980.42	2,116,765.64
248	426,937.95	2,116,729.23
249	426,865.14	2,116,717.10
250	426,822.67	2,116,686.76
251	426,780.20	2,116,650.36
252	426,731.67	2,116,613.96
253	426,670.99	2,116,595.76
254	426,561.79	2,116,541.15
255	426,519.32	2,116,541.15
256	426,428.31	2,116,504.75
257	426,319.10	2,116,450.15
258	426,300.90	2,116,389.48
259	426,355.50	2,116,274.20
260	426,383.45	2,116,240.66
261	426,366.12	2,116,230.86
262	426,343.69	2,116,163.57
263	426,291.35	2,116,137.40
264	426,209.09	2,116,141.13
265	426,186.66	2,116,174.78
266	426,201.62	2,116,253.29
267	426,167.97	2,116,279.46
268	426,089.46	2,116,286.94
269	425,932.43	2,116,320.59

Vértice	X	Y
270	425,786.63	2,116,429.01
271	425,827.75	2,116,500.05
272	425,913.74	2,116,556.12
273	426,100.67	2,116,574.82
274	426,351.16	2,116,728.10
275	426,377.33	2,116,817.83
276	426,384.81	2,116,944.95
277	426,358.64	2,117,072.06
278	426,287.61	2,117,135.62
279	426,239.00	2,117,165.53
280	426,231.53	2,117,232.82
281	426,272.65	2,117,311.33
282	426,313.78	2,117,427.23
283	426,190.40	2,117,621.64
284	426,149.28	2,117,864.65
285	426,227.79	2,118,017.94
286	426,287.86	2,118,055.81
287	426,286.70	2,118,049.44
288	426,273.34	2,118,036.07
289	426,254.89	2,118,023.35
290	426,240.26	2,118,009.99
291	426,240.26	2,118,002.35
292	426,243.44	2,118,002.35
293	426,261.89	2,118,001.71
294	426,272.71	2,118,009.35
295	426,275.25	2,118,016.99
296	426,287.98	2,118,027.80
297	426,301.97	2,118,037.98
298	426,319.15	2,118,039.25
299	426,356.68	2,118,040.53
300	426,386.59	2,118,048.80
301	426,403.76	2,118,051.98
302	426,417.76	2,118,049.44
303	426,445.76	2,118,086.47
304	426,447.67	2,118,103.65
305	426,447.67	2,118,122.37
306	426,489.49	2,118,118.88
307	426,579.22	2,118,100.19
308	426,710.07	2,118,092.71

Vértice	X	Y
309	426,829.71	2,118,126.36
310	426,878.31	2,118,174.96
311	426,926.92	2,118,238.52
312	426,986.74	2,118,376.85
313	427,091.42	2,118,492.75
314	427,154.98	2,118,552.57
315	427,214.79	2,118,631.08
316	427,282.09	2,118,780.63
317	427,330.69	2,118,926.43
318	427,375.56	2,119,061.02
319	427,461.54	2,119,225.53
320	427,517.62	2,119,363.86
321	427,558.75	2,119,438.63
322	427,626.05	2,119,468.54
323	427,648.48	2,119,505.93
324	427,618.57	2,119,539.57
325	427,547.53	2,119,539.57
326	427,457.81	2,119,513.40
327	427,341.91	2,119,446.11
328	427,270.87	2,119,326.47
329	427,233.49	2,119,262.91
330	427,184.88	2,119,147.01
331	427,132.54	2,118,982.51
332	427,102.63	2,118,881.57
333	426,949.35	2,118,799.32
334	426,897.01	2,118,814.27
335	426,863.36	2,118,881.57
336	426,863.36	2,118,963.82
337	426,747.46	2,119,023.64
338	426,515.66	2,118,904.00
339	426,384.81	2,118,754.46
340	426,287.61	2,118,545.09
341	426,153.02	2,118,317.03
342	426,130.58	2,118,193.66
343	426,130.58	2,118,096.45
344	426,033.38	2,118,085.24
345	425,910.00	2,118,040.37
346	425,868.88	2,117,976.81
347	425,831.49	2,117,928.21

Vértice	X	Y
348	425,767.93	2,117,786.14
349	425,681.94	2,117,599.21
350	425,599.69	2,117,565.56
351	425,569.78	2,117,460.88
352	425,502.49	2,117,359.94
353	425,349.20	2,117,101.97
354	425,278.17	2,116,997.29
355	425,214.61	2,116,956.16
356	425,192.18	2,117,008.50
357	425,094.98	2,117,030.93
358	425,050.11	2,117,134.68
359	425,010.86	2,117,204.78
360	425,013.66	2,117,255.25
361	425,027.68	2,117,291.71
362	425,097.78	2,117,373.02
363	425,145.45	2,117,465.55
364	425,137.04	2,117,530.04
365	425,120.21	2,117,630.99
366	425,120.21	2,117,782.40
367	425,124.65	2,117,871.21
368	425,125.82	2,117,894.56
369	425,005.25	2,117,981.49
370	424,898.70	2,117,967.47
371	424,719.24	2,117,824.46
372	424,629.51	2,117,673.05
373	424,604.28	2,117,619.77
374	424,570.63	2,117,552.48
375	424,520.16	2,117,367.41
376	424,520.16	2,117,305.73
377	424,520.16	2,117,260.86
378	424,517.96	2,117,249.30
379	424,508.94	2,117,201.98
380	424,483.70	2,117,154.31
381	424,461.27	2,117,115.05
382	424,472.49	2,117,011.31
383	424,466.88	2,116,944.01
384	424,436.04	2,116,904.75
385	424,393.98	2,116,868.30
386	424,371.55	2,116,826.24

Vértice	X	Y
387	424,365.94	2,116,767.36
388	424,371.55	2,116,705.67
389	424,388.37	2,116,629.96
390	424,379.96	2,116,601.92
391	424,249.81	2,116,569.68
392	424,175.03	2,116,528.55
393	424,148.86	2,116,476.21
394	424,152.60	2,116,401.44
395	424,029.22	2,116,315.45
396	423,946.97	2,116,207.03
397	423,890.89	2,116,143.47
398	423,789.95	2,116,064.96
399	423,692.75	2,116,031.31
400	423,580.59	2,115,900.46
401	423,455.17	2,115,900.46
402	423,457.33	2,115,904.35
403	423,469.57	2,115,913.53
404	423,473.66	2,115,916.60
405	423,474.44	2,115,918.55
406	423,474.54	2,115,918.62
407	423,478.63	2,115,921.69
408	423,482.63	2,115,931.69
409	423,480.63	2,115,988.69
410	423,466.63	2,116,009.69
411	423,442.63	2,116,022.69
412	423,439.63	2,116,035.69
413	423,467.63	2,116,053.68
414	423,552.63	2,116,091.68
415	423,568.64	2,116,111.68
416	423,576.64	2,116,130.68
417	423,574.64	2,116,157.68
418	423,564.64	2,116,168.68
419	423,564.51	2,116,168.72
420	423,508.64	2,116,186.68
421	423,418.64	2,116,200.68
422	423,412.67	2,116,203.12
423	423,374.64	2,116,218.68
424	423,332.03	2,116,242.44
425	423,322.64	2,116,247.68

Vértice	X	Y
426	423,291.67	2,116,271.12
427	423,285.64	2,116,275.68
428	423,276.24	2,116,286.86
429	423,206.64	2,116,369.68
430	423,202.95	2,116,372.38
431	423,183.96	2,116,386.31
432	423,176.64	2,116,391.68
433	423,169.73	2,116,393.48
434	423,153.64	2,116,397.68
435	423,137.64	2,116,395.68
436	423,085.64	2,116,372.68
437	423,043.64	2,116,366.68
438	422,976.63	2,116,377.68
439	422,913.07	2,116,371.90
440	422,910.63	2,116,371.68
441	422,904.97	2,116,375.46
442	422,898.63	2,116,379.68
443	422,899.63	2,116,388.68
444	422,911.63	2,116,409.68
445	422,915.64	2,116,433.68
446	422,915.64	2,116,464.68
447	422,904.64	2,116,482.68
448	422,888.64	2,116,493.68
449	422,835.64	2,116,482.68
450	422,826.64	2,116,489.68
451	422,840.64	2,116,533.68
452	422,835.64	2,116,644.67
453	422,818.64	2,116,683.67
454	422,795.64	2,116,726.67
455	422,790.64	2,116,825.67
456	422,780.64	2,116,855.67
457	422,770.64	2,116,866.67
458	422,752.65	2,116,879.67
459	422,696.64	2,116,902.67
460	422,642.64	2,116,903.67
461	422,627.64	2,116,899.67
462	422,605.64	2,116,882.67
463	422,605.61	2,116,882.64
464	422,591.49	2,116,869.44

Vértice	X	Y
465	422,513.64	2,116,796.67
466	422,445.64	2,116,758.67
467	422,413.64	2,116,730.68
468	422,392.64	2,116,703.68
469	422,382.64	2,116,693.68
470	422,359.64	2,116,706.68
471	422,339.64	2,116,698.68
472	422,322.63	2,116,683.68
473	422,306.57	2,116,677.43
474	422,304.63	2,116,676.68
475	422,302.50	2,116,677.96
476	422,294.63	2,116,682.68
477	422,290.64	2,116,722.68
478	422,286.64	2,116,733.68
479	422,252.64	2,116,777.68
480	422,235.64	2,116,795.68
481	422,225.64	2,116,815.68
482	422,222.64	2,116,867.67
483	422,225.64	2,116,918.67
484	422,223.64	2,116,939.67
485	422,192.64	2,116,998.67
486	422,141.64	2,117,066.67
487	422,136.28	2,117,079.32
488	422,131.51	2,117,507.91
489	422,114.53	2,117,796.72
490	422,063.56	2,118,051.56
491	421,978.61	2,118,153.49
492	421,944.63	2,118,323.38
493	421,961.62	2,118,498.93
494	422,046.57	2,118,668.82
495	422,154.17	2,118,827.39
496	422,301.41	2,119,008.61
497	422,482.62	2,119,201.15
498	422,556.24	2,119,303.08
499	422,561.90	2,119,359.71
500	422,437.32	2,119,365.38
501	422,324.06	2,119,291.76
502	421,910.66	2,118,946.31
503	421,803.06	2,118,731.12

Vértice	X	Y
504	421,752.09	2,118,374.35
505	421,725.67	2,117,999.20
506	421,632.28	2,118,003.18
507	421,556.54	2,118,036.63
508	421,493.93	2,118,221.46
509	421,528.33	2,118,327.77
510	421,500.28	2,118,478.32
511	421,469.80	2,118,591.45
512	421,526.64	2,118,683.62
513	421,569.91	2,118,869.33
514	421,434.52	2,118,899.42
515	421,296.49	2,118,824.40
516	421,167.96	2,118,725.87
517	421,100.27	2,118,575.45
518	421,064.25	2,118,481.65
519	421,001.64	2,118,454.67
520	420,877.03	2,118,489.98
521	420,845.00	2,118,641.59
522	420,803.86	2,118,747.50
523	420,701.47	2,118,833.89
524	420,541.23	2,118,798.12
525	420,345.04	2,118,806.35
526	420,280.11	2,118,727.48
527	420,285.26	2,118,639.98
528	420,201.88	2,118,509.90
529	420,144.42	2,118,444.61
530	420,043.10	2,118,475.78
531	419,976.03	2,118,422.86
532	419,926.19	2,118,405.64
533	419,857.45	2,118,403.84
534	419,809.73	2,118,369.40
535	419,728.47	2,118,316.82
536	419,591.90	2,118,337.26
537	419,507.66	2,118,410.97
538	419,490.83	2,118,580.69
539	419,502.81	2,118,597.02
540	419,517.46	2,118,675.22
541	419,446.54	2,118,723.57
542	419,396.80	2,118,842.28

Vértice	X	Y
543	419,246.66	2,118,813.84
544	419,235.92	2,118,828.87
545	419,224.31	2,118,924.39
546	419,226.30	2,118,992.55
547	419,127.65	2,119,047.83
548	419,065.27	2,119,016.67
549	418,833.74	2,118,842.70
550	418,781.09	2,118,716.34
551	418,739.28	2,118,679.38
552	418,646.99	2,118,597.77
553	418,581.59	2,118,770.39
554	418,568.84	2,118,822.46
555	418,486.16	2,118,835.26
556	418,434.44	2,118,816.06
557	418,325.64	2,118,841.66
558	418,300.04	2,118,944.06
559	418,300.04	2,119,091.25
560	418,158.77	2,119,104.05
561	418,065.53	2,119,056.24
562	417,944.84	2,119,056.24
563	417,862.55	2,119,111.09
564	417,858.22	2,119,115.86
565	418,003.09	2,119,161.95
566	418,286.07	2,119,324.88
567	418,323.86	2,119,313.54
568	418,402.27	2,119,307.51
569	418,450.52	2,119,307.51
570	418,504.80	2,119,307.51
571	418,559.09	2,119,319.57
572	418,589.24	2,119,349.73
573	418,655.59	2,119,343.70
574	418,734.00	2,119,313.54
575	418,776.22	2,119,343.70
576	418,773.94	2,119,375.66
577	418,824.32	2,119,367.26
578	418,988.57	2,119,367.26
579	419,114.90	2,119,427.52
580	419,173.38	2,119,455.42
581	419,223.39	2,119,449.17

Vértice	X	Y
582	419,253.17	2,119,488.87
583	419,254.95	2,119,566.22
584	419,254.95	2,119,614.47
585	419,254.76	2,119,614.70
586	419,270.45	2,119,670.73
587	419,285.83	2,119,725.69
588	419,359.59	2,119,862.67
589	419,447.51	2,120,025.95
590	419,504.56	2,120,185.70
591	419,514.77	2,120,177.19
592	419,556.99	2,120,213.83
593	419,584.82	2,120,278.95
594	419,623.34	2,120,358.13
595	419,659.53	2,120,442.57
596	419,707.78	2,120,508.91
597	419,792.22	2,120,563.19
598	419,786.19	2,120,617.47
599	419,768.95	2,120,617.81
600	419,793.97	2,120,780.46
601	419,840.16	2,121,034.53
602	419,886.36	2,121,273.20
603	419,886.36	2,121,340.88
604	419,923.87	2,121,382.45
605	419,922.84	2,121,415.32
606	419,929.99	2,121,549.32
607	419,894.03	2,121,592.47
608	419,822.11	2,121,636.14
609	419,782.22	2,121,677.84
610	419,759.78	2,121,673.89
611	419,663.09	2,121,804.43
612	419,624.83	2,122,088.60
613	419,664.38	2,122,092.73
614	419,764.59	2,122,221.68
615	419,870.22	2,122,284.18
616	419,945.59	2,122,359.52
617	420,035.12	2,122,426.33
618	420,091.98	2,122,511.61
619	420,126.09	2,122,579.84
620	420,109.04	2,122,619.64

Vértice	X	Y
621	420,155.95	2,122,646.18
622	420,162.12	2,122,723.34
623	420,183.72	2,122,797.40
624	420,192.98	2,122,877.64
625	420,202.01	2,122,893.10
626	420,233.15	2,122,946.43
627	420,337.91	2,122,928.18
628	420,381.06	2,122,880.23
629	420,417.88	2,122,947.93
630	420,411.70	2,123,017.79
631	420,413.72	2,123,140.99
632	420,435.20	2,123,205.28
633	420,467.88	2,123,269.00
634	420,507.10	2,123,301.23
635	420,596.05	2,123,270.05
636	420,610.19	2,123,302.29
637	420,622.50	2,123,346.24
638	420,597.89	2,123,400.73
639	420,715.67	2,123,384.91
640	420,768.58	2,123,346.94
641	420,820.82	2,123,372.77
642	420,919.10	2,123,403.06
643	420,945.28	2,123,462.66
644	420,983.23	2,123,510.18
645	420,994.18	2,123,553.99
646	420,990.53	2,123,641.60
647	421,023.39	2,123,665.33
648	421,037.99	2,123,667.15
649	421,145.36	2,123,646.52
650	421,149.44	2,123,645.74
651	421,154.59	2,123,629.97
652	421,178.85	2,123,555.83
653	421,145.99	2,123,535.75
654	421,131.41	2,123,460.65
655	421,051.10	2,123,407.72

Vértice	X	Y
656	421,049.56	2,123,334.21
657	421,068.33	2,123,286.71
658	421,156.02	2,123,293.33
659	421,176.55	2,123,381.09
660	421,223.44	2,123,407.05
661	421,278.74	2,123,346.56
662	421,284.08	2,123,341.66
663	421,302.00	2,123,325.22
664	421,313.87	2,123,331.90
665	421,340.14	2,123,346.66
666	421,306.11	2,123,277.69
667	421,293.24	2,123,279.20
668	421,111.64	2,122,549.63
669	421,712.75	2,122,282.46
670	421,734.65	2,122,273.70
671	421,829.99	2,122,243.79
672	421,849.57	2,122,221.66
673	421,866.69	2,122,214.05
674	422,649.02	2,122,664.38
675	422,646.06	2,122,669.56
676	422,636.73	2,122,681.69
677	422,646.99	2,122,697.55
678	422,668.31	2,122,730.51
679	422,681.78	2,122,767.94
680	422,684.77	2,122,790.39
681	422,698.25	2,122,817.33
682	422,704.23	2,122,868.23
683	422,704.19	2,122,928.13
684	422,664.76	2,122,989.16
685	422,659.13	2,123,023.91
686	422,744.23	2,122,997.58
687	422,750.20	2,122,995.73
1	422,755.92	2,122,995.16

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales

Polígono 7 Calimaya, con una superficie de 281.036011 Hectáreas.

Vértice	X	Y
1	427,135.97	2,115,978.76
2	427,300.96	2,115,972.87
3	427,454.66	2,115,956.69
4	427,673.08	2,115,867.70
5	427,842.96	2,115,746.36
6	428,012.84	2,115,665.47
7	428,169.52	2,115,581.10
8	428,184.72	2,115,566.86
9	428,226.37	2,115,548.50
10	428,235.13	2,115,548.09
11	428,457.76	2,115,471.32
12	428,684.27	2,115,309.53
13	428,740.89	2,115,123.47
14	428,740.89	2,114,929.32
15	428,748.98	2,114,799.89
16	428,748.98	2,114,646.19
17	428,635.73	2,114,443.95
18	428,530.57	2,114,346.88
19	428,393.05	2,114,322.61
20	427,867.23	2,114,403.50
21	427,559.83	2,114,557.20
22	427,381.86	2,114,702.82
23	427,266.78	2,114,713.78
24	427,211.98	2,114,718.99
25	427,042.10	2,114,702.82
26	426,945.03	2,114,670.46
27	426,807.51	2,114,670.46
28	426,734.70	2,114,783.71
29	426,734.70	2,114,969.77
30	426,799.42	2,115,018.31
31	426,839.86	2,115,131.56
32	426,831.77	2,115,260.99
33	426,783.24	2,115,447.05

Vértice	X	Y
34	426,742.79	2,115,536.03
35	426,589.09	2,115,479.41
36	426,459.66	2,115,447.05
37	426,346.40	2,115,422.78
38	426,273.60	2,115,382.33
39	425,952.58	2,115,240.49
40	425,953.62	2,115,255.07
41	425,976.05	2,115,337.32
42	426,032.13	2,115,408.36
43	426,110.64	2,115,456.96
44	426,106.90	2,115,501.82
45	426,039.61	2,115,494.35
46	425,912.49	2,115,434.53
47	425,845.20	2,115,423.31
48	425,751.73	2,115,498.08
49	425,710.61	2,115,595.29
50	425,643.31	2,115,733.62
51	425,650.79	2,115,785.96
52	425,740.52	2,115,752.31
53	425,856.41	2,115,752.31
54	425,949.88	2,115,771.01
55	425,972.31	2,115,815.87
56	426,166.72	2,115,842.04
57	426,428.43	2,115,868.21
58	426,682.66	2,115,883.17
59	426,742.48	2,115,868.21
60	426,869.59	2,115,860.73
61	427,007.92	2,115,905.60
62	427,101.39	2,115,920.55
63	427,138.77	2,115,957.94
1	427,135.97	2,115,978.76

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales

Polígono 8 Temascaltepec, con una superficie de 2,181.979980 Hectáreas.

Vértice	X	Y
1	409,025.54	2,112,282.72
2	409,050.82	2,112,351.71
3	409,060.03	2,112,433.06
4	409,053.89	2,112,502.13
5	409,015.52	2,112,598.82
6	408,967.94	2,112,649.47
7	408,917.29	2,112,689.38
8	408,846.69	2,112,738.49
9	408,786.83	2,112,769.19
10	408,733.11	2,112,796.82
11	408,659.44	2,112,833.65
12	408,550.46	2,112,888.91
13	408,472.18	2,112,901.19
14	408,400.05	2,112,904.26
15	408,335.58	2,112,885.84
16	408,241.40	2,112,783.55
17	408,222.89	2,112,746.49
18	408,217.75	2,112,721.64
19	408,219.46	2,112,702.78
20	408,242.61	2,112,668.49
21	408,262.99	2,112,647.84
22	408,279.19	2,112,623.54
23	408,279.19	2,112,587.09
24	408,269.07	2,112,552.67
25	408,252.87	2,112,534.45
26	408,193.75	2,112,496.20
27	408,170.60	2,112,472.19
28	408,135.46	2,112,445.62
29	408,098.99	2,112,402.84
30	408,074.69	2,112,374.49
31	408,038.25	2,112,374.49
32	408,007.67	2,112,347.63
33	407,976.65	2,112,324.00
34	407,950.06	2,112,303.32
35	407,932.34	2,112,284.11
36	407,913.13	2,112,266.39
37	407,898.36	2,112,251.61

Vértice	X	Y
38	407,889.50	2,112,238.32
39	407,874.72	2,112,222.07
40	407,858.48	2,112,205.82
41	407,854.04	2,112,185.14
42	407,860.21	2,112,167.81
43	407,852.06	2,112,089.83
44	407,852.06	2,112,066.01
45	407,855.46	2,112,042.20
46	407,858.86	2,112,016.11
47	407,862.27	2,111,993.43
48	407,864.53	2,111,975.29
49	407,869.07	2,111,957.14
50	407,872.47	2,111,932.19
51	407,878.14	2,111,912.91
52	407,886.08	2,111,891.36
53	407,890.62	2,111,876.62
54	407,894.02	2,111,867.55
55	407,908.76	2,111,860.74
56	407,939.27	2,111,854.50
57	407,956.95	2,111,819.15
58	407,968.74	2,111,781.82
59	407,982.49	2,111,758.25
60	408,004.10	2,111,738.61
61	408,031.60	2,111,734.68
62	408,068.92	2,111,717.00
63	408,092.49	2,111,669.86
64	408,069.86	2,111,583.47
65	408,068.24	2,111,532.54
66	408,069.86	2,111,473.51
67	408,073.09	2,111,396.70
68	408,083.60	2,111,328.79
69	408,096.54	2,111,266.53
70	408,107.86	2,111,222.06
71	408,130.50	2,111,178.40
72	408,158.79	2,111,139.59
73	408,195.18	2,111,104.82
74	408,249.35	2,111,086.23

Vértice	X	Y
75	408,312.42	2,111,076.53
76	408,366.59	2,111,096.74
77	408,416.72	2,111,159.80
78	408,461.99	2,111,235.81
79	408,491.91	2,111,306.15
80	408,509.70	2,111,365.98
81	408,515.08	2,111,438.04
82	408,517.49	2,111,456.48
83	408,519.55	2,111,474.30
84	408,523.43	2,111,500.90
85	408,529.37	2,111,521.56
86	408,535.56	2,111,546.61
87	408,539.38	2,111,561.55
88	408,551.52	2,111,587.87
89	408,555.57	2,111,604.07
90	408,583.92	2,111,608.12
91	408,604.17	2,111,612.17
92	408,614.29	2,111,628.37
93	408,620.37	2,111,646.59
94	408,637.28	2,111,649.97
95	408,637.05	2,111,651.17
96	408,637.05	2,111,725.59
97	408,661.86	2,111,785.85
98	408,729.20	2,111,849.64
99	408,798.55	2,111,887.79
100	408,798.55	2,111,926.01
101	408,798.55	2,111,936.13
102	408,798.55	2,111,964.48
103	408,794.50	2,111,974.60
104	408,778.30	2,111,980.68
105	408,758.05	2,112,004.97
106	408,749.95	2,112,029.27
107	408,751.98	2,112,057.62
108	408,772.22	2,112,085.97
109	408,822.14	2,112,115.33
110	408,909.41	2,112,107.53
111	408,906.55	2,112,073.21
112	408,930.59	2,112,001.10
113	409,002.70	2,111,965.04

Vértice	X	Y
114	409,050.78	2,111,856.87
115	409,158.95	2,111,772.74
116	409,219.04	2,111,736.68
117	409,291.16	2,111,760.72
118	409,348.23	2,111,789.26
119	409,362.22	2,111,784.89
120	409,374.58	2,111,780.47
121	409,390.47	2,111,768.11
122	409,401.95	2,111,753.10
123	409,412.54	2,111,738.10
124	409,419.60	2,111,727.50
125	409,424.56	2,111,714.43
126	409,423.37	2,111,712.64
127	409,423.37	2,111,628.51
128	409,428.87	2,111,624.11
129	409,431.08	2,111,613.62
130	409,432.85	2,111,607.44
131	409,437.26	2,111,591.55
132	409,439.91	2,111,573.01
133	409,444.32	2,111,554.47
134	409,447.86	2,111,540.34
135	409,448.74	2,111,515.62
136	409,454.04	2,111,494.43
137	409,461.10	2,111,466.18
138	409,463.75	2,111,436.17
139	409,469.04	2,111,414.98
140	409,472.57	2,111,399.09
141	409,475.22	2,111,391.14
142	409,475.22	2,111,384.47
143	409,375.29	2,111,340.06
144	409,315.20	2,111,279.96
145	409,267.12	2,111,231.88
146	409,146.93	2,111,111.69
147	409,074.82	2,111,015.54
148	409,103.88	2,111,008.28
149	409,103.88	2,110,978.77
150	409,111.32	2,110,967.61
151	409,115.04	2,110,930.40
152	409,115.04	2,110,878.32

Vértice	X	Y
153	409,141.08	2,110,815.08
154	409,174.57	2,110,740.67
155	409,234.83	2,110,697.62
156	409,231.06	2,110,691.03
157	409,255.10	2,110,570.84
158	409,273.83	2,110,580.20
159	409,278.73	2,110,536.06
160	409,297.33	2,110,510.01
161	409,304.77	2,110,480.25
162	409,345.70	2,110,443.05
163	409,449.86	2,110,390.97
164	409,516.83	2,110,376.08
165	409,557.75	2,110,361.20
166	409,609.84	2,110,338.88
167	409,650.76	2,110,324.00
168	409,695.40	2,110,312.84
169	409,758.65	2,110,297.96
170	409,792.13	2,110,297.96
171	409,827.54	2,110,323.53
172	409,856.05	2,110,306.42
173	409,940.18	2,110,366.52
174	410,000.28	2,110,426.61
175	410,072.39	2,110,486.71
176	410,144.51	2,110,558.82
177	410,204.60	2,110,594.88
178	410,288.73	2,110,618.92
179	410,493.06	2,110,739.11
180	410,613.24	2,110,799.20
181	410,661.32	2,110,859.30
182	410,661.32	2,110,891.19
183	410,909.42	2,110,953.22
184	411,301.35	2,111,172.70
185	411,529.05	2,111,258.08
186	411,538.71	2,111,231.88
187	411,610.82	2,111,171.79
188	411,731.01	2,111,207.85
189	411,767.07	2,111,340.06
190	411,815.14	2,111,424.19
191	411,959.37	2,111,580.43

Vértice	X	Y
192	412,235.81	2,111,724.66
193	412,476.19	2,111,856.87
194	412,680.51	2,111,989.08
195	412,788.68	2,112,109.27
196	412,884.83	2,112,169.36
197	412,944.92	2,112,217.44
198	413,089.15	2,112,241.48
199	413,281.46	2,112,241.48
200	413,413.66	2,112,157.35
201	413,557.89	2,112,109.27
202	413,654.04	2,112,049.17
203	413,702.12	2,112,013.12
204	413,750.20	2,111,880.91
205	413,750.20	2,111,688.61
206	413,726.16	2,111,532.36
207	413,690.10	2,111,364.09
208	413,654.04	2,111,304.00
209	413,557.89	2,111,267.94
210	413,341.55	2,111,255.92
211	413,245.40	2,111,195.83
212	413,233.38	2,111,111.69
213	413,233.38	2,111,039.58
214	413,233.38	2,111,038.65
215	412,998.88	2,111,048.85
216	412,778.31	2,111,048.85
217	412,573.50	2,110,938.56
218	412,337.18	2,110,718.00
219	412,195.39	2,110,544.70
220	412,086.53	2,110,354.19
221	412,081.22	2,110,364.80
222	412,062.29	2,110,388.47
223	412,045.72	2,110,412.14
224	412,024.42	2,110,438.17
225	412,024.42	2,110,464.21
226	412,036.25	2,110,487.88
227	412,048.09	2,110,509.18
228	412,048.09	2,110,528.11
229	412,038.62	2,110,539.95
230	412,026.79	2,110,549.41

Vértice	X	Y
231	412,012.59	2,110,556.51
232	411,991.28	2,110,570.72
233	411,969.98	2,110,582.55
234	411,948.68	2,110,587.28
235	411,920.28	2,110,587.28
236	411,901.35	2,110,587.28
237	411,872.94	2,110,584.92
238	411,728.57	2,110,492.61
239	411,695.43	2,110,454.74
240	411,629.16	2,110,412.14
241	411,619.70	2,110,352.97
242	411,612.60	2,110,284.33
243	411,607.86	2,110,194.39
244	411,588.93	2,110,189.66
245	411,534.49	2,110,180.19
246	411,496.62	2,110,173.09
247	411,468.22	2,110,168.36
248	411,435.09	2,110,109.19
249	411,427.99	2,110,050.02
250	411,411.42	2,109,990.85
251	411,397.22	2,109,915.11
252	411,383.02	2,109,841.74
253	411,375.92	2,109,820.44
254	411,368.82	2,109,782.57
255	411,368.82	2,109,763.64
256	411,390.12	2,109,739.97
257	411,406.69	2,109,697.37
258	411,432.72	2,109,650.03
259	411,508.46	2,109,647.67
260	411,581.83	2,109,647.67
261	411,593.66	2,109,647.67
262	411,610.23	2,109,647.67
263	411,652.83	2,109,631.10
264	411,671.77	2,109,612.16
265	411,695.43	2,109,583.76
266	411,764.07	2,109,574.30
267	411,780.64	2,109,574.30
268	411,816.14	2,109,590.86
269	411,844.54	2,109,616.90

Vértice	X	Y
270	411,864.46	2,109,630.17
271	411,848.79	2,109,489.14
272	411,801.52	2,109,315.83
273	411,612.47	2,109,174.04
274	411,376.15	2,108,984.99
275	411,171.34	2,108,827.44
276	411,076.81	2,108,795.93
277	410,840.49	2,108,717.16
278	410,635.68	2,108,685.65
279	410,399.36	2,108,591.12
280	410,315.20	2,108,528.00
281	410,313.70	2,108,546.03
282	410,243.59	2,108,592.77
283	410,169.40	2,108,552.28
284	410,159.02	2,108,531.93
285	410,122.01	2,108,512.79
286	410,122.47	2,108,515.75
287	410,122.47	2,108,545.98
288	410,116.42	2,108,588.29
289	410,100.30	2,108,596.35
290	410,080.15	2,108,594.34
291	410,060.00	2,108,580.23
292	410,027.76	2,108,572.17
293	409,975.36	2,108,566.13
294	409,906.85	2,108,584.26
295	409,860.50	2,108,600.38
296	409,806.09	2,108,632.63
297	409,757.73	2,108,654.79
298	409,719.44	2,108,678.97
299	409,689.22	2,108,705.17
300	409,667.05	2,108,737.41
301	409,638.84	2,108,759.58
302	409,614.66	2,108,781.74
303	409,596.52	2,108,807.94
304	409,570.33	2,108,828.09
305	409,542.11	2,108,846.23
306	409,519.95	2,108,856.30
307	409,509.87	2,108,866.38
308	409,477.63	2,108,882.50

Vértice	X	Y
309	409,457.48	2,108,878.47
310	409,457.48	2,108,854.29
311	409,477.63	2,108,822.05
312	409,503.83	2,108,793.83
313	409,532.04	2,108,765.62
314	409,552.19	2,108,749.50
315	409,594.51	2,108,721.29
316	409,620.70	2,108,699.12
317	409,656.98	2,108,672.93
318	409,691.23	2,108,650.76
319	409,721.46	2,108,622.55
320	409,749.67	2,108,602.40
321	409,800.05	2,108,568.14
322	409,824.23	2,108,541.95
323	409,846.40	2,108,531.87
324	409,897.84	2,108,513.00
325	409,924.99	2,108,495.60
326	409,949.17	2,108,485.52
327	409,959.00	2,108,482.39
328	409,933.23	2,108,439.01
329	409,894.99	2,108,398.63
330	409,781.63	2,108,341.34
331	409,673.40	2,108,212.18
332	409,632.08	2,108,111.33
333	409,569.11	2,108,072.69
334	409,503.58	2,108,137.08
335	409,421.78	2,108,148.82
336	409,324.42	2,108,153.67
337	409,274.63	2,108,167.31
338	409,200.18	2,108,132.52
339	409,124.91	2,108,080.18
340	409,069.70	2,108,064.88
341	409,005.38	2,108,062.26
342	408,885.36	2,108,025.57
343	408,794.73	2,107,934.55
344	408,736.31	2,107,876.13
345	408,673.99	2,107,844.97
346	408,680.12	2,107,831.95
347	408,598.00	2,107,819.00

Vértice	X	Y
348	408,533.00	2,107,911.00
349	408,515.00	2,107,908.00
350	408,462.00	2,107,881.00
351	408,344.00	2,107,812.00
352	408,300.00	2,107,776.00
A partir de este vértice 352, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Noreste hasta llegar al vértice 353.		
353	409,318.36	2,114,659.82
354	409,375.29	2,114,597.20
355	409,483.46	2,114,537.10
356	409,603.65	2,114,464.99
357	409,819.99	2,114,452.97
358	409,988.26	2,114,440.95
359	410,120.47	2,114,501.04
360	410,192.58	2,114,597.20
361	410,288.73	2,114,621.23
362	410,481.04	2,114,705.37
363	410,649.30	2,114,837.58
364	410,805.55	2,114,993.82
365	410,877.66	2,115,065.94
366	410,889.68	2,115,186.13
367	410,865.64	2,115,258.24
368	410,853.62	2,115,342.37
369	410,901.70	2,115,426.50
370	411,045.93	2,115,438.52
371	411,142.08	2,115,354.39
372	411,226.21	2,115,258.24
373	411,226.21	2,115,101.99
374	411,250.25	2,114,957.76
375	411,370.44	2,114,825.56
376	411,370.44	2,114,669.31
377	411,370.44	2,114,561.14
378	411,382.46	2,114,477.01
379	411,406.50	2,114,392.87
380	411,442.55	2,114,320.76
381	411,418.52	2,114,212.59
382	411,262.27	2,114,092.40
383	411,081.98	2,114,092.40

Vértice	X	Y
384	410,937.76	2,114,056.34
385	410,805.55	2,113,996.25
386	410,829.59	2,113,960.19
387	410,925.74	2,113,876.06
388	411,033.91	2,113,864.04
389	411,069.97	2,113,779.91
390	411,190.16	2,113,671.74
391	411,154.10	2,113,587.60
392	411,178.14	2,113,527.51
393	411,214.19	2,113,443.37
394	411,250.25	2,113,347.22
395	411,310.35	2,113,215.01
396	411,418.52	2,113,203.00
397	411,502.65	2,113,203.00
398	411,634.86	2,113,215.01
399	411,839.18	2,113,215.01
400	411,935.33	2,113,287.13
401	411,995.43	2,113,371.26
402	412,031.48	2,113,443.37
403	412,067.54	2,113,467.41
404	412,175.71	2,113,467.41
405	412,295.90	2,113,443.37
406	412,368.01	2,113,335.20
407	412,464.17	2,113,251.07
408	412,500.22	2,113,190.98
409	412,524.26	2,113,058.77
410	412,548.30	2,112,974.63
411	412,476.19	2,112,878.48
412	412,428.11	2,112,770.31
413	412,380.03	2,112,698.20
414	412,271.86	2,112,638.10
415	412,175.71	2,112,529.93
416	412,091.58	2,112,361.67
417	411,971.39	2,112,337.63
418	411,851.20	2,112,349.65
419	411,779.08	2,112,457.82
420	411,706.97	2,112,517.91
421	411,634.86	2,112,517.91
422	411,514.67	2,112,421.76

Vértice	X	Y
423	411,466.59	2,112,385.71
424	411,358.42	2,112,397.72
425	411,274.29	2,112,445.80
426	411,130.42	2,112,490.76
427	411,119.64	2,112,498.70
428	411,098.45	2,112,510.18
429	411,081.67	2,112,512.83
430	411,037.53	2,112,523.42
431	410,947.48	2,112,557.85
432	410,910.40	2,112,578.16
433	410,874.21	2,112,611.71
434	410,833.60	2,112,672.62
435	410,825.65	2,112,692.05
436	410,807.99	2,112,731.77
437	410,797.40	2,112,755.61
438	410,776.21	2,112,783.86
439	410,762.97	2,112,802.40
440	410,745.31	2,112,827.12
441	410,730.30	2,112,838.60
442	410,713.53	2,112,854.49
443	410,692.34	2,112,880.09
444	410,678.22	2,112,901.28
445	410,659.68	2,112,920.70
446	410,631.43	2,112,950.72
447	410,625.26	2,112,949.35
448	410,625.26	2,112,950.60
449	410,541.13	2,112,938.58
450	410,444.98	2,112,926.56
451	410,444.98	2,112,923.86
452	410,443.10	2,112,924.20
453	410,426.62	2,112,927.73
454	410,403.08	2,112,930.08
455	410,384.24	2,112,930.08
456	410,357.17	2,112,932.44
457	410,335.98	2,112,933.62
458	410,298.31	2,112,934.79
459	410,271.24	2,112,935.97
460	410,228.86	2,112,935.97
461	410,186.49	2,112,931.26

Vértice	X	Y
462	410,160.59	2,112,927.73
463	410,146.42	2,112,925.60
464	410,072.39	2,112,962.62
465	409,880.09	2,112,962.62
466	409,603.65	2,113,046.75
467	409,447.40	2,113,070.79
468	409,195.01	2,113,094.82
469	409,062.80	2,113,094.82
470	408,834.44	2,113,094.82
471	408,690.21	2,113,094.82
472	408,690.21	2,113,022.71
473	408,774.34	2,112,950.60
474	408,966.65	2,112,914.54
475	409,158.95	2,112,914.54
476	409,435.39	2,112,890.50

Vértice	X	Y
477	409,555.58	2,112,890.50
478	409,639.71	2,112,866.46
479	409,699.80	2,112,818.39
480	409,699.80	2,112,734.26
481	409,615.67	2,112,662.14
482	409,495.48	2,112,626.08
483	409,363.27	2,112,565.99
484	409,327.22	2,112,529.93
485	409,303.18	2,112,457.82
486	409,279.14	2,112,361.67
487	409,207.03	2,112,325.61
488	409,050.78	2,112,289.55
489	409,030.76	2,112,283.91
1	409,025.54	2,112,282.72

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales

Polígono 9 Tenango A, con una superficie de 342.781006 Hectáreas.

Vértice	X	Y
1	425,541.51	2,114,686.67
2	425,521.28	2,114,605.74
3	425,513.19	2,114,524.85
4	425,448.47	2,114,322.61
5	425,432.29	2,114,217.45
6	425,399.93	2,114,112.28
7	425,351.40	2,113,982.85
8	425,270.50	2,113,918.13
9	425,221.96	2,113,861.51
10	425,197.70	2,113,732.08
11	425,197.70	2,113,618.82
12	425,246.23	2,113,505.57
13	425,294.77	2,113,384.23
14	425,367.57	2,113,311.42
15	425,456.56	2,113,262.88
16	425,569.81	2,113,270.97
17	425,666.89	2,113,238.62
18	425,812.50	2,113,222.44
19	425,861.03	2,113,198.17
20	425,885.30	2,113,076.83

Vértice	X	Y
21	426,022.82	2,113,028.29
22	426,071.36	2,113,076.83
23	426,119.90	2,113,076.83
24	426,208.88	2,113,068.74
25	426,322.14	2,113,068.74
26	426,475.84	2,113,076.83
27	426,500.10	2,113,125.36
28	426,613.36	2,113,141.54
29	426,742.79	2,113,198.17
30	426,759.44	2,113,208.16
31	426,783.24	2,113,222.44
32	426,896.49	2,113,117.27
33	426,904.58	2,113,044.47
34	426,904.58	2,112,955.48
35	426,864.13	2,112,898.86
36	426,839.86	2,112,834.14
37	426,839.86	2,112,761.34
38	426,864.13	2,112,631.90
39	426,904.58	2,112,615.73
40	427,001.65	2,112,623.81

Vértice	X	Y
41	427,066.37	2,112,631.90
42	427,171.53	2,112,639.99
43	427,309.05	2,112,639.99
44	427,389.95	2,112,631.90
45	427,422.31	2,112,567.19
46	427,446.58	2,112,494.38
47	427,470.84	2,112,421.58
48	427,527.47	2,112,364.95
49	427,608.37	2,112,251.70
50	427,648.81	2,112,203.16
51	427,616.45	2,112,106.09
52	427,495.11	2,112,073.73
53	427,373.77	2,111,960.48
54	427,365.68	2,111,928.12
55	427,260.52	2,111,895.76
56	427,171.53	2,111,839.13
57	427,114.91	2,111,790.60
58	427,009.74	2,111,766.33
59	426,928.85	2,111,766.33
60	426,823.68	2,111,766.33
61	426,767.06	2,111,806.78
62	426,669.98	2,111,814.87
63	426,589.09	2,111,758.24
64	426,564.82	2,111,806.78
65	426,516.28	2,111,903.85
66	426,500.10	2,112,009.01
67	426,500.10	2,112,130.36
68	426,492.01	2,112,195.07
69	426,467.75	2,112,300.23
70	426,322.14	2,112,308.32
71	426,119.90	2,112,308.32
72	425,844.86	2,112,324.50
73	425,666.89	2,112,324.50
74	425,547.01	2,112,331.55
75	425,540.15	2,112,427.62
76	425,457.90	2,112,536.04
77	425,207.41	2,112,607.07
78	424,971.87	2,112,607.07
79	424,908.32	2,112,547.25

Vértice	X	Y
80	424,829.80	2,112,513.60
81	424,665.30	2,112,502.39
82	424,588.59	2,112,502.39
83	424,592.23	2,112,511.95
84	424,608.56	2,112,554.79
85	424,617.56	2,112,587.79
86	424,620.56	2,112,609.79
87	424,622.69	2,112,614.66
88	424,627.56	2,112,625.79
89	424,626.56	2,112,668.79
90	424,614.56	2,112,700.79
91	424,594.56	2,112,715.79
92	424,563.56	2,112,726.79
93	424,561.69	2,112,727.27
94	424,540.27	2,112,732.79
95	424,497.56	2,112,743.79
96	424,488.48	2,112,751.73
97	424,473.56	2,112,764.79
98	424,444.56	2,112,804.78
99	424,413.56	2,112,841.78
100	424,399.56	2,112,852.78
101	424,363.65	2,112,870.90
102	424,286.56	2,112,909.78
103	424,290.56	2,112,934.78
104	424,286.56	2,112,949.78
105	424,264.12	2,112,967.41
106	424,226.11	2,112,997.28
107	424,174.56	2,113,037.78
108	424,156.56	2,113,062.78
109	424,178.56	2,113,064.78
110	424,244.33	2,113,040.55
111	424,254.56	2,113,036.78
112	424,279.56	2,113,039.78
113	424,291.56	2,113,046.78
114	424,307.57	2,113,064.78
115	424,312.57	2,113,077.78
116	424,309.81	2,113,105.38
117	424,309.57	2,113,107.78
118	424,294.57	2,113,134.78

Vértice	X	Y
119	424,259.57	2,113,166.77
120	424,232.57	2,113,177.77
121	424,182.57	2,113,186.77
122	424,149.57	2,113,196.78
123	424,162.57	2,113,196.77
124	424,205.57	2,113,222.77
125	424,249.57	2,113,230.77
126	424,265.81	2,113,240.69
127	424,267.57	2,113,241.77
128	424,274.57	2,113,261.77
129	424,274.86	2,113,264.57
130	424,277.57	2,113,290.77
131	424,273.57	2,113,318.77
132	424,261.57	2,113,337.77
133	424,225.57	2,113,368.77
134	424,190.99	2,113,390.31
135	424,177.05	2,113,398.99
136	424,164.57	2,113,406.77
137	424,115.57	2,113,420.77
138	424,105.93	2,113,451.01
139	424,093.57	2,113,489.77
140	424,095.57	2,113,497.77
141	424,115.57	2,113,493.77
142	424,141.57	2,113,474.77
143	424,161.20	2,113,467.80
144	424,203.57	2,113,452.77
145	424,205.09	2,113,452.67
146	424,225.33	2,113,451.47
147	424,270.57	2,113,448.76
148	424,303.58	2,113,452.76
149	424,344.58	2,113,479.76
150	424,373.58	2,113,488.76

Vértice	X	Y
151	424,386.58	2,113,497.76
152	424,396.58	2,113,514.76
153	424,399.58	2,113,530.76
154	424,400.90	2,113,543.54
155	424,410.18	2,113,539.34
156	424,485.89	2,113,516.91
157	424,581.22	2,113,514.10
158	424,578.42	2,113,561.77
159	424,541.97	2,113,606.64
160	424,530.75	2,113,643.09
161	424,665.34	2,113,738.42
162	424,724.23	2,113,769.27
163	425,013.04	2,113,830.96
164	425,024.25	2,113,962.74
165	424,976.58	2,114,024.43
166	425,021.45	2,114,060.88
167	425,091.55	2,114,088.92
168	425,105.57	2,114,184.26
169	425,041.08	2,114,285.20
170	424,985.00	2,114,313.24
171	424,942.94	2,114,433.81
172	424,976.58	2,114,520.74
173	425,021.45	2,114,593.64
174	425,066.31	2,114,635.70
175	425,080.33	2,114,697.39
176	425,209.32	2,114,798.33
177	425,299.04	2,114,784.31
178	425,467.28	2,114,753.47
179	425,534.58	2,114,728.23
1	425,541.51	2,114,686.67

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales

Polígono 10 Tenango B, con una superficie de 1,370.709961 Hectáreas.

Vértice	X	Y
1	425,600.47	2,111,434.90
2	425,600.82	2,111,429.27
3	425,622.39	2,111,386.12

Vértice	X	Y
4	425,449.82	2,111,289.05
5	425,385.10	2,111,235.12
6	425,471.39	2,111,159.62

Vértice	X	Y
7	425,503.75	2,111,073.33
8	425,525.32	2,110,900.75
9	425,514.53	2,110,771.32
10	425,622.39	2,110,760.53
11	425,794.97	2,110,846.82
12	425,859.69	2,110,879.18
13	426,010.69	2,110,933.11
14	426,107.76	2,110,954.68
15	426,237.20	2,110,857.61
16	426,334.27	2,110,706.60
17	426,377.41	2,110,609.53
18	426,420.56	2,110,501.67
19	426,539.20	2,110,458.53
20	426,679.42	2,110,469.31
21	426,819.64	2,110,469.31
22	427,003.00	2,110,447.74
23	427,134.12	2,110,457.04
24	427,160.97	2,110,433.64
25	427,203.79	2,110,418.26
26	427,251.00	2,110,380.92
27	427,305.89	2,110,308.45
28	427,349.81	2,110,255.73
29	427,405.81	2,110,223.89
30	427,483.94	2,110,224.14
31	427,574.89	2,110,220.59
32	427,665.67	2,110,206.22
33	427,729.08	2,110,208.44
34	427,875.10	2,110,134.86
35	427,911.34	2,110,118.39
36	427,959.06	2,110,067.87
37	428,127.90	2,110,057.12
38	428,211.18	2,110,053.40
39	428,272.09	2,110,036.00
40	428,325.54	2,109,981.30
41	428,344.19	2,109,886.81
42	428,353.38	2,109,814.71
43	428,553.50	2,109,824.65
44	428,638.03	2,109,804.75
45	428,695.83	2,109,804.75

Vértice	X	Y
46	428,744.30	2,109,742.59
47	428,840.02	2,109,723.95
48	428,865.43	2,109,740.28
49	428,944.44	2,109,791.09
50	429,043.74	2,109,785.11
51	429,095.91	2,109,756.14
52	429,166.92	2,109,738.76
53	429,249.62	2,109,671.63
54	429,342.74	2,109,656.86
55	429,344.15	2,109,646.98
56	429,347.51	2,109,644.67
57	429,396.00	2,109,552.87
58	429,516.28	2,109,441.35
59	429,615.45	2,109,321.28
60	429,670.34	2,109,226.32
61	429,771.41	2,109,100.25
A partir de este vértice 61, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Noroeste hasta llegar al vértice 62.		
62	429,410.58	2,109,238.63
63	429,329.54	2,109,254.40
64	429,319.33	2,109,308.82
65	429,261.52	2,109,320.72
66	429,196.90	2,109,353.02
67	429,244.53	2,109,368.33
68	429,212.21	2,109,421.05
69	429,139.10	2,109,461.86
70	429,060.88	2,109,466.97
71	428,927.70	2,109,480.65
72	428,842.67	2,109,460.25
73	428,783.17	2,109,458.56
74	428,752.56	2,109,495.96
75	428,706.18	2,109,493.81
76	428,652.24	2,109,494.26
77	428,616.52	2,109,490.86
78	428,647.31	2,109,440.06
79	428,718.98	2,109,424.70
80	428,762.49	2,109,414.47
81	428,795.77	2,109,370.95

Vértice	X	Y
82	428,742.02	2,109,324.88
83	428,539.81	2,109,240.41
84	428,429.75	2,109,163.63
85	428,350.40	2,109,102.20
86	428,201.95	2,109,158.51
87	428,104.68	2,109,176.43
88	428,094.45	2,109,268.57
89	428,107.24	2,109,373.51
90	428,066.29	2,109,419.58
91	427,945.99	2,109,335.12
92	427,623.49	2,109,138.03
93	427,631.50	2,109,011.85
94	427,625.43	2,108,951.18
95	427,673.97	2,108,908.71
96	427,746.77	2,108,908.71
97	427,825.64	2,108,908.71
98	427,910.58	2,108,932.98
99	427,989.46	2,108,932.98
100	428,080.46	2,108,920.85
101	428,122.93	2,108,896.58
102	428,153.27	2,108,841.98
103	428,240.48	2,108,828.32
104	428,285.99	2,108,801.02
105	428,299.64	2,108,750.97
106	428,326.94	2,108,696.36
107	428,340.59	2,108,669.06
108	428,376.99	2,108,632.66
109	428,413.40	2,108,605.36
110	428,445.25	2,108,578.06
111	428,472.55	2,108,546.20
112	428,472.55	2,108,491.60
113	428,481.65	2,108,436.99
114	428,486.20	2,108,368.74
115	428,458.90	2,108,318.69
116	428,436.15	2,108,282.28
117	428,436.15	2,108,204.93
118	428,463.45	2,108,168.52
119	428,499.85	2,108,159.42
120	428,545.36	2,108,150.32

Vértice	X	Y
121	428,595.41	2,108,136.67
122	428,645.46	2,108,100.27
123	428,713.72	2,108,045.67
124	428,754.67	2,108,032.01
125	428,764.04	2,108,011.42
126	428,769.00	2,108,011.42
127	428,841.53	2,107,979.18
128	428,881.82	2,107,914.71
129	428,922.12	2,107,882.47
130	428,930.87	2,107,877.61
131	428,945.79	2,107,895.50
132	428,982.19	2,107,868.20
133	429,064.10	2,107,909.16
134	429,082.30	2,107,954.66
135	429,127.80	2,107,986.51
136	429,159.65	2,108,000.16
137	429,218.81	2,107,986.51
138	429,218.81	2,107,945.56
139	429,218.81	2,107,900.05
140	429,218.81	2,107,863.65
141	429,218.81	2,107,809.05
142	429,223.36	2,107,754.44
143	429,232.46	2,107,718.04
144	429,277.97	2,107,694.20
A partir de este vértice 144, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Suroeste hasta llegar al vértice 145.		
145	428,024.28	2,107,517.65
146	427,921.54	2,107,653.27
147	427,949.39	2,107,756.71
148	428,124.29	2,108,003.36
149	428,132.35	2,108,067.83
150	428,132.35	2,108,132.30
151	428,092.06	2,108,245.12
152	428,084.00	2,108,293.47
153	427,979.24	2,108,422.41
154	427,898.65	2,108,478.83
155	427,818.06	2,108,543.30
156	427,721.35	2,108,615.83

Vértice	X	Y
157	427,656.88	2,108,656.12
158	427,568.24	2,108,712.53
159	427,423.18	2,108,777.00
160	427,326.47	2,108,817.30
161	427,205.59	2,108,849.53
162	427,205.59	2,108,938.18
163	427,181.41	2,109,115.47
164	427,068.59	2,109,228.30
165	426,947.71	2,109,260.53
166	426,794.59	2,109,365.30
167	426,681.77	2,109,429.77
168	426,577.00	2,109,462.00
169	426,464.18	2,109,462.00
170	426,383.59	2,109,389.47
171	426,367.47	2,109,333.06
172	426,294.94	2,109,284.71
173	426,214.36	2,109,276.65
174	426,093.47	2,109,228.30
175	425,996.77	2,109,123.53
176	425,916.18	2,109,010.71
177	425,859.77	2,108,873.71
178	425,787.24	2,108,688.36
179	425,706.65	2,108,583.59
180	425,553.53	2,108,511.06
181	425,432.65	2,108,511.06
182	425,351.06	2,108,368.52
183	425,283.06	2,108,327.72
184	425,206.00	2,108,291.46
185	425,156.13	2,108,241.59
186	425,160.67	2,108,218.93
187	425,183.33	2,108,169.07
188	425,147.07	2,108,169.07
189	425,083.60	2,108,182.66
190	425,006.54	2,108,164.53
191	424,934.01	2,108,101.07
192	424,866.02	2,108,042.14
193	424,802.55	2,107,960.54
194	424,764.73	2,107,893.31
195	424,739.45	2,107,926.29

Vértice	X	Y
196	424,739.54	2,107,926.39
197	424,323.61	2,108,178.74
198	424,324.19	2,108,180.13
199	424,324.11	2,108,180.10
200	424,317.45	2,108,226.43
201	424,279.51	2,108,290.64
202	424,186.11	2,108,346.10
203	424,089.79	2,108,392.80
204	423,981.80	2,108,474.52
205	423,902.99	2,108,538.73
206	423,809.59	2,108,585.43
207	423,727.87	2,108,565.00
208	423,684.09	2,108,521.22
209	423,634.47	2,108,483.28
210	423,622.79	2,108,448.25
211	423,453.51	2,108,419.07
212	423,444.75	2,108,360.69
213	423,468.10	2,108,179.73
214	423,412.64	2,107,943.31
215	423,398.05	2,107,887.86
216	423,342.59	2,107,882.02
217	423,272.54	2,107,934.56
218	423,243.36	2,108,042.55
219	423,292.98	2,108,200.16
220	423,295.89	2,108,281.89
221	423,269.63	2,108,331.50
222	423,293.61	2,108,363.80
223	423,310.26	2,108,405.41
224	423,326.91	2,108,459.51
225	423,368.52	2,108,517.77
226	423,398.05	2,108,576.68
227	423,363.02	2,108,690.51
228	423,301.73	2,108,880.23
229	423,189.90	2,108,963.38
230	423,153.45	2,109,060.94
231	423,117.45	2,109,122.93
232	423,104.45	2,109,159.93
233	423,083.45	2,109,202.93
234	423,043.45	2,109,259.93

Vértice	X	Y
235	423,002.45	2,109,287.93
236	422,904.45	2,109,340.93
237	422,893.45	2,109,354.93
238	422,883.45	2,109,378.93
239	422,879.45	2,109,400.93
240	422,874.45	2,109,459.93
241	422,837.45	2,109,531.92
242	422,825.46	2,109,593.92
243	422,818.46	2,109,638.92
244	422,820.46	2,109,678.92
245	422,836.46	2,109,705.92
246	422,849.46	2,109,714.92
247	422,922.46	2,109,723.92
248	422,939.46	2,109,741.91
249	422,941.46	2,109,792.91
250	422,944.46	2,109,813.91
251	422,960.46	2,109,841.91
252	423,026.47	2,109,931.91
253	423,041.20	2,109,945.47
254	423,102.47	2,110,001.90
255	423,120.47	2,110,008.90
256	423,151.47	2,110,007.90
257	423,183.47	2,110,003.90
258	423,204.70	2,109,984.44
259	423,219.47	2,109,970.90
260	423,245.47	2,109,963.90
261	423,338.47	2,109,974.90
262	423,365.47	2,109,991.90
263	423,381.47	2,110,009.90
264	423,409.48	2,110,053.90
265	423,458.48	2,110,111.89
266	423,471.48	2,110,140.89
267	423,478.48	2,110,164.89
268	423,497.48	2,110,201.89
269	423,497.48	2,110,250.89
270	423,483.48	2,110,334.89
271	423,484.48	2,110,371.88
272	423,481.49	2,110,433.88
273	423,478.24	2,110,439.86

Vértice	X	Y
274	423,449.49	2,110,492.88
275	423,435.49	2,110,504.88
276	423,438.15	2,110,536.86
277	423,438.49	2,110,540.88
278	423,436.49	2,110,552.88
279	423,441.49	2,110,562.88
280	423,470.49	2,110,558.88
281	423,478.49	2,110,562.88
282	423,474.49	2,110,569.88
283	423,445.01	2,110,604.56
284	423,440.49	2,110,609.88
285	423,409.49	2,110,636.88
286	423,287.49	2,110,755.87
287	423,221.49	2,110,808.87
288	423,169.49	2,110,872.87
289	423,140.49	2,110,900.87
290	423,094.49	2,110,925.87
291	423,036.49	2,110,942.87
292	423,004.49	2,110,958.87
293	422,914.49	2,111,023.87
294	422,815.31	2,111,072.19
295	422,797.49	2,111,080.87
296	422,785.49	2,111,089.87
297	422,791.49	2,111,103.87
298	422,844.50	2,111,154.87
299	422,856.50	2,111,177.87
300	422,861.50	2,111,194.86
301	422,859.50	2,111,230.86
302	422,840.50	2,111,260.86
303	422,828.42	2,111,270.25
304	422,822.50	2,111,274.86
305	422,770.50	2,111,291.86
306	422,749.50	2,111,311.86
307	422,743.50	2,111,333.86
308	422,737.50	2,111,369.86
309	422,756.50	2,111,375.86
310	422,804.50	2,111,352.86
311	422,877.14	2,111,346.10
312	422,890.50	2,111,344.86

Vértice	X	Y
313	422,916.50	2,111,320.86
314	422,928.94	2,111,294.79
315	422,937.50	2,111,276.86
316	422,960.50	2,111,235.86
317	422,984.50	2,111,216.86
318	423,004.50	2,111,209.86
319	423,015.15	2,111,209.40
320	423,027.50	2,111,208.86
321	423,069.50	2,111,219.86
322	423,120.50	2,111,221.86
323	423,182.50	2,111,219.86
324	423,194.50	2,111,220.86
325	423,204.50	2,111,231.86
326	423,192.50	2,111,262.86
327	423,163.50	2,111,295.86
328	423,095.50	2,111,353.86
329	423,085.51	2,111,369.85
330	423,102.51	2,111,383.85
331	423,245.51	2,111,386.85
332	423,315.51	2,111,390.85
333	423,322.51	2,111,379.85
334	423,334.51	2,111,370.85
335	423,346.51	2,111,371.85
336	423,354.51	2,111,380.85
337	423,375.78	2,111,411.66
338	423,383.51	2,111,422.85
339	423,398.51	2,111,425.85
340	423,404.51	2,111,370.85
341	423,417.51	2,111,355.85
342	423,436.51	2,111,318.85
343	423,451.51	2,111,305.85
344	423,463.49	2,111,299.94
345	423,526.51	2,111,268.85
346	423,551.51	2,111,258.85
347	423,578.51	2,111,253.85
348	423,611.51	2,111,260.85
349	423,631.51	2,111,280.85
350	423,646.51	2,111,285.85
351	423,651.50	2,111,279.33

Vértice	X	Y
352	423,659.51	2,111,268.85
353	423,670.51	2,111,238.85
354	423,677.82	2,111,233.37
355	423,678.51	2,111,232.85
356	423,758.51	2,111,196.85
357	423,919.51	2,111,138.85
358	424,004.51	2,111,110.85
359	424,038.51	2,111,105.85
360	424,063.51	2,111,112.85
361	424,089.51	2,111,130.85
362	424,104.51	2,111,174.85
363	424,121.51	2,111,203.85
364	424,139.51	2,111,219.84
365	424,155.52	2,111,237.84
366	424,165.52	2,111,239.84
367	424,180.27	2,111,237.81
368	424,194.52	2,111,235.84
369	424,205.52	2,111,228.84
370	424,232.81	2,111,225.43
371	424,245.52	2,111,223.84
372	424,263.52	2,111,214.84
373	424,267.50	2,111,208.86
374	424,289.52	2,111,175.84
375	424,304.36	2,111,159.14
376	424,305.52	2,111,157.84
377	424,323.52	2,111,151.84
378	424,371.52	2,111,153.84
379	424,393.52	2,111,164.84
380	424,424.52	2,111,192.84
381	424,474.52	2,111,221.84
382	424,661.52	2,111,213.84
383	424,802.52	2,111,243.83
384	424,820.52	2,111,250.83
385	424,873.53	2,111,280.83
386	424,981.53	2,111,315.83
387	425,012.53	2,111,333.83
388	425,042.41	2,111,364.70
389	425,042.53	2,111,364.83
390	425,148.54	2,111,538.82

Vértice	X	Y
391	425,157.54	2,111,572.82
392	425,157.54	2,111,609.82
393	425,143.20	2,111,644.74
394	425,192.45	2,111,683.62
395	425,207.41	2,111,717.27
396	425,439.21	2,111,724.75

Vértice	X	Y
397	425,487.81	2,111,657.45
398	425,491.55	2,111,575.20
399	425,536.41	2,111,492.95
400	425,562.58	2,111,455.56
1	425,600.47	2,111,434.90

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales

Polígono 11 Coatepec Harinas, con una superficie de 1,232.380005 Hectáreas.

Vértice	X	Y
1	419,801.53	2,106,005.07
2	419,800.94	2,106,004.60
3	419,755.60	2,105,986.47
4	419,719.34	2,105,977.41
5	419,646.81	2,105,977.41
6	419,560.68	2,105,986.47
7	419,497.22	2,105,995.54
8	419,433.76	2,106,045.40
9	419,315.90	2,106,068.07
10	419,243.37	2,106,068.07
11	419,157.24	2,106,063.53
12	419,093.77	2,106,045.40
13	419,030.31	2,106,004.60
14	418,939.65	2,105,959.27
15	418,862.59	2,105,891.28
16	418,794.59	2,105,836.88
17	418,722.06	2,105,777.95
18	418,645.00	2,105,728.09
19	418,617.80	2,105,678.22
20	418,545.27	2,105,669.16
21	418,509.01	2,105,682.76
22	418,486.34	2,105,723.55
23	418,486.34	2,105,773.42
24	418,504.47	2,105,805.15
25	418,527.14	2,105,850.48
26	418,563.40	2,105,913.94
27	418,608.74	2,105,977.41
28	418,626.87	2,106,040.87
29	418,667.67	2,106,108.86

Vértice	X	Y
30	418,703.93	2,106,181.39
31	418,735.66	2,106,267.52
32	418,794.59	2,106,308.32
33	418,817.26	2,106,371.78
34	418,803.66	2,106,412.58
35	418,726.60	2,106,417.11
36	418,631.40	2,106,430.71
37	418,554.34	2,106,430.71
38	418,352.87	2,106,435.25
39	418,264.22	2,106,427.19
40	418,151.40	2,106,427.19
41	418,054.69	2,106,427.19
42	417,957.99	2,106,378.83
43	417,837.10	2,106,193.48
44	417,716.22	2,106,064.54
45	417,627.58	2,105,951.72
46	417,546.99	2,105,830.84
47	417,555.05	2,105,742.19
48	417,538.93	2,105,637.42
49	417,538.93	2,105,500.42
50	417,522.81	2,105,403.72
51	417,563.10	2,105,315.07
52	417,566.11	2,105,272.97
A partir de este vértice 52, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Noroeste hasta llegar al vértice 53.		
53	413,829.00	2,105,867.00
54	413,820.01	2,105,918.81
55	413,850.85	2,106,033.77
56	413,963.01	2,106,154.34

Vértice	X	Y
57	414,097.60	2,106,187.99
58	414,215.37	2,106,173.97
59	414,299.49	2,106,187.99
60	414,366.79	2,106,202.01
61	414,422.86	2,106,185.19
62	414,448.10	2,106,157.15
63	414,498.57	2,106,089.85
64	414,549.04	2,106,081.44
65	414,585.50	2,106,129.11
66	414,619.14	2,106,204.81
67	414,684.26	2,106,302.85
68	414,710.85	2,106,455.72
69	414,670.97	2,106,568.71
70	414,631.09	2,106,648.47
71	414,591.21	2,106,688.35
72	414,425.05	2,106,728.23
73	414,385.17	2,106,728.23
74	414,318.70	2,106,794.69
75	414,325.35	2,106,881.09
76	414,464.92	2,106,914.33
77	414,518.10	2,106,960.85
78	414,524.74	2,107,007.38
79	414,611.15	2,107,073.84
80	414,635.92	2,107,091.39
81	414,875.74	2,107,080.96
82	415,432.75	2,107,145.73
83	415,456.89	2,107,073.32
84	415,601.12	2,107,061.30
85	415,637.17	2,107,085.34
86	415,649.19	2,107,301.68
87	415,661.21	2,107,433.89
88	415,793.42	2,107,445.91
89	415,937.65	2,107,457.93
90	416,081.88	2,107,457.93
91	416,190.05	2,107,433.89
92	416,286.20	2,107,421.87
93	416,394.37	2,107,506.00
94	416,538.60	2,107,662.25
95	416,579.88	2,107,765.47

Vértice	X	Y
96	416,646.39	2,107,805.59
97	417,231.67	2,108,056.43
98	417,791.02	2,108,345.75
99	417,814.76	2,108,270.21
100	417,641.95	2,108,024.29
101	417,515.67	2,107,851.48
102	417,442.56	2,107,691.97
103	417,396.03	2,107,465.99
104	417,402.68	2,107,346.35
105	417,595.43	2,107,133.66
106	417,814.76	2,107,073.84
107	417,974.28	2,106,980.79
108	418,167.03	2,106,927.62
109	418,319.90	2,106,940.91
110	418,486.06	2,107,060.55
111	418,525.94	2,107,133.66
112	418,658.87	2,107,279.88
113	418,758.56	2,107,286.53
114	418,878.20	2,107,273.24
115	418,906.22	2,107,264.62
116	418,886.82	2,107,212.90
117	418,886.82	2,107,125.34
118	418,898.50	2,107,087.39
119	418,927.69	2,107,064.04
120	418,997.74	2,107,055.29
121	419,000.66	2,107,008.59
122	419,050.27	2,106,999.83
123	419,129.08	2,107,011.51
124	419,210.80	2,107,052.37
125	419,266.26	2,107,101.99
126	419,324.63	2,107,116.58
127	419,327.55	2,107,005.67
128	419,295.45	2,106,941.46
129	419,275.02	2,106,859.73
130	419,441.38	2,106,836.38
131	419,406.36	2,106,757.58
132	419,365.50	2,106,693.37
133	419,385.93	2,106,626.24
134	419,438.46	2,106,594.13

Vértice	X	Y
135	419,537.70	2,106,556.19
136	419,543.54	2,106,468.62
137	419,523.11	2,106,378.14
138	419,555.21	2,106,354.79
139	419,709.91	2,106,538.67
140	419,902.54	2,106,719.63
141	419,969.67	2,106,775.09
142	419,984.27	2,106,707.96
143	419,995.94	2,106,664.18
144	420,048.48	2,106,632.07
145	420,106.85	2,106,620.40
146	420,115.61	2,106,553.27
147	420,080.59	2,106,544.51
148	420,025.13	2,106,564.94
149	419,943.41	2,106,576.62

Vértice	X	Y
150	419,879.19	2,106,486.14
151	419,896.71	2,106,462.79
152	419,937.57	2,106,424.84
153	419,911.30	2,106,395.66
154	419,826.66	2,106,383.98
155	419,800.39	2,106,348.96
156	419,852.92	2,106,313.93
157	419,876.27	2,106,284.74
158	419,864.60	2,106,232.21
159	419,896.71	2,106,176.75
160	419,876.27	2,106,130.05
161	419,835.41	2,106,103.78
162	419,797.47	2,106,039.57
1	419,801.53	2,106,005.07

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas A

Polígono 1 Vertiente cuenca del Lerma A, con una superficie de 1,189.680054 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	407,147.77	2,134,318.88
A partir de este vértice 1, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Noreste hasta llegar al vértice 2.		
2	407,529.11	2,134,630.05
3	407,544.92	2,134,622.81
4	407,559.47	2,134,622.81
5	407,571.12	2,134,622.81
6	407,582.76	2,134,584.96
7	407,592.95	2,134,542.75
8	407,607.51	2,134,510.72
9	407,608.97	2,134,483.06
10	407,611.88	2,134,458.32
11	407,654.09	2,134,410.28
12	407,686.12	2,134,389.90
13	407,703.59	2,134,333.13
14	407,728.33	2,134,296.74
15	407,738.52	2,134,250.16
16	407,754.54	2,134,206.49
17	407,767.64	2,134,161.36
18	407,776.37	2,134,142.44

Vértice	X	Y
19	407,786.56	2,134,104.59
20	407,793.84	2,134,091.49
21	407,796.75	2,134,076.93
22	407,777.83	2,134,040.54
23	407,769.09	2,134,020.16
24	407,721.29	2,133,962.03
25	407,588.98	2,133,973.38
26	407,581.14	2,133,951.03
27	407,533.45	2,133,949.91
28	407,522.98	2,133,918.74
29	407,582.67	2,133,870.93
30	407,569.37	2,133,789.58
31	407,565.30	2,133,791.62
32	407,530.36	2,133,702.82
33	407,524.54	2,133,678.07
34	407,549.28	2,133,663.52
35	407,550.74	2,133,632.95
36	407,544.92	2,133,593.64
37	407,540.55	2,133,560.16
38	407,571.12	2,133,561.62

Vértice	X	Y
39	407,617.70	2,133,564.53
40	407,671.56	2,133,551.43
41	407,683.21	2,133,560.16
42	407,744.35	2,133,558.71
43	407,780.74	2,133,666.43
44	407,812.76	2,133,662.06
45	407,820.04	2,133,778.51
46	407,825.86	2,133,851.30
47	407,860.80	2,134,021.61
48	407,846.24	2,134,066.74
49	407,821.50	2,134,119.14
50	407,854.98	2,134,129.33
51	407,827.32	2,134,183.19
52	407,798.21	2,134,253.07
53	407,789.47	2,134,304.02
54	407,776.37	2,134,357.88
55	407,818.59	2,134,369.52
56	407,763.27	2,134,451.04
57	407,785.10	2,134,461.23
58	407,744.35	2,134,557.30
59	407,687.57	2,134,538.38
60	407,632.26	2,134,628.63
61	407,661.37	2,134,646.10
62	407,624.98	2,134,710.15
63	407,601.69	2,134,699.96
64	407,588.59	2,134,733.44
65	407,594.74	2,134,790.86
A partir de este vértice 65, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 66.		
66	408,458.00	2,134,453.00
67	408,468.00	2,134,443.00
68	408,565.00	2,134,492.00
A partir de este vértice 68, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Noreste hasta llegar al vértice 69.		
69	408,735.00	2,134,665.00
70	408,752.00	2,134,559.00
71	408,760.00	2,134,543.00
72	408,792.00	2,134,408.00

Vértice	X	Y
A partir de este vértice 72, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 73.		
73	409,660.22	2,134,386.55
74	409,642.78	2,134,359.42
75	409,618.97	2,134,351.48
76	409,599.92	2,134,327.67
77	409,585.63	2,134,310.21
78	409,564.99	2,134,305.45
79	409,544.36	2,134,316.56
80	409,536.42	2,134,316.56
81	409,525.31	2,134,295.92
82	409,550.71	2,134,289.57
83	409,553.88	2,134,275.28
84	409,545.94	2,134,253.06
85	409,542.77	2,134,234.01
86	409,528.48	2,134,219.72
87	409,526.89	2,134,194.32
88	409,526.89	2,134,173.68
89	409,530.07	2,134,135.58
90	409,531.66	2,134,122.88
91	409,528.48	2,134,105.42
92	409,525.31	2,134,083.20
93	409,517.37	2,134,057.80
94	409,499.91	2,134,038.75
95	409,495.14	2,134,022.87
96	409,495.54	2,134,014.96
97	409,480.66	2,134,009.09
98	409,473.79	2,133,939.63
99	409,486.85	2,133,936.93
100	409,480.86	2,133,906.98
101	409,477.68	2,133,841.89
102	409,471.33	2,133,767.28
103	409,469.74	2,133,738.71
104	409,444.34	2,133,733.94
105	409,444.34	2,133,714.89
106	409,442.76	2,133,694.26
107	409,447.77	2,133,691.03
108	409,447.63	2,133,681.46

Vértice	X	Y
109	409,446.97	2,133,635.17
110	409,446.85	2,133,626.66
111	409,469.03	2,133,619.24
112	409,458.63	2,133,538.68
113	409,455.46	2,133,514.87
114	409,441.17	2,133,516.46
115	409,426.88	2,133,487.88
116	409,420.53	2,133,472.01
117	409,436.41	2,133,460.89
118	409,442.76	2,133,452.96
119	409,442.76	2,133,438.67
120	409,439.58	2,133,422.79
121	409,428.47	2,133,413.27
122	409,393.54	2,133,419.62
123	409,372.91	2,133,403.74
124	409,391.96	2,133,391.04
125	409,403.07	2,133,383.11
126	409,409.42	2,133,365.64
127	409,403.07	2,133,349.77
128	409,401.48	2,133,332.31
129	409,398.31	2,133,319.61
130	409,377.67	2,133,311.67
131	409,345.92	2,133,302.14
132	409,307.82	2,133,322.78
133	409,274.48	2,133,343.42
134	409,253.84	2,133,283.09
135	409,217.33	2,133,276.74
136	409,164.94	2,133,265.63
137	409,131.60	2,133,191.02
138	409,091.92	2,133,122.76
139	409,077.47	2,133,100.05
140	409,063.90	2,133,105.96
141	409,026.73	2,133,032.43
142	409,053.98	2,133,020.99
143	409,053.82	2,133,019.57
144	409,042.70	2,133,005.28
145	409,026.83	2,132,984.64
146	409,034.77	2,132,956.07
147	409,047.47	2,132,941.78

Vértice	X	Y
148	409,066.52	2,132,927.49
149	409,069.69	2,132,911.62
150	409,066.52	2,132,897.33
151	409,085.57	2,132,879.87
152	409,101.44	2,132,841.77
153	409,110.97	2,132,819.54
154	409,117.32	2,132,790.97
155	409,126.84	2,132,763.98
156	409,131.60	2,132,748.10
157	409,144.30	2,132,756.04
158	409,157.00	2,132,760.81
159	409,168.12	2,132,756.04
160	409,166.53	2,132,743.34
161	409,145.89	2,132,724.29
162	409,130.02	2,132,700.48
163	409,122.08	2,132,678.25
164	409,120.49	2,132,651.27
165	409,120.49	2,132,619.52
166	409,126.84	2,132,587.77
167	409,126.84	2,132,565.54
168	409,114.14	2,132,548.08
169	409,099.85	2,132,532.20
170	409,103.03	2,132,508.39
171	409,137.95	2,132,500.45
172	409,193.52	2,132,484.58
173	409,230.03	2,132,473.47
174	409,253.84	2,132,467.12
175	409,260.19	2,132,494.10
176	409,255.43	2,132,511.57
177	409,279.24	2,132,517.92
178	409,347.51	2,132,525.85
179	409,390.37	2,132,525.85
180	409,384.02	2,132,500.45
181	409,385.61	2,132,484.58
182	409,380.84	2,132,471.88
183	409,377.67	2,132,459.18
184	409,395.13	2,132,452.83
185	409,420.53	2,132,446.48
186	409,447.52	2,132,443.30

Vértice	X	Y
187	409,482.44	2,132,438.54
188	409,482.44	2,132,486.17
189	409,482.44	2,132,522.68
190	409,476.09	2,132,548.08
191	409,437.99	2,132,540.14
192	409,430.06	2,132,540.14
193	409,420.53	2,132,540.14
194	409,412.59	2,132,546.49
195	409,395.13	2,132,549.67
196	409,333.22	2,132,546.49
197	409,261.78	2,132,541.73
198	409,252.26	2,132,571.89
199	409,239.56	2,132,602.05
200	409,233.21	2,132,644.92
201	409,230.03	2,132,689.37
202	409,234.79	2,132,727.47
203	409,242.73	2,132,762.39
204	409,253.84	2,132,783.03
205	409,268.13	2,132,794.14
206	409,280.83	2,132,821.13
207	409,293.53	2,132,844.94
208	409,295.12	2,132,860.82
209	409,323.69	2,132,854.47
210	409,333.22	2,132,865.58
211	409,350.68	2,132,870.34
212	409,382.43	2,132,862.41
213	409,391.96	2,132,898.92
214	409,368.14	2,132,925.91
215	409,350.68	2,132,951.31
216	409,347.51	2,132,970.36
217	409,342.74	2,132,989.41
218	409,342.74	2,133,008.46
219	409,372.91	2,132,998.93
220	409,415.77	2,132,984.64
221	409,437.99	2,132,984.64
222	409,461.81	2,132,989.41
223	409,490.38	2,132,995.76
224	409,501.49	2,133,005.28
225	409,542.77	2,132,997.34

Vértice	X	Y
226	409,595.16	2,132,975.12
227	409,658.66	2,132,944.96
228	409,679.29	2,132,935.43
229	409,701.52	2,132,927.49
230	409,730.09	2,132,913.21
231	409,745.97	2,132,903.68
232	409,722.16	2,132,863.99
233	409,704.69	2,132,843.36
234	409,688.82	2,132,822.72
235	409,672.94	2,132,810.02
236	409,666.59	2,132,792.56
237	409,658.66	2,132,778.27
238	409,647.54	2,132,765.57
239	409,638.02	2,132,754.45
240	409,628.49	2,132,740.17
241	409,625.32	2,132,721.12
242	409,628.49	2,132,702.07
243	409,634.84	2,132,695.72
244	409,649.13	2,132,684.60
245	409,651.51	2,132,668.47
246	409,656.80	2,132,657.88
247	409,697.81	2,132,660.53
248	409,745.44	2,132,661.85
249	409,757.35	2,132,644.65
250	409,756.02	2,132,612.90
251	409,749.41	2,132,567.92
252	409,746.76	2,132,546.76
253	409,746.76	2,132,521.62
254	409,754.70	2,132,492.52
255	409,756.02	2,132,472.67
256	409,725.60	2,132,471.35
257	409,695.17	2,132,476.64
258	409,664.74	2,132,477.96
259	409,639.61	2,132,480.61
260	409,621.09	2,132,481.93
261	409,615.79	2,132,466.06
262	409,610.50	2,132,435.63
263	409,613.15	2,132,418.43
264	409,622.41	2,132,403.88

Vértice	X	Y
265	409,632.99	2,132,399.91
266	409,646.22	2,132,398.59
267	409,646.22	2,132,377.42
268	409,642.25	2,132,369.49
269	409,654.16	2,132,365.52
270	409,671.36	2,132,377.42
271	409,703.11	2,132,398.59
272	409,728.24	2,132,418.43
273	409,757.35	2,132,430.34
274	409,789.10	2,132,439.60
275	409,808.94	2,132,446.21
276	409,819.52	2,132,455.48
277	409,810.26	2,132,460.77
278	409,799.68	2,132,466.06
279	409,785.13	2,132,472.67
280	409,777.19	2,132,624.81
281	409,778.51	2,132,645.98
282	409,801.00	2,132,672.43
283	409,793.06	2,132,679.05
284	409,778.51	2,132,696.25
285	409,771.90	2,132,712.12
286	409,771.90	2,132,730.64
287	409,761.31	2,132,745.19
288	409,757.35	2,132,763.72
289	409,745.44	2,132,762.39
290	409,744.12	2,132,792.82
291	409,748.09	2,132,820.60
292	409,748.09	2,132,835.15
293	409,756.02	2,132,853.67
294	409,769.25	2,132,876.16
295	409,786.45	2,132,886.75
296	409,794.39	2,132,963.48
297	409,899.30	2,132,946.20
298	409,897.30	2,132,940.70
299	409,913.15	2,132,936.07
300	409,959.05	2,133,023.24
301	409,948.58	2,133,026.05
302	409,953.14	2,133,034.91
303	409,994.15	2,133,115.61

Vértice	X	Y
304	410,023.25	2,133,194.99
305	409,905.51	2,133,224.09
306	409,871.12	2,133,042.85
307	409,774.54	2,133,064.02
308	409,798.36	2,133,143.39
309	409,642.25	2,133,175.14
310	409,656.80	2,133,247.90
311	409,659.45	2,133,296.85
312	409,668.71	2,133,352.41
313	409,695.17	2,133,430.47
314	409,699.14	2,133,474.12
315	409,703.11	2,133,513.81
316	409,688.55	2,133,519.10
317	409,651.51	2,133,523.07
318	409,648.87	2,133,493.97
319	409,634.31	2,133,468.83
320	409,622.41	2,133,441.05
321	409,610.50	2,133,418.56
322	409,610.50	2,133,389.46
323	409,615.79	2,133,360.35
324	409,599.92	2,133,333.89
325	409,598.60	2,133,308.76
326	409,582.72	2,133,282.30
327	409,574.78	2,133,259.81
328	409,560.23	2,133,247.90
329	409,550.97	2,133,241.29
330	409,541.71	2,133,228.06
331	409,535.10	2,133,210.86
332	409,528.48	2,133,188.37
333	409,521.87	2,133,175.14
334	409,498.05	2,133,176.47
335	409,487.47	2,133,161.91
336	409,483.50	2,133,153.98
337	409,488.79	2,133,130.16
338	409,490.12	2,133,109.00
339	409,495.41	2,133,094.45
340	409,488.79	2,133,078.57
341	409,478.21	2,133,061.37
342	409,478.21	2,133,044.17

(Continúa en la Tercera Sección)

**TE
R
CE
R
A
SE
C**

Vértice	X	Y
343	409,487.47	2,133,021.68
344	409,478.21	2,133,011.10
345	409,466.30	2,133,011.10
346	409,453.07	2,133,020.36
347	409,455.72	2,133,070.63
348	409,461.01	2,133,094.45
349	409,453.07	2,133,116.93
350	409,451.75	2,133,134.13
351	409,451.75	2,133,153.98
352	409,451.75	2,133,176.47
353	409,453.07	2,133,194.99
354	409,463.66	2,133,212.19
355	409,463.66	2,133,225.41
356	409,463.66	2,133,241.29
357	409,464.98	2,133,259.81
358	409,467.63	2,133,277.01
359	409,479.53	2,133,283.62
360	409,491.44	2,133,299.50
361	409,507.31	2,133,312.73
362	409,525.83	2,133,329.92
363	409,535.10	2,133,343.15
364	409,541.71	2,133,364.32
365	409,536.42	2,133,380.20
366	409,529.80	2,133,390.78
367	409,523.19	2,133,406.65
368	409,520.54	2,133,397.39
369	409,515.25	2,133,384.16
370	409,512.61	2,133,368.29
371	409,503.35	2,133,355.06
372	409,492.76	2,133,344.48
373	409,480.86	2,133,339.19
374	409,474.24	2,133,339.19
375	409,482.18	2,133,357.71
376	409,490.12	2,133,369.61
377	409,491.44	2,133,382.84

**CI
O
N
SECRETARIA DE MEDIO
AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**

(Viene de la Segunda Sección)

Vértice	X	Y
378	409,491.44	2,133,400.04
379	409,503.35	2,133,426.50
380	409,505.99	2,133,459.57
381	409,519.22	2,133,487.35
382	409,525.83	2,133,511.16
383	409,540.39	2,133,532.33
384	409,550.97	2,133,542.91
385	409,574.78	2,133,582.60
386	409,580.07	2,133,595.83
387	409,584.04	2,133,615.68
388	409,591.98	2,133,643.46
389	409,602.56	2,133,659.33
390	409,611.82	2,133,668.59
391	409,621.09	2,133,683.14
392	409,632.99	2,133,699.02
393	409,635.64	2,133,717.54
394	409,640.93	2,133,750.61
395	409,640.93	2,133,774.43
396	409,655.48	2,133,824.70
397	409,663.42	2,133,843.22
398	409,679.29	2,133,843.22
399	409,704.73	2,133,838.78
A partir de este vértice 399, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 400.		
400	410,593.29	2,133,794.58
401	410,539.56	2,133,800.14
402	410,508.44	2,133,805.80
403	410,506.93	2,133,804.37
404	410,492.61	2,133,812.53
405	410,423.68	2,133,735.35
406	410,403.25	2,133,689.09
407	410,418.30	2,133,667.74
408	410,387.72	2,133,612.41
409	410,396.45	2,133,603.89
410	410,377.52	2,133,573.29

Vértice	X	Y
411	410,299.98	2,133,467.74
412	410,288.17	2,133,473.82
413	410,262.04	2,133,442.79
414	410,279.84	2,133,431.61
415	410,280.57	2,133,384.06
416	410,329.61	2,133,340.01
417	410,323.54	2,133,328.48
418	410,353.76	2,133,310.85
419	410,359.30	2,133,320.00
420	410,447.79	2,133,280.34
421	410,424.51	2,133,246.48
422	410,408.10	2,133,177.16
423	410,403.34	2,133,121.59
424	410,431.91	2,133,091.43
425	410,398.58	2,133,023.17
426	410,330.31	2,132,924.74
427	410,292.79	2,132,808.44
428	410,271.58	2,132,758.06
429	410,274.75	2,132,726.31
430	410,249.35	2,132,710.43
431	410,211.25	2,132,694.56
432	410,206.49	2,132,680.27
433	410,229.51	2,132,662.54
434	410,244.06	2,132,663.86
435	410,248.15	2,132,686.39
436	410,263.11	2,132,706.73
437	410,295.92	2,132,721.54
438	410,309.68	2,132,730.01
439	410,324.49	2,132,704.61
440	410,340.37	2,132,690.85
441	410,361.53	2,132,680.27
442	410,386.93	2,132,672.86
443	410,420.80	2,132,658.04
444	410,410.22	2,132,641.11
445	410,340.37	2,132,537.39
446	410,366.83	2,132,504.58
447	410,389.05	2,132,506.70
448	410,414.45	2,132,498.23
449	410,428.79	2,132,485.52

Vértice	X	Y
450	410,447.26	2,132,440.03
451	410,472.18	2,132,380.31
452	410,527.75	2,132,415.23
453	410,435.67	2,132,554.93
454	410,408.68	2,132,569.22
455	410,456.31	2,132,629.55
456	410,494.41	2,132,700.99
457	410,365.82	2,132,729.56
458	410,402.33	2,132,804.17
459	410,380.11	2,132,820.05
460	410,449.96	2,132,983.56
461	410,522.98	2,132,951.81
462	410,527.75	2,132,939.11
463	410,595.11	2,132,916.26
464	410,598.00	2,132,890.00
465	410,616.00	2,132,866.00
466	410,613.14	2,132,863.64
467	410,684.91	2,132,727.97
468	410,676.97	2,132,626.37
469	410,667.45	2,132,537.47
470	410,762.70	2,132,516.83
471	410,753.17	2,132,489.85
472	410,799.21	2,132,461.27
473	410,742.06	2,132,370.78
474	410,784.92	2,132,342.21
475	410,699.20	2,132,248.55
476	410,664.27	2,132,258.07
477	410,633.30	2,132,195.13
478	410,651.57	2,132,131.07
479	410,603.60	2,132,007.72
480	410,517.13	2,131,877.41
481	410,689.33	2,131,797.52
482	410,703.79	2,131,620.36
483	410,443.24	2,131,399.40
484	410,488.22	2,131,361.04
485	410,527.91	2,131,318.71
486	410,554.37	2,131,310.77
487	410,587.44	2,131,260.50
488	410,607.28	2,131,238.01

Vértice	X	Y
489	410,649.62	2,131,227.42
490	410,709.15	2,131,231.39
491	410,749.36	2,131,243.03
492	410,785.35	2,131,245.15
493	410,850.97	2,131,253.62
494	410,857.00	2,131,223.44
495	410,805.73	2,131,207.68
496	410,821.15	2,131,164.51
497	410,837.66	2,131,170.42
498	410,868.32	2,131,199.86
499	410,912.35	2,131,194.35
500	410,989.08	2,131,155.85
501	411,015.54	2,131,139.32
502	411,041.60	2,131,129.40
503	411,014.08	2,131,093.41
504	410,997.15	2,131,061.66
505	410,992.91	2,131,027.80
506	410,990.80	2,131,010.86
507	410,950.58	2,130,928.31
508	410,923.06	2,130,881.75
509	410,884.96	2,130,894.45
510	410,859.56	2,130,913.50
511	410,834.16	2,130,924.08
512	410,813.00	2,130,890.21
513	410,791.83	2,130,852.11
514	410,762.20	2,130,828.83
515	410,736.80	2,130,792.85
516	410,719.86	2,130,765.33
517	410,656.36	2,130,651.03
518	410,681.76	2,130,610.81
519	410,719.86	2,130,655.26
520	410,747.38	2,130,714.53
521	410,777.01	2,130,750.51
522	410,817.23	2,130,797.08
523	410,857.18	2,130,803.16
524	410,896.87	2,130,817.45
525	410,946.08	2,130,836.50
526	410,963.55	2,130,844.44
527	411,022.28	2,130,798.40

Vértice	X	Y
528	411,057.87	2,130,778.95
529	411,097.56	2,130,775.65
530	411,120.71	2,130,755.80
531	411,133.94	2,130,729.35
532	411,140.55	2,130,679.74
533	411,147.17	2,130,640.05
534	411,152.46	2,130,606.98
535	411,160.40	2,130,577.87
536	411,160.40	2,130,543.48
537	411,152.46	2,130,509.08
538	411,144.52	2,130,495.85
539	411,128.65	2,130,472.04
540	411,115.42	2,130,432.35
541	411,128.65	2,130,403.25
542	411,115.42	2,130,379.43
543	411,141.87	2,130,339.75
544	411,157.51	2,130,360.59
545	411,182.18	2,130,344.32
546	411,216.34	2,130,394.31
547	411,199.00	2,130,412.75
548	411,234.48	2,130,448.22
549	411,255.65	2,130,424.41
550	411,308.56	2,130,442.93
551	411,279.46	2,130,493.20
552	411,337.67	2,130,559.35
553	411,366.77	2,130,612.27
554	411,446.15	2,130,567.29
555	411,454.08	2,130,532.89
556	411,493.77	2,130,511.73
557	411,545.37	2,130,510.40
558	411,592.99	2,130,490.56
559	411,704.12	2,130,490.56
560	411,739.83	2,130,530.25
561	411,803.33	2,130,550.09
562	411,862.87	2,130,577.87
563	411,914.46	2,130,526.28
564	411,973.99	2,130,538.18
565	412,021.62	2,130,593.75
566	412,037.49	2,130,641.37

Vértice	X	Y
567	412,037.49	2,130,665.18
568	412,041.46	2,130,692.96
569	412,077.18	2,130,724.72
570	412,112.90	2,130,712.81
571	412,104.96	2,130,673.12
572	412,108.93	2,130,645.34
573	412,120.84	2,130,558.03
574	412,152.35	2,130,535.33
575	412,255.53	2,130,500.94
576	412,268.76	2,130,551.21
577	412,300.51	2,130,606.77
578	412,313.67	2,130,636.01
579	412,398.15	2,130,608.24
580	412,405.69	2,130,626.30
581	412,415.87	2,130,622.12
582	412,468.79	2,130,590.37
583	412,506.89	2,130,571.32
584	412,566.16	2,130,537.45
585	412,525.94	2,130,514.17
586	412,494.19	2,130,488.77
587	412,481.49	2,130,442.20
588	412,534.41	2,130,389.28
589	412,800.84	2,130,455.17
590	412,854.82	2,130,469.45
591	412,897.68	2,130,491.68
592	412,937.37	2,130,515.49
593	413,065.96	2,130,553.59
594	413,054.84	2,130,590.10
595	413,048.49	2,130,612.33
596	413,019.92	2,130,669.48
597	413,073.66	2,130,690.66
598	413,129.46	2,130,714.95
599	413,185.68	2,130,748.03
600	413,291.51	2,130,738.11
601	413,370.89	2,130,701.72
602	413,456.88	2,130,761.26
603	413,493.26	2,130,777.79
604	413,566.02	2,130,731.49
605	413,658.62	2,130,771.18

Vértice	X	Y
606	413,420.50	2,130,996.07
607	413,506.49	2,131,025.84
608	413,480.03	2,131,078.76
609	413,506.49	2,131,134.98
610	413,532.95	2,131,177.98
611	413,559.40	2,131,220.97
612	413,553.24	2,131,279.49
A partir de este vértice 612, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 613.		
613	413,714.00	2,129,866.00
614	413,731.00	2,129,844.00
615	413,864.00	2,129,855.00
616	413,911.00	2,129,933.00
617	413,990.00	2,130,042.00
A partir de este vértice 617, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 618.		
618	414,391.65	2,128,216.82
619	414,111.31	2,128,150.42
620	414,050.88	2,128,102.94
621	414,003.39	2,128,046.82
622	413,941.60	2,127,993.26
623	413,921.74	2,127,989.29
624	413,835.04	2,127,982.07
625	413,744.38	2,127,964.80
626	413,537.18	2,127,900.05
627	413,442.21	2,127,921.63
628	413,317.02	2,127,934.58
629	413,253.00	2,127,942.42
630	413,303.97	2,128,146.28
631	413,407.11	2,128,476.33
632	413,365.85	2,128,765.12
633	413,242.08	2,128,888.89
634	413,056.43	2,129,033.29
635	412,891.41	2,129,053.91
636	412,747.01	2,129,280.82
637	412,664.50	2,129,507.73
638	412,602.61	2,129,755.27
639	412,437.59	2,129,961.55

Vértice	X	Y
640	412,293.19	2,129,961.55
641	412,148.80	2,129,858.41
642	412,004.40	2,129,487.10
643	411,777.49	2,129,301.45
644	411,509.33	2,129,198.31
645	411,344.30	2,129,218.94
646	411,096.77	2,129,404.59
647	410,911.12	2,129,466.47
648	410,766.72	2,129,714.01
649	410,766.72	2,130,023.43
650	410,663.58	2,130,167.83
651	410,498.55	2,130,229.71
652	410,271.65	2,130,229.71
653	410,189.13	2,130,456.62
654	410,292.27	2,130,642.27
655	410,477.93	2,130,786.67
656	410,581.07	2,130,951.69
657	410,519.18	2,131,137.35
658	410,404.17	2,131,466.00
659	410,554.95	2,131,755.00
660	410,416.73	2,131,918.35
661	410,379.04	2,131,905.78
662	410,395.41	2,132,044.98
663	410,333.53	2,132,395.66
664	410,127.25	2,132,560.68
665	409,962.23	2,132,560.68
666	409,797.20	2,132,354.40
667	409,711.97	2,132,304.68
668	409,676.58	2,132,284.04
669	409,549.66	2,132,210.00
670	409,302.13	2,132,127.49
671	409,033.96	2,132,106.86
672	409,027.05	2,132,107.63
673	408,848.31	2,132,127.49
674	408,642.03	2,132,292.52
675	408,477.01	2,132,354.40
676	408,477.01	2,132,581.31
677	408,456.38	2,132,828.85
678	408,456.38	2,132,973.24

Vértice	X	Y
679	408,559.52	2,133,385.80
680	408,497.63	2,133,736.48
681	408,394.49	2,133,963.39
682	408,353.24	2,133,942.76
683	408,270.73	2,133,818.99
684	408,229.47	2,133,674.60
685	408,064.44	2,133,447.69
686	407,899.42	2,133,323.92
687	407,816.91	2,132,973.24
688	407,631.26	2,133,076.38
689	407,280.58	2,133,220.78
690	407,053.67	2,133,220.78
691	406,702.99	2,133,138.27
692	406,537.97	2,132,952.61
693	406,331.69	2,132,828.85
694	406,290.43	2,132,601.94
695	406,290.43	2,132,440.99
696	406,248.94	2,132,457.58
697	406,233.06	2,132,473.46
698	406,241.00	2,132,521.08
699	406,260.84	2,132,560.77
700	406,241.00	2,132,624.27
701	406,221.16	2,132,656.02
702	406,201.31	2,132,695.71
703	406,173.53	2,132,699.68
704	406,145.75	2,132,620.30
705	406,121.94	2,132,596.49
706	406,094.16	2,132,576.65
707	406,042.56	2,132,548.87
708	406,018.75	2,132,529.02
709	405,983.03	2,132,493.30
710	405,967.15	2,132,461.55
711	405,998.90	2,132,413.93
712	406,034.62	2,132,370.27
713	406,042.56	2,132,334.55
714	406,014.78	2,132,310.74
715	405,994.94	2,132,294.87
716	406,002.87	2,132,259.15
717	406,030.65	2,132,227.40

Vértice	X	Y
718	406,030.65	2,132,195.65
719	406,002.87	2,132,187.71
720	405,971.12	2,132,179.77
721	405,931.44	2,132,195.65
722	405,923.50	2,132,227.40
723	405,879.84	2,132,255.18
724	405,860.00	2,132,255.18
725	405,828.25	2,132,259.15
726	405,784.59	2,132,259.15
727	405,748.87	2,132,263.12
728	405,717.12	2,132,310.74
729	405,677.44	2,132,350.43
730	405,665.53	2,132,382.18
731	405,661.56	2,132,421.87
732	405,701.25	2,132,457.58
733	405,756.81	2,132,501.24
734	405,800.47	2,132,544.90
735	405,867.94	2,132,612.37
736	405,907.62	2,132,640.15
737	405,939.37	2,132,703.65
738	405,939.37	2,132,755.24
739	405,939.37	2,132,814.77
740	405,943.34	2,132,870.34
741	405,959.22	2,132,929.87
742	405,959.22	2,132,957.65
743	405,979.06	2,133,005.27
744	406,006.84	2,133,037.02
745	406,034.62	2,133,064.80
746	406,050.50	2,133,080.68
747	406,102.09	2,133,080.68
748	406,157.66	2,133,088.62
749	406,213.22	2,133,088.62
750	406,248.94	2,133,088.62
751	406,256.87	2,133,104.49
752	406,256.87	2,133,152.12
753	406,264.81	2,133,195.77
754	406,272.75	2,133,243.40
755	406,288.62	2,133,271.18
756	406,304.50	2,133,298.96

Vértice	X	Y
757	406,284.66	2,133,374.37
758	406,268.78	2,133,461.68
759	406,248.94	2,133,529.15
760	406,222.00	2,133,548.39
761	406,235.02	2,133,648.84
762	406,260.67	2,133,735.42
763	406,316.42	2,133,793.54
764	406,341.80	2,133,828.80
765	406,346.37	2,133,846.07
766	406,364.03	2,133,838.71
767	406,411.17	2,133,812.17
768	406,458.55	2,133,767.31
769	406,466.10	2,133,762.70
770	406,522.78	2,133,719.65
771	406,498.97	2,133,628.37
772	406,455.31	2,133,529.15
773	406,419.59	2,133,477.56
774	406,399.75	2,133,421.99
775	406,427.53	2,133,398.18
776	406,427.53	2,133,378.34
777	406,427.53	2,133,338.65
778	406,427.53	2,133,306.90
779	406,459.28	2,133,291.02
780	406,498.97	2,133,283.09
781	406,530.72	2,133,298.96
782	406,531.24	2,133,300.19
783	406,554.20	2,133,305.64
784	406,563.09	2,133,399.39
785	406,563.30	2,133,441.87
786	406,561.77	2,133,470.19
787	406,561.88	2,133,492.95
788	406,586.28	2,133,489.46
789	406,633.91	2,133,453.74
790	406,669.62	2,133,410.09
791	406,677.56	2,133,362.46
792	406,693.44	2,133,322.77
793	406,709.31	2,133,275.15
794	406,713.28	2,133,302.93
795	406,733.13	2,133,314.84

Vértice	X	Y
796	406,772.81	2,133,338.65
797	406,768.84	2,133,398.18
798	406,756.94	2,133,457.71
799	406,745.03	2,133,521.21
800	406,733.13	2,133,596.62
801	406,717.25	2,133,640.27
802	406,705.34	2,133,679.96
803	406,705.34	2,133,735.52
804	406,717.25	2,133,799.02
805	406,745.03	2,133,850.62
806	406,784.72	2,133,890.31
807	406,840.28	2,133,918.09
808	406,899.81	2,133,957.78
809	406,927.59	2,134,005.40
810	406,963.31	2,134,053.03
811	406,983.16	2,134,136.37
812	407,010.94	2,134,199.87
813	407,074.44	2,134,187.96
814	407,074.44	2,134,128.43
815	407,058.56	2,134,009.37
816	407,066.50	2,133,953.81
817	407,042.69	2,133,898.24
818	407,030.78	2,133,858.56
819	407,003.00	2,133,802.99
820	406,959.34	2,133,771.24
821	406,911.72	2,133,743.46
822	406,856.16	2,133,707.74

Vértice	X	Y
823	406,840.28	2,133,664.09
824	406,840.28	2,133,620.43
825	406,860.13	2,133,576.77
826	406,883.94	2,133,541.06
827	406,935.53	2,133,537.09
828	407,064.79	2,133,566.49
829	407,153.81	2,133,592.65
830	407,201.44	2,133,608.52
831	407,229.22	2,133,664.09
832	407,209.38	2,133,711.71
833	407,181.59	2,133,759.34
834	407,173.66	2,133,818.87
835	407,177.63	2,133,886.34
836	407,189.53	2,133,957.78
837	407,217.31	2,133,977.62
838	407,233.19	2,134,013.34
839	407,241.13	2,134,053.03
840	407,229.22	2,134,092.71
841	407,221.28	2,134,132.40
842	407,253.03	2,134,168.12
843	407,241.13	2,134,223.68
844	407,213.34	2,134,223.68
845	407,193.50	2,134,223.68
846	407,157.78	2,134,223.68
847	407,141.91	2,134,255.43
1	407,147.77	2,134,318.88

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas A

Polígono 2 Vertiente cuenca del Lerma B, con una superficie de 5.204030 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	409,690.63	2,134,389.48
2	409,696.00	2,134,390.00
A partir de este vértice 2 se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 3.		
3	409,689.15	2,133,981.94
4	409,663.42	2,133,983.45
5	409,647.54	2,133,987.42

Vértice	X	Y
6	409,632.99	2,133,987.42
7	409,607.86	2,133,987.42
8	409,589.33	2,133,992.71
9	409,584.04	2,134,044.30
10	409,570.81	2,134,045.62
11	409,566.85	2,134,065.47
12	409,565.52	2,134,131.61

Vértice	X	Y
13	409,570.81	2,134,159.40
14	409,570.81	2,134,207.02
15	409,598.60	2,134,281.10
16	409,638.28	2,134,319.47

Vértice	X	Y
17	409,674.00	2,134,352.54
18	409,683.26	2,134,371.06
1	409,690.63	2,134,389.48

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas A

Polígono 3 Vertiente cuenca del Lerma C, con una superficie de 346.691986 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	406,290.43	2,132,258.01
2	406,290.43	2,132,024.35
3	406,352.32	2,131,838.70
4	406,455.46	2,131,323.00
5	406,455.46	2,131,075.46
6	406,146.04	2,130,951.69
7	405,774.73	2,130,931.07
8	405,485.94	2,131,034.21
9	405,279.66	2,131,219.86
10	405,114.63	2,131,384.88
11	404,908.35	2,131,591.16
12	404,640.19	2,131,838.70
13	404,330.77	2,131,962.47
14	404,145.12	2,132,292.52
15	404,062.60	2,132,003.72
16	404,268.88	2,131,735.56
17	404,433.91	2,131,488.02
18	404,537.05	2,131,281.74
19	404,351.40	2,131,054.83
20	404,145.12	2,131,075.46
21	403,918.21	2,131,157.97
22	403,588.34	2,131,523.50
A partir de este vértice 22, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Noroeste hasta llegar al vértice 23.		
23	403,469.00	2,132,097.00
24	403,509.19	2,132,093.08
25	403,540.94	2,132,080.38
26	403,583.27	2,132,048.63
27	403,604.44	2,132,029.58
28	403,623.49	2,132,014.76
29	403,638.31	2,131,995.71

Vértice	X	Y
30	403,655.45	2,131,970.26
31	403,689.11	2,131,934.33
32	403,714.51	2,131,923.74
33	403,731.44	2,131,898.34
34	403,731.44	2,131,877.18
35	403,714.51	2,131,864.48
36	403,697.66	2,131,842.25
37	403,709.92	2,131,827.95
38	403,735.11	2,131,776.88
39	403,735.79	2,131,759.86
40	403,801.29	2,131,707.84
41	403,799.17	2,131,686.68
42	403,801.29	2,131,652.81
43	403,801.29	2,131,640.11
44	403,739.91	2,131,657.04
45	403,737.79	2,131,623.18
46	403,742.02	2,131,602.01
47	403,744.14	2,131,570.26
48	403,754.72	2,131,530.04
49	403,775.89	2,131,525.81
50	403,784.36	2,131,549.09
51	403,801.29	2,131,578.73
52	403,813.99	2,131,591.43
53	403,826.69	2,131,591.43
54	403,852.09	2,131,591.43
55	403,883.84	2,131,587.19
56	403,902.89	2,131,585.08
57	403,915.59	2,131,591.43
58	403,940.99	2,131,602.01
59	403,962.16	2,131,625.29
60	403,957.92	2,131,654.93

Vértice	X	Y
61	403,951.57	2,131,678.21
62	403,943.11	2,131,707.84
63	403,930.41	2,131,745.94
64	403,909.24	2,131,771.34
65	403,873.26	2,131,794.63
66	403,852.09	2,131,815.79
67	403,830.92	2,131,832.73
68	403,822.46	2,131,856.01
69	403,826.69	2,131,889.88
70	403,833.04	2,131,915.28
71	403,847.86	2,131,904.69
72	403,852.09	2,131,879.29
73	403,871.14	2,131,858.13
74	403,890.19	2,131,862.36
75	403,924.06	2,131,862.36
76	403,962.16	2,131,862.36
77	404,006.61	2,131,864.48
78	404,017.19	2,131,875.06
79	404,074.34	2,131,889.88
80	404,059.52	2,131,913.16
81	404,044.71	2,131,934.33
82	404,036.24	2,131,951.26
83	404,021.42	2,131,983.01
84	404,015.07	2,132,012.64
85	403,996.02	2,132,040.16
86	403,976.97	2,132,067.68
87	403,970.62	2,132,080.38
88	403,943.11	2,132,122.71
89	403,934.64	2,132,135.41
90	403,919.82	2,132,141.76
91	403,911.36	2,132,148.11
92	403,902.89	2,132,160.81
93	403,896.54	2,132,173.51
94	403,892.31	2,132,179.86
95	403,878.81	2,132,162.13
96	403,849.71	2,132,155.52
97	403,821.93	2,132,147.58
98	403,746.52	2,132,203.14
99	403,667.14	2,132,269.29

Vértice	X	Y
100	403,664.50	2,132,375.12
101	403,675.08	2,132,428.04
102	403,667.14	2,132,475.66
103	403,653.92	2,132,523.29
104	403,638.04	2,132,555.04
105	403,603.64	2,132,610.60
106	403,577.19	2,132,647.64
107	403,524.27	2,132,679.39
108	403,497.81	2,132,682.04
109	403,505.75	2,132,708.50
110	403,489.87	2,132,756.12
111	403,487.23	2,132,811.69
112	403,469.77	2,132,838.67
113	403,442.78	2,132,886.30
114	403,465.00	2,132,883.12
115	403,479.29	2,132,875.19
116	403,499.93	2,132,875.19
117	403,511.04	2,132,891.06
118	403,531.68	2,132,892.65
119	403,537.50	2,132,935.51
120	403,605.23	2,132,943.98
121	403,611.58	2,132,973.61
122	403,609.47	2,133,032.88
123	403,615.82	2,133,092.14
124	403,620.05	2,133,147.18
125	403,617.93	2,133,191.63
126	403,598.88	2,133,257.25
127	403,636.98	2,133,223.38
128	403,653.92	2,133,195.86
129	403,683.55	2,133,147.18
130	403,711.07	2,133,100.61
131	403,744.93	2,133,028.64
132	403,760.70	2,132,986.05
133	403,702.49	2,132,964.88
134	403,694.56	2,132,904.03
135	403,682.79	2,132,867.59
136	403,660.16	2,132,853.75
137	403,662.81	2,132,787.61
138	403,668.10	2,132,753.21

Vértice	X	Y
139	403,673.39	2,132,716.17
140	403,683.97	2,132,679.13
141	403,676.03	2,132,650.03
142	403,691.91	2,132,618.28
143	403,699.85	2,132,597.11
144	403,784.51	2,132,647.38
145	403,845.37	2,132,689.71
146	403,855.95	2,132,742.63
147	403,869.18	2,132,787.61
148	403,892.99	2,132,806.13
149	403,930.04	2,132,800.84
150	403,943.26	2,132,822.00
151	403,914.16	2,132,837.88
152	403,882.41	2,132,859.05
153	403,858.60	2,132,880.21
154	403,892.99	2,132,877.57
155	403,940.62	2,132,890.80
156	403,981.66	2,132,900.33
157	404,012.06	2,132,885.50
158	404,027.93	2,132,840.53
159	404,019.99	2,132,811.42
160	403,961.79	2,132,784.96
161	403,969.72	2,132,763.80
162	403,993.54	2,132,747.92
163	403,965.75	2,132,685.74
164	403,981.63	2,132,635.47
165	404,018.67	2,132,619.60
166	404,037.19	2,132,585.20
167	404,140.38	2,132,622.24
168	404,158.90	2,132,595.79
169	404,148.33	2,132,553.11
170	404,157.31	2,132,540.86
171	404,198.59	2,132,521.70
172	404,280.61	2,132,508.47
173	404,219.75	2,132,704.27
174	404,180.07	2,132,669.87
175	404,145.67	2,132,664.58
176	404,137.73	2,132,741.31
177	404,161.55	2,132,757.18

Vértice	X	Y
178	404,177.42	2,132,792.90
179	404,157.58	2,132,852.43
180	404,145.67	2,132,896.09
181	404,161.55	2,132,919.90
182	404,189.33	2,132,947.68
183	404,205.20	2,132,963.56
184	404,217.11	2,133,003.24
185	404,221.08	2,133,054.84
186	404,229.02	2,133,102.46
187	404,260.77	2,133,086.59
188	404,284.58	2,133,034.99
189	404,312.36	2,132,999.28
190	404,352.05	2,132,971.49
191	404,391.73	2,132,955.62
192	404,435.39	2,132,955.62
193	404,443.33	2,132,931.81
194	404,427.45	2,132,900.06
195	404,399.67	2,132,884.18
196	404,371.89	2,132,848.46
197	404,356.02	2,132,812.74
198	404,391.73	2,132,792.90
199	404,411.58	2,132,773.06
200	404,423.48	2,132,733.37
201	404,443.33	2,132,721.46
202	404,431.42	2,132,665.90
203	404,455.23	2,132,630.18
204	404,475.08	2,132,614.31
205	404,486.98	2,132,590.49
206	404,483.02	2,132,558.74
207	404,475.08	2,132,523.03
208	404,479.05	2,132,495.24
209	404,510.80	2,132,475.40
210	404,574.30	2,132,495.24
211	404,610.02	2,132,511.12
212	404,649.19	2,132,553.35
213	404,768.77	2,132,459.52
214	404,828.30	2,132,455.56
215	404,883.86	2,132,392.06
216	404,915.61	2,132,388.09

Vértice	X	Y
217	404,939.42	2,132,419.84
218	404,939.42	2,132,455.56
219	404,951.33	2,132,475.40
220	404,994.99	2,132,459.52
221	405,026.74	2,132,427.77
222	405,070.39	2,132,435.71
223	405,118.02	2,132,507.15
224	405,118.02	2,132,562.71
225	405,133.89	2,132,614.31
226	405,125.95	2,132,677.81
227	405,102.14	2,132,753.21
228	405,086.27	2,132,808.78
229	405,062.45	2,132,860.37
230	405,050.55	2,132,915.93
231	405,042.61	2,132,963.56
232	405,026.74	2,132,999.28
233	404,963.24	2,132,979.43
234	404,915.61	2,132,983.40
235	404,883.86	2,132,999.28
236	404,844.17	2,133,054.84
237	404,812.42	2,133,090.56
238	404,776.70	2,133,102.46
239	404,737.02	2,133,110.40
240	404,705.27	2,133,106.43
241	404,677.48	2,133,090.56
242	404,657.64	2,133,078.65
243	404,629.86	2,133,058.81
244	404,582.23	2,133,003.24
245	404,570.33	2,132,967.53
246	404,554.45	2,133,015.15
247	404,562.39	2,133,090.56
248	404,534.61	2,133,162.00
249	404,546.52	2,133,257.25
250	404,554.45	2,133,324.71
251	404,566.36	2,133,380.28
252	404,641.77	2,133,400.12
253	404,673.52	2,133,416.00
254	404,717.17	2,133,364.40
255	404,748.92	2,133,308.84

Vértice	X	Y
256	404,792.58	2,133,261.21
257	404,820.36	2,133,225.50
258	404,836.24	2,133,245.34
259	404,812.42	2,133,292.96
260	404,788.61	2,133,344.56
261	404,776.70	2,133,408.06
262	404,768.77	2,133,463.62
263	404,776.70	2,133,503.31
264	404,812.42	2,133,539.03
265	404,848.14	2,133,539.03
266	404,871.95	2,133,507.28
267	404,895.77	2,133,455.68
268	404,905.03	2,133,405.41
269	404,944.71	2,133,352.50
270	404,971.17	2,133,339.27
271	404,997.63	2,133,310.16
272	404,984.40	2,133,289.00
273	404,987.05	2,133,251.95
274	405,002.92	2,133,228.14
275	405,029.38	2,133,217.56
276	405,039.96	2,133,233.43
277	405,042.61	2,133,254.60
278	405,058.49	2,133,254.60
279	405,063.78	2,133,233.43
280	405,063.78	2,133,206.97
281	405,063.78	2,133,180.52
282	405,077.01	2,133,162.00
283	405,095.53	2,133,135.54
284	405,111.40	2,133,135.54
285	405,132.57	2,133,130.25
286	405,148.44	2,133,106.43
287	405,156.38	2,133,072.04
288	405,174.90	2,133,013.83
289	405,174.90	2,132,976.79
290	405,193.42	2,132,921.22
291	405,196.07	2,132,878.89
292	405,219.88	2,132,830.38
293	405,241.01	2,132,789.17
294	405,257.00	2,132,752.73

Vértice	X	Y
295	405,247.66	2,132,702.06
296	405,241.05	2,132,645.17
297	405,241.05	2,132,610.78
298	405,267.77	2,132,560.77
299	405,279.68	2,132,513.15
300	405,307.46	2,132,469.49
301	405,347.15	2,132,402.02
302	405,373.61	2,132,343.81
303	405,400.06	2,132,301.48
304	405,357.73	2,132,259.15
305	405,273.06	2,132,222.11
306	405,236.02	2,132,190.35
307	405,257.19	2,132,121.56
308	405,273.06	2,132,079.23
309	405,294.23	2,132,026.31
310	405,315.40	2,131,957.52
311	405,336.56	2,131,936.35
312	405,405.36	2,131,952.23
313	405,447.69	2,131,978.69
314	405,490.02	2,132,010.44
315	405,558.81	2,132,021.02
316	405,601.15	2,132,052.77
317	405,599.94	2,132,057.13
318	405,640.39	2,132,068.01
319	405,640.49	2,132,085.71
320	405,601.99	2,132,116.00
321	405,588.73	2,132,151.46
322	405,575.52	2,132,195.77
323	405,564.44	2,132,196.63
324	405,558.81	2,132,248.56
325	405,542.94	2,132,327.94
326	405,490.02	2,132,317.36
327	405,431.81	2,132,386.15
328	405,415.94	2,132,439.06
329	405,431.81	2,132,497.27
330	405,447.69	2,132,555.48
331	405,437.11	2,132,640.15
332	405,405.36	2,132,756.56
333	405,394.77	2,132,793.61
334	405,394.77	2,132,841.23
335	405,405.36	2,132,899.44

Vértice	X	Y
336	405,405.36	2,132,994.69
337	405,394.77	2,133,058.19
338	405,394.77	2,133,116.40
339	405,426.52	2,133,164.02
340	405,468.86	2,133,227.52
341	405,484.73	2,133,301.61
342	405,474.15	2,133,354.52
343	405,463.56	2,133,412.73
344	405,458.27	2,133,465.65
345	405,437.11	2,133,507.98
346	405,468.86	2,133,507.98
347	405,527.06	2,133,455.07
348	405,558.81	2,133,391.57
349	405,569.40	2,133,322.77
350	405,574.69	2,133,248.69
351	405,553.52	2,133,148.15
352	405,542.94	2,133,079.36
353	405,532.36	2,132,947.06
354	405,532.36	2,132,857.11
355	405,543.75	2,132,718.33
356	405,537.65	2,132,592.52
357	405,569.40	2,132,481.40
358	405,601.15	2,132,412.61
359	405,617.02	2,132,349.11
360	405,627.61	2,132,301.48
361	405,654.06	2,132,264.44
362	405,664.65	2,132,222.11
363	405,664.65	2,132,169.19
364	405,691.11	2,132,110.98
365	405,696.40	2,132,047.48
366	405,701.25	2,132,001.18
367	405,729.03	2,131,977.36
368	405,772.69	2,131,953.55
369	405,820.31	2,131,925.77
370	405,875.87	2,131,897.99
371	405,903.65	2,131,874.18
372	405,935.40	2,131,862.27
373	405,967.15	2,131,854.33
374	405,994.94	2,131,862.27
375	406,026.69	2,131,897.99
376	406,042.56	2,131,862.27

Vértice	X	Y
377	406,074.31	2,131,850.36
378	406,117.97	2,131,830.52
379	406,133.84	2,131,870.21
380	406,153.69	2,131,929.74
381	406,173.53	2,131,973.40
382	406,169.56	2,132,032.93

Vértice	X	Y
383	406,193.37	2,132,088.49
384	406,205.28	2,132,140.08
385	406,209.25	2,132,195.65
386	406,248.94	2,132,223.43
387	406,287.97	2,132,255.96
1	406,290.43	2,132,258.01

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas A

Polígono 4 Vertiente cuenca del Lerma D, con una superficie de 4,190.574798 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	414,523.59	2,128,072.35
A partir de este vértice 1, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 2.		
2	414,890.04	2,127,845.77
3	414,866.55	2,127,782.72
4	414,842.74	2,127,716.04
5	414,822.10	2,127,612.85
6	414,780.82	2,127,617.62
7	414,766.54	2,127,627.14
8	414,730.02	2,127,622.38
9	414,722.09	2,127,606.50
10	414,726.85	2,127,574.75
11	414,723.67	2,127,550.94
12	414,710.97	2,127,523.95
13	414,707.76	2,127,499.49
14	414,505.00	2,127,404.00
15	414,308.10	2,127,171.18
16	414,200.64	2,127,221.89
17	414,131.19	2,127,241.73
18	414,058.43	2,127,208.66
19	413,979.05	2,127,172.28
20	414,028.66	2,127,125.98
21	414,091.50	2,127,099.52
22	414,137.81	2,127,076.37
23	414,187.41	2,127,023.45
24	414,223.79	2,126,977.15
25	414,273.40	2,126,957.30
26	414,319.71	2,126,940.77
27	414,336.24	2,126,901.08

Vértice	X	Y
28	414,342.86	2,126,858.09
29	414,319.71	2,126,828.32
30	414,260.18	2,126,768.79
31	414,154.34	2,126,686.11
32	414,071.66	2,126,610.04
33	413,965.83	2,126,537.28
34	413,926.14	2,126,484.36
35	413,879.84	2,126,391.76
36	413,810.38	2,126,355.38
37	413,740.93	2,126,328.92
38	413,731.01	2,126,279.31
39	413,731.01	2,126,246.24
40	413,727.70	2,126,216.47
41	413,721.09	2,126,190.01
42	413,678.09	2,126,147.02
43	413,631.79	2,126,130.48
44	413,585.49	2,126,097.41
45	413,532.57	2,126,054.41
46	413,479.65	2,126,034.57
47	413,439.97	2,126,051.10
48	413,406.89	2,126,057.72
49	413,377.13	2,126,084.18
50	413,327.52	2,126,061.03
51	413,317.60	2,125,984.96
52	413,327.52	2,125,932.04
53	413,324.21	2,125,875.82
54	413,330.82	2,125,793.14
55	413,334.13	2,125,753.45
56	413,287.83	2,125,736.91

Vértice	X	Y
57	413,224.99	2,125,713.76
58	413,224.99	2,125,680.69
59	413,244.83	2,125,647.61
60	413,267.99	2,125,611.23
61	413,301.06	2,125,578.16
62	413,334.13	2,125,545.09
63	413,393.66	2,125,601.31
64	413,439.97	2,125,627.77
65	413,473.04	2,125,654.23
66	413,519.34	2,125,654.23
67	413,559.03	2,125,644.31
68	413,628.48	2,125,647.61
69	413,674.78	2,125,664.15
70	413,721.09	2,125,660.84
71	413,750.85	2,125,634.38
72	413,780.62	2,125,617.85
73	413,780.62	2,125,584.78
74	413,770.70	2,125,548.40
75	413,740.93	2,125,521.94
76	413,731.01	2,125,478.94
77	413,724.39	2,125,432.64
78	413,717.78	2,125,373.11
79	413,717.78	2,125,330.11
80	413,714.47	2,125,300.35
81	413,691.32	2,125,254.05
82	413,674.78	2,125,220.97
83	413,661.55	2,125,164.75
84	413,664.86	2,125,108.52
85	413,694.63	2,125,078.76
86	413,757.47	2,125,058.92
87	413,797.15	2,125,012.61
88	413,846.76	2,124,906.78
89	413,932.75	2,124,850.56
90	413,969.13	2,124,830.71
91	414,025.36	2,124,834.02
92	414,074.97	2,124,810.87
93	414,124.58	2,124,804.25
94	414,164.26	2,124,843.94
95	414,197.34	2,124,880.32

Vértice	X	Y
96	414,197.34	2,124,926.62
97	414,223.79	2,125,055.61
98	414,227.10	2,125,154.83
99	414,210.57	2,125,227.59
100	414,180.80	2,125,290.43
101	414,164.26	2,125,340.04
102	414,164.26	2,125,396.26
103	414,217.18	2,125,432.64
104	414,296.56	2,125,482.25
105	414,323.01	2,125,521.94
106	414,339.55	2,125,571.55
107	414,316.40	2,125,631.08
108	414,306.48	2,125,693.92
109	414,306.48	2,125,746.83
110	414,306.48	2,125,819.59
111	414,339.55	2,125,869.20
112	414,349.47	2,125,932.04
113	414,395.77	2,125,978.34
114	414,435.46	2,125,988.27
115	414,475.15	2,126,014.72
116	414,504.92	2,126,070.95
117	414,534.68	2,126,120.56
118	414,551.22	2,126,180.09
119	414,564.45	2,126,236.31
120	414,577.68	2,126,259.46
121	414,620.67	2,126,269.39
122	414,670.28	2,126,292.54
123	414,696.74	2,126,338.84
124	414,723.20	2,126,395.06
125	414,752.96	2,126,444.67
126	414,805.88	2,126,504.20
127	414,855.49	2,126,543.89
128	414,898.48	2,126,576.96
129	414,944.79	2,126,606.73
130	414,984.47	2,126,606.73
131	415,037.39	2,126,610.04
132	415,064.27	2,126,657.09
133	415,204.00	2,126,622.00

Vértice	X	Y
A partir de este vértice 133, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 134.		
134	418,210.00	2,125,026.00
135	418,242.00	2,125,045.00
136	418,292.00	2,125,139.00
137	418,382.00	2,125,285.00
138	418,448.00	2,124,517.00
139	420,136.00	2,124,399.00
140	420,186.00	2,124,591.00
141	420,238.00	2,124,800.00
A partir de este vértice 3, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 4.		
142	422,959.24	2,123,846.65
143	422,958.97	2,123,844.66
144	422,938.33	2,123,822.53
145	422,891.07	2,123,774.23
146	422,831.35	2,123,715.02
147	422,794.47	2,123,712.94
148	422,782.53	2,123,734.24
149	422,757.60	2,123,743.59
150	422,734.75	2,123,775.79
151	422,693.72	2,123,784.61
152	422,610.62	2,123,784.10
153	422,558.69	2,123,746.70
154	422,516.62	2,123,683.86
155	422,450.66	2,123,623.61
156	422,366.00	2,123,599.21
157	422,339.00	2,123,573.24
158	422,306.28	2,123,540.52
159	422,266.29	2,123,505.20
160	422,247.59	2,123,487.02
161	422,241.36	2,123,483.91
162	422,233.05	2,123,484.43
163	422,226.30	2,123,485.99
164	422,240.35	2,123,500.29
165	422,267.25	2,123,533.41
166	422,296.22	2,123,583.08
167	422,323.12	2,123,597.56

Vértice	X	Y
168	422,312.78	2,123,605.84
169	422,281.74	2,123,630.68
170	422,269.32	2,123,647.24
171	422,296.13	2,123,686.81
172	422,291.99	2,123,701.29
173	422,273.36	2,123,719.92
174	422,263.02	2,123,736.48
175	422,250.60	2,123,759.24
176	422,221.63	2,123,755.10
177	422,180.24	2,123,740.62
178	422,130.58	2,123,709.57
179	422,126.74	2,123,677.69
180	422,100.83	2,123,686.76
181	422,061.97	2,123,703.60
182	422,039.95	2,123,693.24
183	422,019.22	2,123,659.55
184	422,013.67	2,123,648.10
185	422,010.43	2,123,632.42
186	421,997.46	2,123,636.21
187	421,964.49	2,123,670.25
188	421,941.25	2,123,669.71
189	421,915.31	2,123,691.33
190	421,895.11	2,123,704.58
191	421,919.05	2,123,702.73
192	421,930.10	2,123,706.42
193	421,941.15	2,123,750.62
194	421,922.74	2,123,761.67
195	421,930.10	2,123,802.20
196	421,928.26	2,123,833.51
197	421,863.00	2,123,874.05
198	421,863.00	2,123,897.00
199	421,866.28	2,123,967.48
200	421,841.70	2,123,996.99
201	421,779.29	2,124,028.23
202	421,754.63	2,124,016.54
203	421,742.94	2,123,962.01
204	421,733.86	2,123,964.61
205	421,700.10	2,123,963.31
206	421,698.80	2,123,981.49

Vértice	X	Y
207	421,705.29	2,123,998.37
208	421,728.66	2,124,030.83
209	421,719.54	2,124,036.91
210	421,685.51	2,123,982.21
211	421,642.59	2,123,913.24
212	421,628.70	2,123,872.43
213	421,609.23	2,123,834.77
214	421,592.09	2,123,779.83
215	421,597.28	2,123,687.65
216	421,555.74	2,123,643.50
217	421,454.36	2,123,500.63
218	421,393.25	2,123,454.31
219	421,340.14	2,123,346.66
220	421,313.87	2,123,331.90
221	421,302.00	2,123,325.22
222	421,284.08	2,123,341.66
223	421,278.74	2,123,346.56
224	421,223.44	2,123,407.05
225	421,176.55	2,123,381.09
226	421,156.02	2,123,293.33
227	421,068.33	2,123,286.71
228	421,049.56	2,123,334.21
229	421,051.10	2,123,407.72
230	421,131.41	2,123,460.65
231	421,145.99	2,123,535.75
232	421,178.85	2,123,555.83
233	421,154.59	2,123,629.97
234	421,149.44	2,123,645.74
235	421,145.36	2,123,646.52
236	421,037.99	2,123,667.15
237	421,023.39	2,123,665.33
238	420,990.53	2,123,641.60
239	420,994.18	2,123,553.99
240	420,983.23	2,123,510.18
241	420,945.28	2,123,462.66
242	420,919.10	2,123,403.06
243	420,820.82	2,123,372.77
244	420,768.58	2,123,346.94
245	420,715.67	2,123,384.91

Vértice	X	Y
246	420,597.89	2,123,400.73
247	420,622.50	2,123,346.24
248	420,610.19	2,123,302.29
249	420,596.05	2,123,270.05
250	420,507.10	2,123,301.23
251	420,467.88	2,123,269.00
252	420,435.20	2,123,205.28
253	420,413.72	2,123,140.99
254	420,411.70	2,123,017.79
255	420,417.88	2,122,947.93
256	420,381.06	2,122,880.23
257	420,337.91	2,122,928.18
258	420,233.15	2,122,946.43
259	420,202.01	2,122,893.10
260	420,192.98	2,122,877.64
261	420,183.72	2,122,797.40
262	420,162.12	2,122,723.34
263	420,155.95	2,122,646.18
264	420,109.04	2,122,619.64
265	420,126.09	2,122,579.84
266	420,091.98	2,122,511.61
267	420,035.12	2,122,426.33
268	419,945.59	2,122,359.52
269	419,870.22	2,122,284.18
270	419,764.59	2,122,221.68
271	419,664.38	2,122,092.73
272	419,624.83	2,122,088.60
273	419,663.09	2,121,804.43
274	419,759.78	2,121,673.89
275	419,782.22	2,121,677.84
276	419,822.11	2,121,636.14
277	419,894.03	2,121,592.47
278	419,929.99	2,121,549.32
279	419,922.84	2,121,415.32
280	419,923.87	2,121,382.45
281	419,886.36	2,121,340.88
282	419,886.36	2,121,273.20
283	419,840.16	2,121,034.53
284	419,793.97	2,120,780.46

Vértice	X	Y
285	419,768.95	2,120,617.81
286	419,786.19	2,120,617.47
287	419,792.22	2,120,563.19
288	419,707.78	2,120,508.91
289	419,659.53	2,120,442.57
290	419,623.34	2,120,358.13
291	419,584.82	2,120,278.95
292	419,556.99	2,120,213.83
293	419,514.77	2,120,177.19
294	419,504.56	2,120,185.70
295	419,447.51	2,120,025.95
296	419,359.59	2,119,862.67
297	419,285.83	2,119,725.69
298	419,270.45	2,119,670.73
299	419,254.76	2,119,614.70
300	419,254.95	2,119,614.47
301	419,254.95	2,119,566.22
302	419,253.17	2,119,488.87
303	419,223.39	2,119,449.17
304	419,173.38	2,119,455.42
305	419,114.90	2,119,427.52
306	418,988.57	2,119,367.26
307	418,824.32	2,119,367.26
308	418,773.94	2,119,375.66
309	418,776.22	2,119,343.70
310	418,734.00	2,119,313.54
311	418,655.59	2,119,343.70
312	418,589.24	2,119,349.73
313	418,559.09	2,119,319.57
314	418,504.80	2,119,307.51
315	418,450.52	2,119,307.51
316	418,402.27	2,119,307.51
317	418,323.86	2,119,313.54
318	418,286.07	2,119,324.88
319	418,003.09	2,119,161.95
320	417,858.22	2,119,115.86
321	417,807.69	2,119,171.44
322	417,774.77	2,119,237.26
323	417,681.51	2,119,297.61

Vértice	X	Y
324	417,626.32	2,119,350.21
325	417,552.36	2,119,327.11
326	417,475.68	2,119,351.07
327	417,444.26	2,119,349.22
328	417,385.96	2,119,345.79
329	417,383.78	2,119,315.61
330	417,416.65	2,119,256.89
331	417,428.68	2,119,196.74
332	417,434.19	2,119,145.25
333	417,430.14	2,119,099.76
334	417,371.81	2,119,103.56
335	417,325.97	2,119,100.67
336	417,250.54	2,119,091.24
337	417,188.55	2,119,049.07
338	417,182.34	2,118,999.41
339	417,198.53	2,118,904.50
340	417,225.78	2,118,838.05
341	417,286.77	2,118,721.72
342	417,298.86	2,118,631.79
343	417,294.89	2,118,568.12
344	417,296.88	2,118,528.33
345	417,316.33	2,118,485.59
346	417,374.47	2,118,470.64
347	417,380.73	2,118,446.84
348	417,394.36	2,118,395.04
349	417,364.51	2,118,391.09
350	417,261.05	2,118,379.16
351	417,174.18	2,118,357.40
352	417,141.11	2,118,316.91
353	417,134.92	2,118,263.66
354	417,114.92	2,118,246.69
355	417,108.30	2,118,241.08
356	417,091.18	2,118,226.57
357	417,063.97	2,118,239.64
358	417,055.86	2,118,242.37
359	416,966.32	2,118,272.48
360	416,913.80	2,118,194.44
361	416,960.09	2,117,881.87
362	416,850.74	2,117,789.90

Vértice	X	Y
363	416,755.80	2,117,720.49
364	416,692.94	2,117,692.93
365	416,625.05	2,117,627.81
366	416,537.10	2,117,583.82
367	416,526.30	2,117,578.42
368	416,524.93	2,117,583.40
369	416,501.83	2,117,667.03
370	416,495.35	2,117,690.49
371	416,497.03	2,117,707.42
372	416,481.61	2,117,763.25
373	416,477.45	2,117,778.29
374	416,437.56	2,117,799.51
375	416,322.75	2,117,860.59
376	416,173.33	2,117,824.36
377	416,173.77	2,117,820.54
378	416,168.39	2,117,819.24
379	416,153.34	2,117,815.59
380	416,000.02	2,117,867.44
381	415,832.93	2,117,882.45
382	415,624.54	2,117,904.87
383	415,530.54	2,117,988.06
384	415,477.14	2,118,151.49
385	415,398.71	2,118,540.77
386	415,402.86	2,118,535.38
387	415,417.93	2,118,518.43
388	415,438.64	2,118,499.60
389	415,448.06	2,118,527.85
390	415,455.59	2,118,556.09
391	415,468.77	2,118,576.81
392	415,480.07	2,118,580.57
393	415,491.37	2,118,582.46
394	415,500.79	2,118,605.06
395	415,489.49	2,118,614.47
396	415,468.94	2,118,630.00
397	415,500.79	2,118,686.03
398	415,513.97	2,118,710.51
399	415,525.27	2,118,750.06
400	415,542.21	2,118,789.60
401	415,547.86	2,118,815.97

Vértice	X	Y
402	415,568.58	2,118,823.50
403	415,579.88	2,118,825.38
404	415,583.64	2,118,834.80
405	415,581.76	2,118,849.87
406	415,572.35	2,118,851.75
407	415,559.16	2,118,853.63
408	415,559.16	2,118,868.70
409	415,559.16	2,118,887.53
410	415,561.05	2,118,915.78
411	415,568.58	2,118,940.26
412	415,576.11	2,118,974.15
413	415,579.88	2,119,011.82
414	415,594.94	2,119,038.18
415	415,594.94	2,119,057.01
416	415,577.99	2,119,057.01
417	415,553.51	2,119,058.90
418	415,525.27	2,119,058.90
419	415,502.67	2,119,055.13
420	415,465.00	2,119,062.66
421	415,453.71	2,119,083.38
422	415,429.22	2,119,085.26
423	415,385.91	2,119,090.91
424	415,376.50	2,119,107.86
425	415,384.03	2,119,136.11
426	415,395.33	2,119,170.00
427	415,412.28	2,119,209.55
428	415,400.98	2,119,226.50
429	415,378.38	2,119,258.51
430	415,355.78	2,119,234.03
431	415,357.66	2,119,215.20
432	415,355.81	2,119,213.81
433	415,313.03	2,119,283.57
434	415,351.08	2,119,284.55
435	415,348.96	2,119,318.41
436	415,336.26	2,119,384.03
437	415,332.03	2,119,445.41
438	415,329.91	2,119,494.10
439	415,325.68	2,119,589.35
440	415,361.66	2,119,654.96

Vértice	X	Y
441	415,359.54	2,119,663.43
442	415,338.38	2,119,710.00
443	415,306.63	2,119,710.00
444	415,241.01	2,119,690.95
445	415,194.44	2,119,678.25
446	415,097.08	2,119,652.85
447	415,099.19	2,119,623.21
448	415,075.91	2,119,621.10
449	415,058.98	2,119,568.18
450	415,064.92	2,119,548.13
451	414,912.96	2,119,565.01
452	414,541.65	2,119,688.78
453	414,335.37	2,119,956.95
454	414,567.25	2,120,130.85
455	414,733.41	2,120,145.60
456	414,683.30	2,120,197.38
457	414,703.89	2,120,201.50
458	414,709.04	2,120,214.37
459	414,711.61	2,120,255.56
460	414,678.14	2,120,273.59
461	414,639.52	2,120,294.18
462	414,598.33	2,120,314.78
463	414,572.58	2,120,345.67
464	414,551.99	2,120,373.99
465	414,545.74	2,120,385.24
466	414,539.11	2,120,397.17
467	414,539.11	2,120,430.63
468	414,526.24	2,120,469.25
469	414,526.24	2,120,502.72
470	414,549.41	2,120,543.92
471	414,567.43	2,120,585.11
472	414,590.61	2,120,610.85
473	414,624.08	2,120,618.58
474	414,649.82	2,120,623.73
475	414,693.59	2,120,634.03
476	414,634.37	2,120,654.62
477	414,603.48	2,120,659.77
478	414,541.69	2,120,690.67
479	414,505.64	2,120,695.82

Vértice	X	Y
480	414,474.75	2,120,682.94
481	414,433.56	2,120,682.94
482	414,414.85	2,120,680.74
483	414,376.63	2,120,761.44
484	414,314.74	2,120,885.21
485	414,294.11	2,121,318.40
486	414,232.23	2,121,834.10
487	414,376.63	2,122,164.15
488	414,314.74	2,122,411.68
489	414,170.35	2,122,514.82
490	413,860.93	2,122,659.22
491	413,778.41	2,122,906.76
492	413,427.74	2,123,071.78
493	413,159.57	2,123,051.15
494	413,077.06	2,122,927.38
495	412,891.41	2,122,906.76
496	412,685.13	2,122,906.76
497	412,643.87	2,123,154.29
498	412,313.82	2,123,484.34
499	412,190.05	2,123,443.08
500	412,025.03	2,123,443.08
501	411,818.75	2,123,463.71
502	411,591.84	2,123,628.74
503	411,241.16	2,123,855.65
504	410,828.60	2,124,123.81
505	410,560.44	2,124,206.32
506	410,271.65	2,124,247.58
507	410,106.62	2,124,391.97
508	410,024.11	2,124,515.74
509	410,189.13	2,124,598.26
510	410,395.41	2,124,557.00
511	410,581.07	2,124,474.49
512	411,076.14	2,124,412.60
513	411,468.07	2,124,412.60
514	411,736.24	2,124,577.63
515	411,963.15	2,124,660.14
516	412,066.29	2,124,783.91
517	412,004.40	2,124,948.93
518	411,839.38	2,124,948.93

Vértice	X	Y
519	411,591.84	2,124,990.19
520	411,550.58	2,125,217.10
521	411,612.47	2,125,485.26
522	411,860.01	2,125,588.40
523	412,107.54	2,125,774.05
524	412,623.24	2,126,104.10
525	412,953.29	2,126,289.76
526	412,953.29	2,126,578.55
527	412,912.04	2,126,784.83
528	412,788.27	2,126,908.60
529	412,747.01	2,127,156.13
530	413,097.67	2,127,467.83

Vértice	X	Y
531	413,118.32	2,127,486.18
532	413,140.38	2,127,490.83
533	413,510.25	2,127,568.69
534	413,717.13	2,127,617.37
535	413,774.52	2,127,630.88
536	413,860.93	2,127,651.21
537	414,046.56	2,127,740.32
538	414,404.85	2,127,917.31
539	414,499.82	2,127,986.38
540	414,525.73	2,128,068.40
1	414,523.59	2,128,072.35

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas A

Polígono 5 Vertiente cuenca del Lerma E, con una superficie de 3,902.239990 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	423,072.94	2,123,751.58
A partir de este vértice 1, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 2.		
2	430,354.48	2,115,611.14
3	430,228.16	2,115,467.91
4	430,155.18	2,115,321.92
5	430,018.33	2,115,251.97
6	429,990.97	2,115,239.80
7	429,945.35	2,115,084.68
8	429,835.57	2,115,054.11
9	429,804.54	2,114,932.50
10	429,857.99	2,114,731.24
11	430,009.40	2,114,794.32
12	430,222.28	2,114,774.39
13	430,292.23	2,114,883.89
14	430,503.87	2,114,949.50
15	430,584.54	2,114,858.91
16	430,759.11	2,114,930.81
17	430,879.76	2,114,892.29
18	431,018.39	2,114,871.75
19	431,120.00	2,114,843.55
A partir de este vértice 19, se continúa por la		

Vértice	X	Y
curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 20.		
20	430,306.28	2,114,136.02
21	430,273.35	2,114,174.43
22	430,206.09	2,114,234.97
23	430,101.83	2,114,258.51
24	429,994.20	2,114,258.51
25	429,906.76	2,114,218.15
26	429,799.13	2,114,197.97
27	429,738.59	2,114,164.34
28	429,688.15	2,114,123.98
29	429,614.15	2,114,144.16
30	429,523.35	2,114,150.89
31	429,419.08	2,114,160.98
32	429,308.10	2,114,211.43
33	429,227.38	2,114,241.70
34	429,139.93	2,114,241.70
35	428,948.23	2,114,228.24
36	428,827.15	2,114,305.60
37	428,749.80	2,114,325.78
38	428,722.89	2,114,251.79
39	428,655.62	2,114,053.35

Vértice	X	Y
40	428,638.81	2,113,945.73
41	428,658.99	2,113,841.47
42	428,813.70	2,113,925.55
43	428,991.95	2,113,807.84
44	429,146.66	2,114,012.99
45	429,308.10	2,114,033.17
46	429,540.16	2,114,043.26
47	429,614.15	2,113,972.64
48	429,772.23	2,113,939.00
49	429,943.75	2,113,939.00
50	430,115.28	2,113,831.38
51	430,313.71	2,113,817.93
52	430,414.61	2,113,770.84
53	430,512.14	2,113,690.12
54	430,559.23	2,113,535.41
55	430,475.15	2,113,441.24
56	430,330.53	2,113,414.33
57	430,317.39	2,113,311.45
A partir de este vértice 57, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 58.		
58	430,646.34	2,110,586.62
59	430,563.72	2,110,597.17
60	430,402.28	2,110,704.79
61	430,335.02	2,110,911.07
62	430,335.02	2,111,077.00
63	429,985.24	2,111,184.62
64	429,630.98	2,111,189.10
65	429,666.85	2,111,036.64
66	429,868.65	2,110,772.06
67	429,927.92	2,110,601.64
A partir de este vértice 67, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 68.		
68	430,124.87	2,109,894.93
69	430,079.70	2,109,871.87
70	430,047.95	2,109,882.46
71	430,021.49	2,109,879.81
72	429,984.45	2,109,861.29

Vértice	X	Y
73	429,960.63	2,109,858.65
74	429,920.95	2,109,863.94
75	429,886.55	2,109,853.35
76	429,875.97	2,109,803.08
77	429,841.57	2,109,800.44
78	429,788.65	2,109,792.50
79	429,756.90	2,109,813.67
80	429,727.80	2,109,837.48
81	429,696.05	2,109,882.46
82	429,688.11	2,109,914.21
83	429,688.11	2,109,959.19
84	429,653.72	2,110,004.17
85	429,616.68	2,110,009.46
86	429,537.30	2,110,009.46
87	429,510.84	2,110,041.21
88	429,479.09	2,110,051.79
89	429,444.70	2,110,041.21
90	429,447.34	2,110,004.17
91	429,484.38	2,109,967.12
92	429,479.09	2,109,882.46
93	429,542.59	2,109,866.58
94	429,576.99	2,109,816.31
95	429,608.74	2,109,752.81
96	429,643.13	2,109,726.35
97	429,643.13	2,109,694.60
98	429,436.76	2,109,715.77
99	429,344.15	2,109,718.42
100	429,338.86	2,109,684.02
101	429,342.74	2,109,656.86
102	429,249.62	2,109,671.63
103	429,166.92	2,109,738.76
104	429,095.91	2,109,756.14
105	429,043.74	2,109,785.11
106	428,944.44	2,109,791.09
107	428,865.43	2,109,740.28
108	428,840.02	2,109,723.95
109	428,744.30	2,109,742.59
110	428,695.83	2,109,804.75
111	428,638.03	2,109,804.75

Vértice	X	Y
112	428,553.50	2,109,824.65
113	428,353.38	2,109,814.71
114	428,344.19	2,109,886.81
115	428,325.54	2,109,981.30
116	428,272.09	2,110,036.00
117	428,211.18	2,110,053.40
118	428,127.90	2,110,057.12
119	427,959.06	2,110,067.87
120	427,911.34	2,110,118.39
121	427,875.10	2,110,134.86
122	427,729.08	2,110,208.44
123	427,665.67	2,110,206.22
124	427,574.89	2,110,220.59
125	427,483.94	2,110,224.14
126	427,405.81	2,110,223.89
127	427,349.81	2,110,255.73
128	427,305.89	2,110,308.45
129	427,251.00	2,110,380.92
130	427,203.79	2,110,418.26
131	427,160.97	2,110,433.64
132	427,134.12	2,110,457.04
133	427,003.00	2,110,447.74
134	426,819.64	2,110,469.31
135	426,679.42	2,110,469.31
136	426,539.20	2,110,458.53
137	426,420.56	2,110,501.67
138	426,377.41	2,110,609.53
139	426,334.27	2,110,706.60
140	426,237.20	2,110,857.61
141	426,107.76	2,110,954.68
142	426,010.69	2,110,933.11
143	425,859.69	2,110,879.18
144	425,794.97	2,110,846.82
145	425,622.39	2,110,760.53
146	425,514.53	2,110,771.32
147	425,525.32	2,110,900.75
148	425,503.75	2,111,073.33
149	425,471.39	2,111,159.62
150	425,385.10	2,111,235.12

Vértice	X	Y
151	425,449.82	2,111,289.05
152	425,622.39	2,111,386.12
153	425,600.82	2,111,429.27
154	425,600.47	2,111,434.90
155	425,590.04	2,111,601.84
156	425,546.89	2,111,720.49
157	425,503.75	2,111,828.35
158	425,417.46	2,111,903.85
159	425,352.74	2,111,979.35
160	425,383.75	2,112,235.52
161	425,408.02	2,112,284.06
162	425,424.20	2,112,332.59
163	425,529.36	2,112,332.59
164	425,547.01	2,112,331.55
165	425,666.89	2,112,324.50
166	425,844.86	2,112,324.50
167	426,119.90	2,112,308.32
168	426,322.14	2,112,308.32
169	426,467.75	2,112,300.23
170	426,492.01	2,112,195.07
171	426,500.10	2,112,130.36
172	426,500.10	2,112,009.01
173	426,516.28	2,111,903.85
174	426,564.82	2,111,806.78
175	426,589.09	2,111,758.24
176	426,669.98	2,111,814.87
177	426,767.06	2,111,806.78
178	426,823.68	2,111,766.33
179	426,928.85	2,111,766.33
180	427,009.74	2,111,766.33
181	427,114.91	2,111,790.60
182	427,171.53	2,111,839.13
183	427,260.52	2,111,895.76
184	427,365.68	2,111,928.12
185	427,373.77	2,111,960.48
186	427,495.11	2,112,073.73
187	427,616.45	2,112,106.09
188	427,648.81	2,112,203.16
189	427,608.37	2,112,251.70

Vértice	X	Y
190	427,527.47	2,112,364.95
191	427,470.84	2,112,421.58
192	427,446.58	2,112,494.38
193	427,422.31	2,112,567.19
194	427,389.95	2,112,631.90
195	427,309.05	2,112,639.99
196	427,171.53	2,112,639.99
197	427,066.37	2,112,631.90
198	427,001.65	2,112,623.81
199	426,904.58	2,112,615.73
200	426,864.13	2,112,631.90
201	426,839.86	2,112,761.34
202	426,839.86	2,112,834.14
203	426,864.13	2,112,898.86
204	426,904.58	2,112,955.48
205	426,904.58	2,113,044.47
206	426,896.49	2,113,117.27
207	426,783.24	2,113,222.44
208	426,759.44	2,113,208.16
209	426,742.79	2,113,198.17
210	426,613.36	2,113,141.54
211	426,500.10	2,113,125.36
212	426,475.84	2,113,076.83
213	426,322.14	2,113,068.74
214	426,208.88	2,113,068.74
215	426,119.90	2,113,076.83
216	426,071.36	2,113,076.83
217	426,022.82	2,113,028.29
218	425,885.30	2,113,076.83
219	425,861.03	2,113,198.17
220	425,812.50	2,113,222.44
221	425,666.89	2,113,238.62
222	425,569.81	2,113,270.97
223	425,456.56	2,113,262.88
224	425,367.57	2,113,311.42
225	425,294.77	2,113,384.23
226	425,246.23	2,113,505.57
227	425,197.70	2,113,618.82
228	425,197.70	2,113,732.08

Vértice	X	Y
229	425,221.96	2,113,861.51
230	425,270.50	2,113,918.13
231	425,351.40	2,113,982.85
232	425,399.93	2,114,112.28
233	425,432.29	2,114,217.45
234	425,448.47	2,114,322.61
235	425,513.19	2,114,524.85
236	425,521.28	2,114,605.74
237	425,541.51	2,114,686.67
238	425,545.54	2,114,702.82
239	425,618.35	2,114,807.98
240	425,642.62	2,114,913.14
241	425,739.69	2,115,074.93
242	425,925.75	2,115,228.63
243	425,952.58	2,115,240.49
244	426,273.60	2,115,382.33
245	426,346.40	2,115,422.78
246	426,459.66	2,115,447.05
247	426,589.09	2,115,479.41
248	426,742.79	2,115,536.03
249	426,783.24	2,115,447.05
250	426,831.77	2,115,260.99
251	426,839.86	2,115,131.56
252	426,799.42	2,115,018.31
253	426,734.70	2,114,969.77
254	426,734.70	2,114,783.71
255	426,807.51	2,114,670.46
256	426,945.03	2,114,670.46
257	427,042.10	2,114,702.82
258	427,211.98	2,114,718.99
259	427,266.78	2,114,713.78
260	427,381.86	2,114,702.82
261	427,559.83	2,114,557.20
262	427,867.23	2,114,403.50
263	428,393.05	2,114,322.61
264	428,530.57	2,114,346.88
265	428,635.73	2,114,443.95
266	428,748.98	2,114,646.19
267	428,748.98	2,114,799.89

Vértice	X	Y
268	428,740.89	2,114,929.32
269	428,740.89	2,115,123.47
270	428,684.27	2,115,309.53
271	428,457.76	2,115,471.32
272	428,235.13	2,115,548.09
273	428,226.37	2,115,548.50
274	428,184.72	2,115,566.86
275	428,169.52	2,115,581.10
276	428,012.84	2,115,665.47
277	427,842.96	2,115,746.36
278	427,673.08	2,115,867.70
279	427,454.66	2,115,956.69
280	427,300.96	2,115,972.87
281	427,135.97	2,115,978.76
282	427,074.46	2,115,980.96
283	426,919.75	2,115,976.91
284	426,755.93	2,115,976.91
285	426,670.99	2,115,976.91
286	426,586.06	2,115,976.91
287	426,488.98	2,116,025.45
288	426,458.65	2,116,098.25
289	426,452.58	2,116,158.92
290	426,416.18	2,116,201.39
291	426,383.45	2,116,240.66
292	426,355.50	2,116,274.20
293	426,300.90	2,116,389.48
294	426,319.10	2,116,450.15
295	426,428.31	2,116,504.75
296	426,519.32	2,116,541.15
297	426,561.79	2,116,541.15
298	426,670.99	2,116,595.76
299	426,731.67	2,116,613.96
300	426,780.20	2,116,650.36
301	426,822.67	2,116,686.76
302	426,865.14	2,116,717.10
303	426,937.95	2,116,729.23
304	426,980.42	2,116,765.64
305	427,065.36	2,116,753.50
306	427,320.18	2,116,389.48

Vértice	X	Y
307	427,338.38	2,116,395.54
308	427,386.92	2,116,438.01
309	427,453.65	2,116,438.01
310	427,532.53	2,116,438.01
311	427,562.86	2,116,438.01
312	427,587.13	2,116,407.68
313	427,629.60	2,116,407.68
314	427,690.27	2,116,383.41
315	427,726.67	2,116,334.87
316	427,744.88	2,116,274.20
317	427,793.41	2,116,256.00
318	427,829.82	2,116,171.06
319	427,878.35	2,116,152.86
320	427,957.22	2,116,140.72
321	427,987.56	2,116,080.05
322	428,011.83	2,116,043.65
323	428,066.43	2,116,019.38
324	428,278.78	2,115,995.11
325	428,381.92	2,116,007.25
326	428,406.19	2,115,982.98
327	428,406.19	2,115,928.37
328	428,430.46	2,115,861.64
329	428,491.13	2,115,843.43
330	428,539.67	2,115,837.37
331	428,606.41	2,115,837.37
332	428,654.94	2,115,855.57
333	428,661.01	2,115,922.31
334	428,661.01	2,116,013.31
335	428,661.01	2,116,086.12
336	428,661.01	2,116,158.92
337	428,667.08	2,116,262.07
338	428,570.00	2,116,504.75
339	428,563.94	2,116,553.29
340	428,570.00	2,116,626.09
341	428,588.21	2,116,680.70
342	428,563.94	2,116,990.12
343	428,509.33	2,117,032.59
344	428,381.92	2,116,996.19
345	428,321.25	2,116,984.05

Vértice	X	Y
346	428,151.37	2,116,917.31
347	428,108.90	2,116,899.11
348	428,005.76	2,116,862.71
349	427,969.36	2,116,795.97
350	427,939.02	2,116,668.56
351	427,920.82	2,116,601.82
352	427,878.35	2,116,541.15
353	427,811.61	2,116,529.02
354	427,605.33	2,116,711.03
355	427,526.46	2,116,698.90
356	427,496.12	2,116,638.23
357	427,423.32	2,116,613.96
358	427,380.85	2,116,656.43
359	427,459.72	2,116,765.64
360	427,520.39	2,116,826.31
361	427,575.00	2,116,856.64
362	427,647.80	2,116,868.78
363	427,696.34	2,116,874.84
364	427,720.61	2,116,941.58
365	427,750.94	2,117,014.39
366	427,750.94	2,117,075.06
367	427,775.21	2,117,135.73
368	427,775.21	2,117,184.27
369	427,823.75	2,117,232.81
370	427,872.29	2,117,263.14
371	427,884.42	2,117,317.74
372	427,884.42	2,117,396.62
373	427,872.29	2,117,505.83
374	427,902.62	2,117,627.17
375	427,848.02	2,117,778.85
376	427,835.88	2,117,833.45
377	427,817.68	2,117,906.26
378	427,757.01	2,117,948.73
379	427,678.14	2,117,948.73
380	427,581.06	2,117,972.99
381	427,550.73	2,118,070.07
382	427,593.20	2,118,088.27
383	427,672.07	2,118,088.27
384	427,708.47	2,118,124.67

Vértice	X	Y
385	427,750.94	2,118,155.01
386	427,738.81	2,118,227.81
387	427,696.34	2,118,306.69
388	427,653.87	2,118,488.70
389	427,653.87	2,118,561.50
390	427,696.34	2,118,616.11
391	427,702.41	2,118,694.98
392	427,666.00	2,118,792.06
393	427,672.07	2,118,864.86
394	427,732.74	2,119,046.87
395	427,763.08	2,119,156.08
396	427,818.19	2,119,289.27
397	427,835.88	2,119,332.03
398	427,914.75	2,119,386.63
399	428,036.10	2,119,532.24
400	428,127.10	2,119,629.32
401	428,242.38	2,119,738.53
402	428,199.91	2,119,853.80
403	428,145.31	2,119,956.94
404	428,066.43	2,120,041.88
405	428,017.90	2,120,132.89
406	427,945.09	2,120,157.16
407	427,890.49	2,120,211.76
408	427,890.49	2,120,260.30
409	427,951.16	2,120,260.30
410	428,017.90	2,120,260.30
411	428,108.90	2,120,266.37
412	428,163.51	2,120,302.77
413	428,157.44	2,120,345.24
414	428,084.63	2,120,357.37
415	428,017.90	2,120,363.44
416	427,914.75	2,120,393.78
417	427,835.88	2,120,418.04
418	427,797.66	2,120,426.24
419	427,666.00	2,120,454.45
420	427,562.86	2,120,442.31
421	427,520.39	2,120,490.85
422	427,544.66	2,120,551.52
423	427,593.20	2,120,630.39

Vértice	X	Y
424	427,641.73	2,120,697.13
425	427,356.58	2,121,206.77
426	427,204.90	2,121,382.72
427	427,028.96	2,121,528.33
428	426,883.34	2,121,643.60
429	426,482.91	2,121,868.09
430	426,082.48	2,122,153.24
431	425,293.76	2,122,656.81
432	425,081.41	2,122,772.09
433	424,978.27	2,122,808.49
434	424,844.79	2,122,790.29
435	424,784.12	2,122,766.02
436	424,705.25	2,122,723.55
437	424,553.57	2,122,681.08
438	424,497.70	2,122,654.79
439	424,450.43	2,122,632.54
440	424,401.89	2,122,553.67
441	424,359.42	2,122,450.53
442	424,298.75	2,122,353.46
443	424,250.21	2,122,304.92
444	424,189.54	2,122,219.98
445	424,128.87	2,122,153.24
446	424,056.07	2,122,050.10
447	424,019.66	2,122,001.56
448	424,019.66	2,121,940.89
449	424,019.66	2,121,874.15
450	423,995.39	2,121,831.68
451	423,995.39	2,121,764.95
452	423,995.39	2,121,710.34
453	423,983.26	2,121,661.80
454	423,968.17	2,121,621.57
455	423,965.06	2,121,613.27
456	423,940.79	2,121,528.33
457	423,946.86	2,121,449.46
458	423,989.33	2,121,400.92
459	424,067.58	2,121,376.12
460	424,119.69	2,121,335.16
461	424,160.63	2,121,234.64
462	424,264.86	2,121,182.51

Vértice	X	Y
463	424,287.19	2,121,149.00
464	424,361.64	2,121,104.33
465	424,402.58	2,121,115.50
466	424,384.53	2,121,041.31
467	424,374.95	2,120,938.30
468	424,355.79	2,120,871.22
469	424,327.90	2,120,793.50
470	424,273.36	2,120,735.32
471	424,188.51	2,120,661.39
472	424,134.94	2,120,539.39
473	424,037.06	2,120,456.40
474	423,870.52	2,120,335.54
475	423,713.78	2,120,198.36
476	423,674.59	2,120,152.63
477	423,521.11	2,120,035.05
478	423,429.68	2,119,937.06
479	423,385.78	2,119,837.31
480	423,369.45	2,119,726.26
481	423,353.12	2,119,634.80
482	423,297.61	2,119,478.02
483	423,212.71	2,119,298.37
484	423,144.40	2,119,288.74
485	423,111.37	2,119,280.48
486	422,997.53	2,119,266.52
487	422,954.18	2,119,344.98
488	422,981.01	2,119,439.96
489	423,095.45	2,119,586.85
490	423,172.04	2,119,678.31
491	423,162.10	2,119,762.32
492	423,193.78	2,119,846.39
493	423,212.47	2,119,921.18
494	423,243.63	2,119,992.86
495	423,190.66	2,120,073.89
496	423,196.89	2,120,117.52
497	423,228.05	2,120,198.55
498	423,215.59	2,120,304.50
499	423,196.89	2,120,363.72
500	423,153.27	2,120,410.46
501	423,113.22	2,120,350.37

Vértice	X	Y
502	423,097.19	2,120,326.32
503	422,978.79	2,120,229.71
504	422,928.94	2,120,195.43
505	422,904.02	2,120,111.29
506	422,857.28	2,120,070.77
507	422,807.43	2,120,126.87
508	422,696.83	2,120,103.93
509	422,669.21	2,120,076.30
510	422,681.96	2,120,167.71
511	422,605.00	2,120,241.49
512	422,541.24	2,120,288.25
513	422,526.37	2,120,377.54
514	422,481.74	2,120,434.93
515	422,462.61	2,120,515.71
516	422,501.36	2,120,695.33
517	422,514.11	2,120,790.99
518	422,494.98	2,120,876.02
519	422,490.73	2,120,937.67
520	422,544.04	2,121,102.30
521	422,597.17	2,121,180.96
522	422,643.93	2,121,193.71
523	422,629.05	2,121,259.61
524	422,614.17	2,121,317.01
525	422,603.75	2,121,400.92
526	422,631.17	2,121,465.81
527	422,607.91	2,121,573.16
528	422,624.91	2,121,685.83
529	422,616.58	2,121,731.36
530	422,639.96	2,121,797.26
531	422,680.34	2,121,892.93
532	422,720.72	2,121,967.33
533	422,754.73	2,122,022.60
534	422,775.98	2,122,069.37
535	422,781.21	2,122,124.42
536	422,781.21	2,122,183.58
537	422,827.52	2,122,285.62

Vértice	X	Y
538	422,847.43	2,122,323.10
539	422,882.57	2,122,388.69
540	422,882.83	2,122,470.36
541	422,883.04	2,122,533.31
542	422,887.71	2,122,605.39
543	422,875.14	2,122,688.95
544	422,891.19	2,122,754.95
545	422,882.63	2,122,780.09
546	422,812.57	2,122,859.53
547	422,823.93	2,122,917.36
548	422,743.81	2,122,963.16
549	422,755.70	2,122,994.88
550	422,755.92	2,122,995.16
551	422,777.59	2,122,993.00
552	422,787.76	2,122,991.98
553	422,831.37	2,123,030.35
554	422,820.96	2,123,062.33
555	422,815.76	2,123,085.39
556	422,825.96	2,123,121.43
557	422,826.91	2,123,124.81
558	422,831.63	2,123,134.87
559	422,863.06	2,123,201.92
560	422,873.65	2,123,255.96
561	422,883.19	2,123,339.67
562	422,914.97	2,123,403.25
563	422,935.10	2,123,465.77
564	422,964.54	2,123,532.13
565	423,012.27	2,123,572.70
566	423,050.45	2,123,622.82
567	423,069.54	2,123,644.30
568	423,083.85	2,123,701.57
569	423,076.66	2,123,728.12
570	423,072.34	2,123,744.10
1	423,072.94	2,123,751.58

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas A

Polígono 6 Vertiente cuenca del Lerma F, con una superficie de 8.406010 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	415,486.06	2,120,915.55
2	415,483.25	2,120,911.42
3	415,456.13	2,120,899.52
4	415,431.65	2,120,884.30
5	415,408.50	2,120,876.36
6	415,398.58	2,120,861.81
7	415,392.63	2,120,853.87
8	415,378.74	2,120,847.26
9	415,367.49	2,120,839.32
10	415,361.54	2,120,829.40
11	415,356.91	2,120,818.82
12	415,340.25	2,120,801.41
13	415,316.39	2,120,783.45
14	415,299.25	2,120,763.55
15	415,285.70	2,120,745.84
16	415,274.79	2,120,728.57
17	415,266.81	2,120,713.66
18	415,260.26	2,120,697.76
19	415,248.86	2,120,685.91
20	415,235.20	2,120,678.22
21	415,203.50	2,120,666.37
22	415,172.36	2,120,664.70
23	415,156.49	2,120,668.67
24	415,149.21	2,120,675.28
25	415,143.92	2,120,683.22
26	415,136.64	2,120,689.83
27	415,128.04	2,120,698.43
28	415,121.43	2,120,706.37
29	415,118.78	2,120,709.68
30	415,115.48	2,120,718.28
31	415,115.48	2,120,728.86
32	415,128.04	2,120,736.13
33	415,135.98	2,120,736.13
34	415,142.60	2,120,736.13
35	415,149.87	2,120,738.12
36	415,155.83	2,120,744.07
37	415,156.98	2,120,753.14
38	415,166.30	2,120,763.30
39	415,182.27	2,120,779.76

Vértice	X	Y
40	415,193.71	2,120,787.20
41	415,208.88	2,120,797.06
42	415,220.86	2,120,806.38
43	415,220.11	2,120,822.31
44	415,209.73	2,120,829.23
45	415,196.76	2,120,837.88
46	415,185.11	2,120,848.16
47	415,174.84	2,120,859.71
48	415,161.07	2,120,877.42
49	415,157.53	2,120,889.80
50	415,149.21	2,120,890.92
51	415,139.95	2,120,892.90
52	415,143.26	2,120,908.78
53	415,143.26	2,120,914.73
54	415,137.30	2,120,920.02
55	415,128.04	2,120,922.67
56	415,128.04	2,120,929.94
57	415,132.67	2,120,941.19
58	415,135.32	2,120,949.79
59	415,138.63	2,120,961.69
60	415,141.27	2,120,968.97
61	415,141.27	2,120,974.92
62	415,139.95	2,120,979.55
63	415,137.01	2,120,990.05
64	415,124.40	2,120,994.47
65	415,115.80	2,120,997.48
66	415,104.98	2,120,989.75
67	415,093.84	2,120,981.80
68	415,074.46	2,120,962.05
69	415,064.42	2,120,958.88
70	415,051.67	2,120,954.86
71	415,037.07	2,120,950.24
72	415,026.18	2,120,938.54
73	415,018.47	2,120,930.83
74	415,020.86	2,120,951.95
75	415,125.51	2,121,033.86
76	415,234.72	2,121,083.91
77	415,362.13	2,121,033.86
78	415,407.64	2,120,988.35

Vértice	X	Y
79	415,448.59	2,120,915.55

Vértice	X	Y
1	415,486.06	2,120,915.55

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas A

Polígono 7 La Peñuela, con una superficie de 64.216797 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	410,831.27	2,118,274.86
A partir de este vértice 1, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Noroeste hasta llegar al vértice 2.		
2	410,813.00	2,118,931.00
3	410,797.55	2,118,954.73
4	410,874.51	2,118,954.73
5	410,966.97	2,118,908.50
6	411,087.17	2,118,825.29
7	411,179.63	2,118,816.04
8	411,336.82	2,118,788.30
9	411,447.78	2,118,769.81
10	411,632.70	2,118,732.82
11	411,789.89	2,118,677.35
12	411,873.10	2,118,612.62
13	411,965.57	2,118,547.90
14	412,095.01	2,118,473.93
15	412,150.49	2,118,390.71

Vértice	X	Y
16	412,205.97	2,118,344.48
17	412,289.18	2,118,307.50
18	412,363.15	2,118,261.27
19	412,372.40	2,118,205.79
20	412,307.68	2,118,196.54
21	412,178.23	2,118,252.02
22	412,067.27	2,118,270.51
23	411,965.57	2,118,307.50
24	411,845.36	2,118,316.74
25	411,651.19	2,118,316.74
26	411,512.50	2,118,261.27
27	411,309.08	2,118,242.77
28	411,188.88	2,118,233.53
29	411,050.19	2,118,215.03
30	410,957.72	2,118,224.28
1	410,831.27	2,118,274.86

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas A

Polígono 8 San Miguel Oxtotilpan, con una superficie de 73.022003 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	408,695.93	2,116,744.88
A partir de este vértice 1, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Noreste hasta llegar al vértice 2.		
2	408,845.71	2,117,695.81
3	408,905.06	2,117,623.27
4	409,016.01	2,117,540.06
5	409,089.98	2,117,438.35
6	409,182.45	2,117,364.38
7	409,311.89	2,117,271.92
8	409,339.63	2,117,188.70
9	409,385.86	2,117,142.47
10	409,515.31	2,117,022.27

Vértice	X	Y
11	409,681.74	2,116,846.59
12	409,783.45	2,116,652.42
13	409,783.45	2,116,559.96
14	409,561.54	2,116,569.20
15	409,348.88	2,116,643.17
16	409,302.65	2,116,578.45
17	409,200.94	2,116,578.45
18	409,062.24	2,116,578.45
19	408,960.54	2,116,578.45
20	408,877.32	2,116,680.16
21	408,812.60	2,116,744.88
1	408,695.93	2,116,744.88

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas A

Polígono 9 Vertiente cuenca del Lerma G, con una superficie de 7.808420 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	429,347.51	2,109,644.67
2	429,386.49	2,109,617.87
3	429,550.53	2,109,620.52
4	429,590.22	2,109,562.31
5	429,682.82	2,109,533.21
6	429,703.99	2,109,517.33
7	429,709.28	2,109,490.87
8	429,701.34	2,109,472.35
9	429,688.11	2,109,448.54
10	429,690.76	2,109,427.37
11	429,709.28	2,109,342.71
12	429,778.07	2,109,221.00

Vértice	X	Y
13	429,815.11	2,109,162.79
14	429,825.83	2,109,130.45
15	429,862.57	2,109,098.12
16	429,773.00	2,109,099.00
17	429,771.41	2,109,100.25
18	429,670.34	2,109,226.32
19	429,615.45	2,109,321.28
20	429,516.28	2,109,441.35
21	429,396.00	2,109,552.87
1	429,347.51	2,109,644.67

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas A

Polígono 10 Vertiente cuenca del Lerma H, con una superficie de 167.987000 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	429,410.58	2,109,238.63
A partir de este vértice 1, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 2.		
2	429,277.97	2,107,694.20
3	429,232.46	2,107,718.04
4	429,223.36	2,107,754.44
5	429,218.81	2,107,809.05
6	429,218.81	2,107,863.65
7	429,218.81	2,107,900.05
8	429,218.81	2,107,945.56
9	429,218.81	2,107,986.51
10	429,159.65	2,108,000.16
11	429,127.80	2,107,986.51
12	429,082.30	2,107,954.66
13	429,064.10	2,107,909.16
14	428,982.19	2,107,868.20
15	428,945.79	2,107,895.50
16	428,930.87	2,107,877.61
17	428,922.12	2,107,882.47
18	428,881.82	2,107,914.71
19	428,841.53	2,107,979.18

Vértice	X	Y
20	428,769.00	2,108,011.42
21	428,764.04	2,108,011.42
22	428,754.67	2,108,032.01
23	428,713.72	2,108,045.67
24	428,645.46	2,108,100.27
25	428,595.41	2,108,136.67
26	428,545.36	2,108,150.32
27	428,499.85	2,108,159.42
28	428,463.45	2,108,168.52
29	428,436.15	2,108,204.93
30	428,436.15	2,108,282.28
31	428,458.90	2,108,318.69
32	428,486.20	2,108,368.74
33	428,481.65	2,108,436.99
34	428,472.55	2,108,491.60
35	428,472.55	2,108,546.20
36	428,445.25	2,108,578.06
37	428,413.40	2,108,605.36
38	428,376.99	2,108,632.66
39	428,340.59	2,108,669.06
40	428,326.94	2,108,696.36

Vértice	X	Y
41	428,299.64	2,108,750.97
42	428,285.99	2,108,801.02
43	428,240.48	2,108,828.32
44	428,153.27	2,108,841.98
45	428,122.93	2,108,896.58
46	428,080.46	2,108,920.85
47	427,989.46	2,108,932.98
48	427,910.58	2,108,932.98
49	427,825.64	2,108,908.71
50	427,746.77	2,108,908.71
51	427,673.97	2,108,908.71
52	427,625.43	2,108,951.18
53	427,631.50	2,109,011.85
54	427,623.49	2,109,138.03
55	427,945.99	2,109,335.12
56	428,066.29	2,109,419.58
57	428,107.24	2,109,373.51
58	428,094.45	2,109,268.57
59	428,104.68	2,109,176.43
60	428,201.95	2,109,158.51
61	428,350.40	2,109,102.20
62	428,429.75	2,109,163.63

Vértice	X	Y
63	428,539.81	2,109,240.41
64	428,742.02	2,109,324.88
65	428,795.77	2,109,370.95
66	428,762.49	2,109,414.47
67	428,718.98	2,109,424.70
68	428,647.31	2,109,440.06
69	428,616.52	2,109,490.86
70	428,652.24	2,109,494.26
71	428,706.18	2,109,493.81
72	428,752.56	2,109,495.96
73	428,783.17	2,109,458.56
74	428,842.67	2,109,460.25
75	428,927.70	2,109,480.65
76	429,060.88	2,109,466.97
77	429,139.10	2,109,461.86
78	429,212.21	2,109,421.05
79	429,244.53	2,109,368.33
80	429,196.90	2,109,353.02
81	429,261.52	2,109,320.72
82	429,319.33	2,109,308.82
83	429,329.54	2,109,254.40
1	429,410.58	2,109,238.63

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas B

Polígono 1 La Lima con una superficie de 18.147200 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	407,529.11	2,134,630.05
2	407,528.00	2,134,634.00
3	407,533.00	2,134,786.00
4	407,544.00	2,134,810.00
5	407,552.00	2,134,816.00
6	407,562.00	2,134,816.00
7	407,594.74	2,134,790.86
8	407,588.59	2,134,733.44
9	407,601.69	2,134,699.96
10	407,624.98	2,134,710.15
11	407,661.37	2,134,646.10
12	407,632.26	2,134,628.63
13	407,687.57	2,134,538.38

Vértice	X	Y
14	407,744.35	2,134,557.30
15	407,785.10	2,134,461.23
16	407,763.27	2,134,451.04
17	407,818.59	2,134,369.52
18	407,776.37	2,134,357.88
19	407,789.47	2,134,304.02
20	407,798.21	2,134,253.07
21	407,827.32	2,134,183.19
22	407,854.98	2,134,129.33
23	407,821.50	2,134,119.14
24	407,846.24	2,134,066.74
25	407,860.80	2,134,021.61
26	407,825.86	2,133,851.30

Vértice	X	Y
27	407,820.04	2,133,778.51
28	407,812.76	2,133,662.06
29	407,780.74	2,133,666.43
30	407,744.35	2,133,558.71
31	407,683.21	2,133,560.16
32	407,671.56	2,133,551.43
33	407,617.70	2,133,564.53
34	407,571.12	2,133,561.62
35	407,540.55	2,133,560.16
36	407,544.92	2,133,593.64
37	407,550.74	2,133,632.95
38	407,549.28	2,133,663.52
39	407,524.54	2,133,678.07
40	407,530.36	2,133,702.82
41	407,565.30	2,133,791.62
42	407,569.37	2,133,789.58
43	407,582.67	2,133,870.93
44	407,522.98	2,133,918.74
45	407,533.45	2,133,949.91
46	407,581.14	2,133,951.03
47	407,588.98	2,133,973.38
48	407,721.29	2,133,962.03

Vértice	X	Y
49	407,769.09	2,134,020.16
50	407,777.83	2,134,040.54
51	407,796.75	2,134,076.93
52	407,793.84	2,134,091.49
53	407,786.56	2,134,104.59
54	407,776.37	2,134,142.44
55	407,767.64	2,134,161.36
56	407,754.54	2,134,206.49
57	407,738.52	2,134,250.16
58	407,728.33	2,134,296.74
59	407,703.59	2,134,333.13
60	407,686.12	2,134,389.90
61	407,654.09	2,134,410.28
62	407,611.88	2,134,458.32
63	407,608.97	2,134,483.06
64	407,607.51	2,134,510.72
65	407,592.95	2,134,542.75
66	407,582.76	2,134,584.96
67	407,571.12	2,134,622.81
68	407,559.47	2,134,622.81
69	407,544.92	2,134,622.81
1	407,529.11	2,134,630.05

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas B

Polígono 2 El Capulín y Dilatada Sur con una superficie de 543.291016 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	406,290.43	2,132,440.99
2	406,308.47	2,132,398.05
3	406,308.47	2,132,330.58
4	406,296.56	2,132,263.12
5	406,290.43	2,132,258.01
6	406,287.97	2,132,255.96
7	406,248.94	2,132,223.43
8	406,209.25	2,132,195.65
9	406,205.28	2,132,140.08
10	406,193.37	2,132,088.49
11	406,169.56	2,132,032.93
12	406,173.53	2,131,973.40
13	406,153.69	2,131,929.74

Vértice	X	Y
14	406,133.84	2,131,870.21
15	406,117.97	2,131,830.52
16	406,074.31	2,131,850.36
17	406,042.56	2,131,862.27
18	406,026.69	2,131,897.99
19	405,994.94	2,131,862.27
20	405,967.15	2,131,854.33
21	405,935.40	2,131,862.27
22	405,903.65	2,131,874.18
23	405,875.87	2,131,897.99
24	405,820.31	2,131,925.77
25	405,772.69	2,131,953.55
26	405,729.03	2,131,977.36

Vértice	X	Y
27	405,701.25	2,132,001.18
28	405,696.40	2,132,047.48
29	405,691.11	2,132,110.98
30	405,664.65	2,132,169.19
31	405,664.65	2,132,222.11
32	405,654.06	2,132,264.44
33	405,627.61	2,132,301.48
34	405,617.02	2,132,349.11
35	405,601.15	2,132,412.61
36	405,569.40	2,132,481.40
37	405,537.65	2,132,592.52
38	405,543.75	2,132,718.33
39	405,532.36	2,132,857.11
40	405,532.36	2,132,947.06
41	405,542.94	2,133,079.36
42	405,553.52	2,133,148.15
43	405,574.69	2,133,248.69
44	405,569.40	2,133,322.77
45	405,558.81	2,133,391.57
46	405,527.06	2,133,455.07
47	405,468.86	2,133,507.98
48	405,437.11	2,133,507.98
49	405,458.27	2,133,465.65
50	405,463.56	2,133,412.73
51	405,474.15	2,133,354.52
52	405,484.73	2,133,301.61
53	405,468.86	2,133,227.52
54	405,426.52	2,133,164.02
55	405,394.77	2,133,116.40
56	405,394.77	2,133,058.19
57	405,405.36	2,132,994.69
58	405,405.36	2,132,899.44
59	405,394.77	2,132,841.23
60	405,394.77	2,132,793.61
61	405,405.36	2,132,756.56
62	405,437.11	2,132,640.15
63	405,447.69	2,132,555.48
64	405,431.81	2,132,497.27
65	405,415.94	2,132,439.06

Vértice	X	Y
66	405,431.81	2,132,386.15
67	405,490.02	2,132,317.36
68	405,542.94	2,132,327.94
69	405,558.81	2,132,248.56
70	405,564.44	2,132,196.63
71	405,575.52	2,132,195.77
72	405,588.73	2,132,151.46
73	405,601.99	2,132,116.00
74	405,640.49	2,132,085.71
75	405,640.39	2,132,068.01
76	405,599.94	2,132,057.13
77	405,601.15	2,132,052.77
78	405,558.81	2,132,021.02
79	405,490.02	2,132,010.44
80	405,447.69	2,131,978.69
81	405,405.36	2,131,952.23
82	405,336.56	2,131,936.35
83	405,315.40	2,131,957.52
84	405,294.23	2,132,026.31
85	405,273.06	2,132,079.23
86	405,257.19	2,132,121.56
87	405,236.02	2,132,190.35
88	405,273.06	2,132,222.11
89	405,357.73	2,132,259.15
90	405,400.06	2,132,301.48
91	405,373.61	2,132,343.81
92	405,347.15	2,132,402.02
93	405,307.46	2,132,469.49
94	405,279.68	2,132,513.15
95	405,267.77	2,132,560.77
96	405,241.05	2,132,610.78
97	405,241.05	2,132,645.17
98	405,247.66	2,132,702.06
99	405,257.00	2,132,752.73
100	405,241.01	2,132,789.17
101	405,219.88	2,132,830.38
102	405,196.07	2,132,878.89
103	405,193.42	2,132,921.22
104	405,174.90	2,132,976.79

Vértice	X	Y
105	405,174.90	2,133,013.83
106	405,156.38	2,133,072.04
107	405,148.44	2,133,106.43
108	405,132.57	2,133,130.25
109	405,111.40	2,133,135.54
110	405,095.53	2,133,135.54
111	405,077.01	2,133,162.00
112	405,063.78	2,133,180.52
113	405,063.78	2,133,206.97
114	405,063.78	2,133,233.43
115	405,058.49	2,133,254.60
116	405,042.61	2,133,254.60
117	405,039.96	2,133,233.43
118	405,029.38	2,133,217.56
119	405,002.92	2,133,228.14
120	404,987.05	2,133,251.95
121	404,984.40	2,133,289.00
122	404,997.63	2,133,310.16
123	404,971.17	2,133,339.27
124	404,944.71	2,133,352.50
125	404,905.03	2,133,405.41
126	404,895.77	2,133,455.68
127	404,871.95	2,133,507.28
128	404,848.14	2,133,539.03
129	404,812.42	2,133,539.03
130	404,776.70	2,133,503.31
131	404,768.77	2,133,463.62
132	404,776.70	2,133,408.06
133	404,788.61	2,133,344.56
134	404,812.42	2,133,292.96
135	404,836.24	2,133,245.34
136	404,820.36	2,133,225.50
137	404,792.58	2,133,261.21
138	404,748.92	2,133,308.84
139	404,717.17	2,133,364.40
140	404,673.52	2,133,416.00
141	404,641.77	2,133,400.12
142	404,566.36	2,133,380.28
143	404,554.45	2,133,324.71

Vértice	X	Y
144	404,546.52	2,133,257.25
145	404,534.61	2,133,162.00
146	404,562.39	2,133,090.56
147	404,554.45	2,133,015.15
148	404,570.33	2,132,967.53
149	404,582.23	2,133,003.24
150	404,629.86	2,133,058.81
151	404,657.64	2,133,078.65
152	404,677.48	2,133,090.56
153	404,705.27	2,133,106.43
154	404,737.02	2,133,110.40
155	404,776.70	2,133,102.46
156	404,812.42	2,133,090.56
157	404,844.17	2,133,054.84
158	404,883.86	2,132,999.28
159	404,915.61	2,132,983.40
160	404,963.24	2,132,979.43
161	405,026.74	2,132,999.28
162	405,042.61	2,132,963.56
163	405,050.55	2,132,915.93
164	405,062.45	2,132,860.37
165	405,086.27	2,132,808.78
166	405,102.14	2,132,753.21
167	405,125.95	2,132,677.81
168	405,133.89	2,132,614.31
169	405,118.02	2,132,562.71
170	405,118.02	2,132,507.15
171	405,070.39	2,132,435.71
172	405,026.74	2,132,427.77
173	404,994.99	2,132,459.52
174	404,951.33	2,132,475.40
175	404,939.42	2,132,455.56
176	404,939.42	2,132,419.84
177	404,915.61	2,132,388.09
178	404,883.86	2,132,392.06
179	404,828.30	2,132,455.56
180	404,768.77	2,132,459.52
181	404,649.19	2,132,553.35
182	404,610.02	2,132,511.12

Vértice	X	Y
183	404,574.30	2,132,495.24
184	404,510.80	2,132,475.40
185	404,479.05	2,132,495.24
186	404,475.08	2,132,523.03
187	404,483.02	2,132,558.74
188	404,486.98	2,132,590.49
189	404,475.08	2,132,614.31
190	404,455.23	2,132,630.18
191	404,431.42	2,132,665.90
192	404,443.33	2,132,721.46
193	404,423.48	2,132,733.37
194	404,411.58	2,132,773.06
195	404,391.73	2,132,792.90
196	404,356.02	2,132,812.74
197	404,371.89	2,132,848.46
198	404,399.67	2,132,884.18
199	404,427.45	2,132,900.06
200	404,443.33	2,132,931.81
201	404,435.39	2,132,955.62
202	404,391.73	2,132,955.62
203	404,352.05	2,132,971.49
204	404,312.36	2,132,999.28
205	404,284.58	2,133,034.99
206	404,260.77	2,133,086.59
207	404,229.02	2,133,102.46
208	404,221.08	2,133,054.84
209	404,217.11	2,133,003.24
210	404,205.20	2,132,963.56
211	404,189.33	2,132,947.68
212	404,161.55	2,132,919.90
213	404,145.67	2,132,896.09
214	404,157.58	2,132,852.43
215	404,177.42	2,132,792.90
216	404,161.55	2,132,757.18
217	404,137.73	2,132,741.31
218	404,145.67	2,132,664.58
219	404,180.07	2,132,669.87
220	404,219.75	2,132,704.27
221	404,280.61	2,132,508.47

Vértice	X	Y
222	404,198.59	2,132,521.70
223	404,157.31	2,132,540.86
224	404,148.33	2,132,553.11
225	404,158.90	2,132,595.79
226	404,140.38	2,132,622.24
227	404,037.19	2,132,585.20
228	404,018.67	2,132,619.60
229	403,981.63	2,132,635.47
230	403,965.75	2,132,685.74
231	403,993.54	2,132,747.92
232	403,969.72	2,132,763.80
233	403,961.79	2,132,784.96
234	404,019.99	2,132,811.42
235	404,027.93	2,132,840.53
236	404,012.06	2,132,885.50
237	403,981.66	2,132,900.33
238	403,940.62	2,132,890.80
239	403,892.99	2,132,877.57
240	403,858.60	2,132,880.21
241	403,882.41	2,132,859.05
242	403,914.16	2,132,837.88
243	403,943.26	2,132,822.00
244	403,930.04	2,132,800.84
245	403,892.99	2,132,806.13
246	403,869.18	2,132,787.61
247	403,855.95	2,132,742.63
248	403,845.37	2,132,689.71
249	403,784.51	2,132,647.38
250	403,699.85	2,132,597.11
251	403,691.91	2,132,618.28
252	403,676.03	2,132,650.03
253	403,683.97	2,132,679.13
254	403,673.39	2,132,716.17
255	403,668.10	2,132,753.21
256	403,662.81	2,132,787.61
257	403,660.16	2,132,853.75
258	403,682.79	2,132,867.59
259	403,694.56	2,132,904.03
260	403,702.49	2,132,964.88

Vértice	X	Y
261	403,760.70	2,132,986.05
262	403,744.93	2,133,028.64
263	403,711.07	2,133,100.61
264	403,683.55	2,133,147.18
265	403,653.92	2,133,195.86
266	403,636.98	2,133,223.38
267	403,598.88	2,133,257.25
268	403,617.93	2,133,191.63
269	403,620.05	2,133,147.18
270	403,615.82	2,133,092.14
271	403,609.47	2,133,032.88
272	403,611.58	2,132,973.61
273	403,605.23	2,132,943.98
274	403,537.50	2,132,935.51
275	403,531.68	2,132,892.65
276	403,511.04	2,132,891.06
277	403,499.93	2,132,875.19
278	403,479.29	2,132,875.19
279	403,465.00	2,132,883.12
280	403,442.78	2,132,886.30
281	403,469.77	2,132,838.67
282	403,487.23	2,132,811.69
283	403,489.87	2,132,756.12
284	403,505.75	2,132,708.50
285	403,497.81	2,132,682.04
286	403,524.27	2,132,679.39
287	403,577.19	2,132,647.64
288	403,603.64	2,132,610.60
289	403,638.04	2,132,555.04
290	403,653.92	2,132,523.29
291	403,667.14	2,132,475.66
292	403,675.08	2,132,428.04
293	403,664.50	2,132,375.12
294	403,667.14	2,132,269.29
295	403,746.52	2,132,203.14
296	403,821.93	2,132,147.58
297	403,849.71	2,132,155.52
298	403,878.81	2,132,162.13
299	403,892.31	2,132,179.86

Vértice	X	Y
300	403,896.54	2,132,173.51
301	403,902.89	2,132,160.81
302	403,911.36	2,132,148.11
303	403,919.82	2,132,141.76
304	403,934.64	2,132,135.41
305	403,943.11	2,132,122.71
306	403,970.62	2,132,080.38
307	403,976.97	2,132,067.68
308	403,996.02	2,132,040.16
309	404,015.07	2,132,012.64
310	404,021.42	2,131,983.01
311	404,036.24	2,131,951.26
312	404,044.71	2,131,934.33
313	404,059.52	2,131,913.16
314	404,074.34	2,131,889.88
315	404,017.19	2,131,875.06
316	404,006.61	2,131,864.48
317	403,962.16	2,131,862.36
318	403,924.06	2,131,862.36
319	403,890.19	2,131,862.36
320	403,871.14	2,131,858.13
321	403,852.09	2,131,879.29
322	403,847.86	2,131,904.69
323	403,833.04	2,131,915.28
324	403,826.69	2,131,889.88
325	403,822.46	2,131,856.01
326	403,830.92	2,131,832.73
327	403,852.09	2,131,815.79
328	403,873.26	2,131,794.63
329	403,909.24	2,131,771.34
330	403,930.41	2,131,745.94
331	403,943.11	2,131,707.84
332	403,951.57	2,131,678.21
333	403,957.92	2,131,654.93
334	403,962.16	2,131,625.29
335	403,940.99	2,131,602.01
336	403,915.59	2,131,591.43
337	403,902.89	2,131,585.08
338	403,883.84	2,131,587.19

Vértice	X	Y
339	403,852.09	2,131,591.43
340	403,826.69	2,131,591.43
341	403,813.99	2,131,591.43
342	403,801.29	2,131,578.73
343	403,784.36	2,131,549.09
344	403,775.89	2,131,525.81
345	403,754.72	2,131,530.04
346	403,744.14	2,131,570.26
347	403,742.02	2,131,602.01
348	403,737.79	2,131,623.18
349	403,739.91	2,131,657.04
350	403,801.29	2,131,640.11
351	403,801.29	2,131,652.81
352	403,799.17	2,131,686.68
353	403,801.29	2,131,707.84
354	403,735.79	2,131,759.86
355	403,735.11	2,131,776.88
356	403,709.92	2,131,827.95
357	403,697.66	2,131,842.25
358	403,714.51	2,131,864.48
359	403,731.44	2,131,877.18
360	403,731.44	2,131,898.34
361	403,714.51	2,131,923.74
362	403,689.11	2,131,934.33
363	403,655.45	2,131,970.26
364	403,638.31	2,131,995.71
365	403,623.49	2,132,014.76
366	403,604.44	2,132,029.58
367	403,583.27	2,132,048.63
368	403,540.94	2,132,080.38
369	403,509.19	2,132,093.08
370	403,469.00	2,132,097.00
A partir de este vértice 370, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Noreste hasta llegar al vértice 371.		
371	403,212.00	2,133,294.00
372	403,627.00	2,133,749.00
373	403,664.00	2,133,704.00
A partir de este vértice 373, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo		

Vértice	X	Y
general Noreste hasta llegar al vértice 374.		
374	407,141.91	2,134,255.43
375	407,157.78	2,134,223.68
376	407,193.50	2,134,223.68
377	407,213.34	2,134,223.68
378	407,241.13	2,134,223.68
379	407,253.03	2,134,168.12
380	407,221.28	2,134,132.40
381	407,229.22	2,134,092.71
382	407,241.13	2,134,053.03
383	407,233.19	2,134,013.34
384	407,217.31	2,133,977.62
385	407,189.53	2,133,957.78
386	407,177.63	2,133,886.34
387	407,173.66	2,133,818.87
388	407,181.59	2,133,759.34
389	407,209.38	2,133,711.71
390	407,229.22	2,133,664.09
391	407,201.44	2,133,608.52
392	407,153.81	2,133,592.65
393	407,064.79	2,133,566.49
394	406,935.53	2,133,537.09
395	406,883.94	2,133,541.06
396	406,860.13	2,133,576.77
397	406,840.28	2,133,620.43
398	406,840.28	2,133,664.09
399	406,856.16	2,133,707.74
400	406,911.72	2,133,743.46
401	406,959.34	2,133,771.24
402	407,003.00	2,133,802.99
403	407,030.78	2,133,858.56
404	407,042.69	2,133,898.24
405	407,066.50	2,133,953.81
406	407,058.56	2,134,009.37
407	407,074.44	2,134,128.43
408	407,074.44	2,134,187.96
409	407,010.94	2,134,199.87
410	406,983.16	2,134,136.37
411	406,963.31	2,134,053.03

Vértice	X	Y
412	406,927.59	2,134,005.40
413	406,899.81	2,133,957.78
414	406,840.28	2,133,918.09
415	406,784.72	2,133,890.31
416	406,745.03	2,133,850.62
417	406,717.25	2,133,799.02
418	406,705.34	2,133,735.52
419	406,705.34	2,133,679.96
420	406,717.25	2,133,640.27
421	406,733.13	2,133,596.62
422	406,745.03	2,133,521.21
423	406,756.94	2,133,457.71
424	406,768.84	2,133,398.18
425	406,772.81	2,133,338.65
426	406,733.13	2,133,314.84
427	406,713.28	2,133,302.93
428	406,709.31	2,133,275.15
429	406,693.44	2,133,322.77
430	406,677.56	2,133,362.46
431	406,669.62	2,133,410.09
432	406,633.91	2,133,453.74
433	406,586.28	2,133,489.46
434	406,561.88	2,133,492.95
435	406,561.77	2,133,470.19
436	406,563.30	2,133,441.87
437	406,563.09	2,133,399.39
438	406,554.20	2,133,305.64
439	406,531.24	2,133,300.19
440	406,530.72	2,133,298.96
441	406,498.97	2,133,283.09
442	406,459.28	2,133,291.02
443	406,427.53	2,133,306.90
444	406,427.53	2,133,338.65
445	406,427.53	2,133,378.34
446	406,427.53	2,133,398.18
447	406,399.75	2,133,421.99
448	406,419.59	2,133,477.56
449	406,455.31	2,133,529.15
450	406,498.97	2,133,628.37

Vértice	X	Y
451	406,522.78	2,133,719.65
452	406,466.10	2,133,762.70
453	406,458.55	2,133,767.31
454	406,411.17	2,133,812.17
455	406,364.03	2,133,838.71
456	406,346.37	2,133,846.07
457	406,341.80	2,133,828.80
458	406,316.42	2,133,793.54
459	406,260.67	2,133,735.42
460	406,235.02	2,133,648.84
461	406,222.00	2,133,548.39
462	406,248.94	2,133,529.15
463	406,268.78	2,133,461.68
464	406,284.66	2,133,374.37
465	406,304.50	2,133,298.96
466	406,288.62	2,133,271.18
467	406,272.75	2,133,243.40
468	406,264.81	2,133,195.77
469	406,256.87	2,133,152.12
470	406,256.87	2,133,104.49
471	406,248.94	2,133,088.62
472	406,213.22	2,133,088.62
473	406,157.66	2,133,088.62
474	406,102.09	2,133,080.68
475	406,050.50	2,133,080.68
476	406,034.62	2,133,064.80
477	406,006.84	2,133,037.02
478	405,979.06	2,133,005.27
479	405,959.22	2,132,957.65
480	405,959.22	2,132,929.87
481	405,943.34	2,132,870.34
482	405,939.37	2,132,814.77
483	405,939.37	2,132,755.24
484	405,939.37	2,132,703.65
485	405,907.62	2,132,640.15
486	405,867.94	2,132,612.37
487	405,800.47	2,132,544.90
488	405,756.81	2,132,501.24
489	405,701.25	2,132,457.58

Vértice	X	Y
490	405,661.56	2,132,421.87
491	405,665.53	2,132,382.18
492	405,677.44	2,132,350.43
493	405,717.12	2,132,310.74
494	405,748.87	2,132,263.12
495	405,784.59	2,132,259.15
496	405,828.25	2,132,259.15
497	405,860.00	2,132,255.18
498	405,879.84	2,132,255.18
499	405,923.50	2,132,227.40
500	405,931.44	2,132,195.65
501	405,971.12	2,132,179.77
502	406,002.87	2,132,187.71
503	406,030.65	2,132,195.65
504	406,030.65	2,132,227.40
505	406,002.87	2,132,259.15
506	405,994.94	2,132,294.87
507	406,014.78	2,132,310.74
508	406,042.56	2,132,334.55

Vértice	X	Y
509	406,034.62	2,132,370.27
510	405,998.90	2,132,413.93
511	405,967.15	2,132,461.55
512	405,983.03	2,132,493.30
513	406,018.75	2,132,529.02
514	406,042.56	2,132,548.87
515	406,094.16	2,132,576.65
516	406,121.94	2,132,596.49
517	406,145.75	2,132,620.30
518	406,173.53	2,132,699.68
519	406,201.31	2,132,695.71
520	406,221.16	2,132,656.02
521	406,241.00	2,132,624.27
522	406,260.84	2,132,560.77
523	406,241.00	2,132,521.08
524	406,233.06	2,132,473.46
525	406,248.94	2,132,457.58
1	406,290.43	2,132,440.99

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas B

Polígono 3 Rosa Morada con una superficie de 49.906399 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	409,660.22	2,134,386.55
2	409,690.63	2,134,389.48
3	409,683.26	2,134,371.06
4	409,674.00	2,134,352.54
5	409,638.28	2,134,319.47
6	409,598.60	2,134,281.10
7	409,570.81	2,134,207.02
8	409,570.81	2,134,159.40
9	409,565.52	2,134,131.61
10	409,566.85	2,134,065.47
11	409,570.81	2,134,045.62
12	409,584.04	2,134,044.30
13	409,589.33	2,133,992.71
14	409,607.86	2,133,987.42
15	409,632.99	2,133,987.42
16	409,647.54	2,133,987.42

Vértice	X	Y
17	409,663.42	2,133,983.45
18	409,689.15	2,133,981.94
19	409,689.00	2,133,965.00
20	409,693.00	2,133,881.00
21	409,704.73	2,133,838.78
22	409,679.29	2,133,843.22
23	409,663.42	2,133,843.22
24	409,655.48	2,133,824.70
25	409,640.93	2,133,774.43
26	409,640.93	2,133,750.61
27	409,635.64	2,133,717.54
28	409,632.99	2,133,699.02
29	409,621.09	2,133,683.14
30	409,611.82	2,133,668.59
31	409,602.56	2,133,659.33
32	409,591.98	2,133,643.46

Vértice	X	Y
33	409,584.04	2,133,615.68
34	409,580.07	2,133,595.83
35	409,574.78	2,133,582.60
36	409,550.97	2,133,542.91
37	409,540.39	2,133,532.33
38	409,525.83	2,133,511.16
39	409,519.22	2,133,487.35
40	409,505.99	2,133,459.57
41	409,503.35	2,133,426.50
42	409,491.44	2,133,400.04
43	409,491.44	2,133,382.84
44	409,490.12	2,133,369.61
45	409,482.18	2,133,357.71
46	409,474.24	2,133,339.19
47	409,480.86	2,133,339.19
48	409,492.76	2,133,344.48
49	409,503.35	2,133,355.06
50	409,512.61	2,133,368.29
51	409,515.25	2,133,384.16
52	409,520.54	2,133,397.39
53	409,523.19	2,133,406.65
54	409,529.80	2,133,390.78
55	409,536.42	2,133,380.20
56	409,541.71	2,133,364.32
57	409,535.10	2,133,343.15
58	409,525.83	2,133,329.92
59	409,507.31	2,133,312.73
60	409,491.44	2,133,299.50
61	409,479.53	2,133,283.62
62	409,467.63	2,133,277.01
63	409,464.98	2,133,259.81
64	409,463.66	2,133,241.29
65	409,463.66	2,133,225.41
66	409,463.66	2,133,212.19
67	409,453.07	2,133,194.99
68	409,451.75	2,133,176.47
69	409,451.75	2,133,153.98
70	409,451.75	2,133,134.13
71	409,453.07	2,133,116.93

Vértice	X	Y
72	409,461.01	2,133,094.45
73	409,455.72	2,133,070.63
74	409,453.07	2,133,020.36
75	409,466.30	2,133,011.10
76	409,478.21	2,133,011.10
77	409,487.47	2,133,021.68
78	409,478.21	2,133,044.17
79	409,478.21	2,133,061.37
80	409,488.79	2,133,078.57
81	409,495.41	2,133,094.45
82	409,490.12	2,133,109.00
83	409,488.79	2,133,130.16
84	409,483.50	2,133,153.98
85	409,487.47	2,133,161.91
86	409,498.05	2,133,176.47
87	409,521.87	2,133,175.14
88	409,528.48	2,133,188.37
89	409,535.10	2,133,210.86
90	409,541.71	2,133,228.06
91	409,550.97	2,133,241.29
92	409,560.23	2,133,247.90
93	409,574.78	2,133,259.81
94	409,582.72	2,133,282.30
95	409,598.60	2,133,308.76
96	409,599.92	2,133,333.89
97	409,615.79	2,133,360.35
98	409,610.50	2,133,389.46
99	409,610.50	2,133,418.56
100	409,622.41	2,133,441.05
101	409,634.31	2,133,468.83
102	409,648.87	2,133,493.97
103	409,651.51	2,133,523.07
104	409,688.55	2,133,519.10
105	409,703.11	2,133,513.81
106	409,699.14	2,133,474.12
107	409,695.17	2,133,430.47
108	409,668.71	2,133,352.41
109	409,659.45	2,133,296.85
110	409,656.80	2,133,247.90

Vértice	X	Y
111	409,642.25	2,133,175.14
112	409,798.36	2,133,143.39
113	409,774.54	2,133,064.02
114	409,871.12	2,133,042.85
115	409,905.51	2,133,224.09
116	410,023.25	2,133,194.99
117	409,994.15	2,133,115.61
118	409,953.14	2,133,034.91
119	409,948.58	2,133,026.05
120	409,959.05	2,133,023.24
121	409,913.15	2,132,936.07
122	409,897.30	2,132,940.70
123	409,899.30	2,132,946.20
124	409,794.39	2,132,963.48
125	409,786.45	2,132,886.75
126	409,769.25	2,132,876.16
127	409,756.02	2,132,853.67
128	409,748.09	2,132,835.15
129	409,748.09	2,132,820.60
130	409,744.12	2,132,792.82
131	409,745.44	2,132,762.39
132	409,757.35	2,132,763.72
133	409,761.31	2,132,745.19
134	409,771.90	2,132,730.64
135	409,771.90	2,132,712.12
136	409,778.51	2,132,696.25
137	409,793.06	2,132,679.05
138	409,801.00	2,132,672.43
139	409,778.51	2,132,645.98
140	409,777.19	2,132,624.81
141	409,785.13	2,132,472.67
142	409,799.68	2,132,466.06
143	409,810.26	2,132,460.77
144	409,819.52	2,132,455.48
145	409,808.94	2,132,446.21
146	409,789.10	2,132,439.60
147	409,757.35	2,132,430.34
148	409,728.24	2,132,418.43
149	409,703.11	2,132,398.59

Vértice	X	Y
150	409,671.36	2,132,377.42
151	409,654.16	2,132,365.52
152	409,642.25	2,132,369.49
153	409,646.22	2,132,377.42
154	409,646.22	2,132,398.59
155	409,632.99	2,132,399.91
156	409,622.41	2,132,403.88
157	409,613.15	2,132,418.43
158	409,610.50	2,132,435.63
159	409,615.79	2,132,466.06
160	409,621.09	2,132,481.93
161	409,639.61	2,132,480.61
162	409,664.74	2,132,477.96
163	409,695.17	2,132,476.64
164	409,725.60	2,132,471.35
165	409,756.02	2,132,472.67
166	409,754.70	2,132,492.52
167	409,746.76	2,132,521.62
168	409,746.76	2,132,546.76
169	409,749.41	2,132,567.92
170	409,756.02	2,132,612.90
171	409,757.35	2,132,644.65
172	409,745.44	2,132,661.85
173	409,697.81	2,132,660.53
174	409,656.80	2,132,657.88
175	409,651.51	2,132,668.47
176	409,649.13	2,132,684.60
177	409,634.84	2,132,695.72
178	409,628.49	2,132,702.07
179	409,625.32	2,132,721.12
180	409,628.49	2,132,740.17
181	409,638.02	2,132,754.45
182	409,647.54	2,132,765.57
183	409,658.66	2,132,778.27
184	409,666.59	2,132,792.56
185	409,672.94	2,132,810.02
186	409,688.82	2,132,822.72
187	409,704.69	2,132,843.36
188	409,722.16	2,132,863.99

Vértice	X	Y
189	409,745.97	2,132,903.68
190	409,730.09	2,132,913.21
191	409,701.52	2,132,927.49
192	409,679.29	2,132,935.43
193	409,658.66	2,132,944.96
194	409,595.16	2,132,975.12
195	409,542.77	2,132,997.34
196	409,501.49	2,133,005.28
197	409,490.38	2,132,995.76
198	409,461.81	2,132,989.41
199	409,437.99	2,132,984.64
200	409,415.77	2,132,984.64
201	409,372.91	2,132,998.93
202	409,342.74	2,133,008.46
203	409,342.74	2,132,989.41
204	409,347.51	2,132,970.36
205	409,350.68	2,132,951.31
206	409,368.14	2,132,925.91
207	409,391.96	2,132,898.92
208	409,382.43	2,132,862.41
209	409,350.68	2,132,870.34
210	409,333.22	2,132,865.58
211	409,323.69	2,132,854.47
212	409,295.12	2,132,860.82
213	409,293.53	2,132,844.94
214	409,280.83	2,132,821.13
215	409,268.13	2,132,794.14
216	409,253.84	2,132,783.03
217	409,242.73	2,132,762.39
218	409,234.79	2,132,727.47
219	409,230.03	2,132,689.37
220	409,233.21	2,132,644.92
221	409,239.56	2,132,602.05
222	409,252.26	2,132,571.89
223	409,261.78	2,132,541.73
224	409,333.22	2,132,546.49
225	409,395.13	2,132,549.67
226	409,412.59	2,132,546.49
227	409,420.53	2,132,540.14

Vértice	X	Y
228	409,430.06	2,132,540.14
229	409,437.99	2,132,540.14
230	409,476.09	2,132,548.08
231	409,482.44	2,132,522.68
232	409,482.44	2,132,486.17
233	409,482.44	2,132,438.54
234	409,447.52	2,132,443.30
235	409,420.53	2,132,446.48
236	409,395.13	2,132,452.83
237	409,377.67	2,132,459.18
238	409,380.84	2,132,471.88
239	409,385.61	2,132,484.58
240	409,384.02	2,132,500.45
241	409,390.37	2,132,525.85
242	409,347.51	2,132,525.85
243	409,279.24	2,132,517.92
244	409,255.43	2,132,511.57
245	409,260.19	2,132,494.10
246	409,253.84	2,132,467.12
247	409,230.03	2,132,473.47
248	409,193.52	2,132,484.58
249	409,137.95	2,132,500.45
250	409,103.03	2,132,508.39
251	409,099.85	2,132,532.20
252	409,114.14	2,132,548.08
253	409,126.84	2,132,565.54
254	409,126.84	2,132,587.77
255	409,120.49	2,132,619.52
256	409,120.49	2,132,651.27
257	409,122.08	2,132,678.25
258	409,130.02	2,132,700.48
259	409,145.89	2,132,724.29
260	409,166.53	2,132,743.34
261	409,168.12	2,132,756.04
262	409,157.00	2,132,760.81
263	409,144.30	2,132,756.04
264	409,131.60	2,132,748.10
265	409,126.84	2,132,763.98
266	409,117.32	2,132,790.97

Vértice	X	Y
267	409,110.97	2,132,819.54
268	409,101.44	2,132,841.77
269	409,085.57	2,132,879.87
270	409,066.52	2,132,897.33
271	409,069.69	2,132,911.62
272	409,066.52	2,132,927.49
273	409,047.47	2,132,941.78
274	409,034.77	2,132,956.07
275	409,026.83	2,132,984.64
276	409,042.70	2,133,005.28
277	409,053.82	2,133,019.57
278	409,053.98	2,133,020.99
279	409,026.73	2,133,032.43
280	409,063.90	2,133,105.96
281	409,077.47	2,133,100.05
282	409,091.92	2,133,122.76
283	409,131.60	2,133,191.02
284	409,164.94	2,133,265.63
285	409,217.33	2,133,276.74
286	409,253.84	2,133,283.09
287	409,274.48	2,133,343.42
288	409,307.82	2,133,322.78
289	409,345.92	2,133,302.14
290	409,377.67	2,133,311.67
291	409,398.31	2,133,319.61
292	409,401.48	2,133,332.31
293	409,403.07	2,133,349.77
294	409,409.42	2,133,365.64
295	409,403.07	2,133,383.11
296	409,391.96	2,133,391.04
297	409,372.91	2,133,403.74
298	409,393.54	2,133,419.62
299	409,428.47	2,133,413.27
300	409,439.58	2,133,422.79
301	409,442.76	2,133,438.67

Vértice	X	Y
302	409,442.76	2,133,452.96
303	409,436.41	2,133,460.89
304	409,420.53	2,133,472.01
305	409,426.88	2,133,487.88
306	409,441.17	2,133,516.46
307	409,455.46	2,133,514.87
308	409,458.63	2,133,538.68
309	409,469.03	2,133,619.24
310	409,446.85	2,133,626.66
311	409,446.97	2,133,635.17
312	409,447.63	2,133,681.46
313	409,447.77	2,133,691.03
314	409,442.76	2,133,694.26
315	409,444.34	2,133,714.89
316	409,444.34	2,133,733.94
317	409,469.74	2,133,738.71
318	409,471.33	2,133,767.28
319	409,477.68	2,133,841.89
320	409,480.86	2,133,906.98
321	409,486.85	2,133,936.93
322	409,473.79	2,133,939.63
323	409,480.66	2,134,009.09
324	409,495.54	2,134,014.96
325	409,495.14	2,134,022.87
326	409,499.91	2,134,038.75
327	409,517.37	2,134,057.80
328	409,525.31	2,134,083.20
329	409,528.48	2,134,105.42
330	409,531.66	2,134,122.88
331	409,530.07	2,134,135.58
332	409,526.89	2,134,173.68
333	409,526.89	2,134,194.32
334	409,528.48	2,134,219.72

Vértice	X	Y
335	409,542.77	2,134,234.01
336	409,545.94	2,134,253.06
337	409,553.88	2,134,275.28
338	409,550.71	2,134,289.57
339	409,525.31	2,134,295.92
340	409,536.42	2,134,316.56
341	409,544.36	2,134,316.56

Vértice	X	Y
342	409,564.99	2,134,305.45
343	409,585.63	2,134,310.21
344	409,599.92	2,134,327.67
345	409,618.97	2,134,351.48
346	409,642.78	2,134,359.42
1	409,660.22	2,134,386.55

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas B

Polígono 4 Santa María A con una superficie de 17.699800 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	410,593.29	2,133,794.58
A partir de este vértice 1, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Suroeste hasta llegar al vértice 2.		
2	410,364.00	2,133,459.00
3	410,462.00	2,133,414.00
A partir de este vértice 3, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Noreste hasta llegar al vértice 4.		
4	410,595.11	2,132,916.26
5	410,527.75	2,132,939.11
6	410,522.98	2,132,951.81
7	410,449.96	2,132,983.56
8	410,380.11	2,132,820.05
9	410,402.33	2,132,804.17
10	410,365.82	2,132,729.56
11	410,494.41	2,132,700.99
12	410,456.31	2,132,629.55
13	410,408.68	2,132,569.22
14	410,435.67	2,132,554.93
15	410,527.75	2,132,415.23
16	410,472.18	2,132,380.31
17	410,447.26	2,132,440.03
18	410,428.79	2,132,485.52
19	410,414.45	2,132,498.23
20	410,389.05	2,132,506.70
21	410,366.83	2,132,504.58
22	410,340.37	2,132,537.39

Vértice	X	Y
23	410,410.22	2,132,641.11
24	410,420.80	2,132,658.04
25	410,386.93	2,132,672.86
26	410,361.53	2,132,680.27
27	410,340.37	2,132,690.85
28	410,324.49	2,132,704.61
29	410,309.68	2,132,730.01
30	410,295.92	2,132,721.54
31	410,263.11	2,132,706.73
32	410,248.15	2,132,686.39
33	410,244.06	2,132,663.86
34	410,229.51	2,132,662.54
35	410,206.49	2,132,680.27
36	410,211.25	2,132,694.56
37	410,249.35	2,132,710.43
38	410,274.75	2,132,726.31
39	410,271.58	2,132,758.06
40	410,292.79	2,132,808.44
41	410,330.31	2,132,924.74
42	410,398.58	2,133,023.17
43	410,431.91	2,133,091.43
44	410,403.34	2,133,121.59
45	410,408.10	2,133,177.16
46	410,424.51	2,133,246.48
47	410,447.79	2,133,280.34
48	410,359.30	2,133,320.00
49	410,353.76	2,133,310.85

Vértice	X	Y
50	410,323.54	2,133,328.48
51	410,329.61	2,133,340.01
52	410,280.57	2,133,384.06
53	410,279.84	2,133,431.61
54	410,262.04	2,133,442.79
55	410,288.17	2,133,473.82
56	410,299.98	2,133,467.74
57	410,377.52	2,133,573.29
58	410,396.45	2,133,603.89

Vértice	X	Y
59	410,387.72	2,133,612.41
60	410,418.30	2,133,667.74
61	410,403.25	2,133,689.09
62	410,423.68	2,133,735.35
63	410,492.61	2,133,812.53
64	410,506.93	2,133,804.37
65	410,508.44	2,133,805.80
66	410,539.56	2,133,800.14
1	410,593.29	2,133,794.58

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas B

Polígono 5 Santa María B con una superficie de 286.167999 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	410,616.00	2,132,866.00
A partir de este vértice 1, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Noreste hasta llegar al vértice 2.		
2	410,823.00	2,133,439.00
3	410,851.00	2,133,464.00
4	410,971.00	2,133,546.00
5	410,974.00	2,133,534.00
6	410,936.00	2,133,463.00
A partir de este vértice 6, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 7.		
7	411,211.00	2,132,058.00
8	411,263.00	2,132,007.00
9	411,799.00	2,131,510.00
10	412,066.00	2,131,259.00
A partir de este vértice 10, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Noreste hasta llegar al vértice 11.		
11	413,553.24	2,131,279.49
12	413,559.40	2,131,220.97
13	413,532.95	2,131,177.98
14	413,506.49	2,131,134.98
15	413,480.03	2,131,078.76
16	413,506.49	2,131,025.84
17	413,420.50	2,130,996.07
18	413,658.62	2,130,771.18
19	413,566.02	2,130,731.49

Vértice	X	Y
20	413,493.26	2,130,777.79
21	413,456.88	2,130,761.26
22	413,370.89	2,130,701.72
23	413,291.51	2,130,738.11
24	413,185.68	2,130,748.03
25	413,129.46	2,130,714.95
26	413,073.66	2,130,690.66
27	413,019.92	2,130,669.48
28	413,048.49	2,130,612.33
29	413,054.84	2,130,590.10
30	413,065.96	2,130,553.59
31	412,937.37	2,130,515.49
32	412,897.68	2,130,491.68
33	412,854.82	2,130,469.45
34	412,800.84	2,130,455.17
35	412,534.41	2,130,389.28
36	412,481.49	2,130,442.20
37	412,494.19	2,130,488.77
38	412,525.94	2,130,514.17
39	412,566.16	2,130,537.45
40	412,506.89	2,130,571.32
41	412,468.79	2,130,590.37
42	412,415.87	2,130,622.12
43	412,405.69	2,130,626.30
44	412,398.15	2,130,608.24
45	412,313.67	2,130,636.01

Vértice	X	Y
46	412,300.51	2,130,606.77
47	412,268.76	2,130,551.21
48	412,255.53	2,130,500.94
49	412,152.35	2,130,535.33
50	412,120.84	2,130,558.03
51	412,108.93	2,130,645.34
52	412,104.96	2,130,673.12
53	412,112.90	2,130,712.81
54	412,077.18	2,130,724.72
55	412,041.46	2,130,692.96
56	412,037.49	2,130,665.18
57	412,037.49	2,130,641.37
58	412,021.62	2,130,593.75
59	411,973.99	2,130,538.18
60	411,914.46	2,130,526.28
61	411,862.87	2,130,577.87
62	411,803.33	2,130,550.09
63	411,739.83	2,130,530.25
64	411,704.12	2,130,490.56
65	411,592.99	2,130,490.56
66	411,545.37	2,130,510.40
67	411,493.77	2,130,511.73
68	411,454.08	2,130,532.89
69	411,446.15	2,130,567.29
70	411,366.77	2,130,612.27
71	411,337.67	2,130,559.35
72	411,279.46	2,130,493.20
73	411,308.56	2,130,442.93
74	411,255.65	2,130,424.41
75	411,234.48	2,130,448.22
76	411,199.00	2,130,412.75
77	411,216.34	2,130,394.31
78	411,182.18	2,130,344.32
79	411,157.51	2,130,360.59
80	411,141.87	2,130,339.75
81	411,115.42	2,130,379.43
82	411,128.65	2,130,403.25
83	411,115.42	2,130,432.35
84	411,128.65	2,130,472.04

Vértice	X	Y
85	411,144.52	2,130,495.85
86	411,152.46	2,130,509.08
87	411,160.40	2,130,543.48
88	411,160.40	2,130,577.87
89	411,152.46	2,130,606.98
90	411,147.17	2,130,640.05
91	411,140.55	2,130,679.74
92	411,133.94	2,130,729.35
93	411,120.71	2,130,755.80
94	411,097.56	2,130,775.65
95	411,057.87	2,130,778.95
96	411,022.28	2,130,798.40
97	410,963.55	2,130,844.44
98	410,946.08	2,130,836.50
99	410,896.87	2,130,817.45
100	410,857.18	2,130,803.16
101	410,817.23	2,130,797.08
102	410,777.01	2,130,750.51
103	410,747.38	2,130,714.53
104	410,719.86	2,130,655.26
105	410,681.76	2,130,610.81
106	410,656.36	2,130,651.03
107	410,719.86	2,130,765.33
108	410,736.80	2,130,792.85
109	410,762.20	2,130,828.83
110	410,791.83	2,130,852.11
111	410,813.00	2,130,890.21
112	410,834.16	2,130,924.08
113	410,859.56	2,130,913.50
114	410,884.96	2,130,894.45
115	410,923.06	2,130,881.75
116	410,950.58	2,130,928.31
117	410,990.80	2,131,010.86
118	410,992.91	2,131,027.80
119	410,997.15	2,131,061.66
120	411,014.08	2,131,093.41
121	411,041.60	2,131,129.40
122	411,015.54	2,131,139.32
123	410,989.08	2,131,155.85

Vértice	X	Y
124	410,912.35	2,131,194.35
125	410,868.32	2,131,199.86
126	410,837.66	2,131,170.42
127	410,821.15	2,131,164.51
128	410,805.73	2,131,207.68
129	410,857.00	2,131,223.44
130	410,850.97	2,131,253.62
131	410,785.35	2,131,245.15
132	410,749.36	2,131,243.03
133	410,709.15	2,131,231.39
134	410,649.62	2,131,227.42
135	410,607.28	2,131,238.01
136	410,587.44	2,131,260.50
137	410,554.37	2,131,310.77
138	410,527.91	2,131,318.71
139	410,488.22	2,131,361.04
140	410,443.24	2,131,399.40
141	410,703.79	2,131,620.36

Vértice	X	Y
142	410,689.33	2,131,797.52
143	410,517.13	2,131,877.41
144	410,603.60	2,132,007.72
145	410,651.57	2,132,131.07
146	410,633.30	2,132,195.13
147	410,664.27	2,132,258.07
148	410,699.20	2,132,248.55
149	410,784.92	2,132,342.21
150	410,742.06	2,132,370.78
151	410,799.21	2,132,461.27
152	410,753.17	2,132,489.85
153	410,762.70	2,132,516.83
154	410,667.45	2,132,537.47
155	410,676.97	2,132,626.37
156	410,684.91	2,132,727.97
157	410,613.14	2,132,863.64
1	410,616.00	2,132,866.00

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas B

Polígono 6 San José A con una superficie de 1.712730 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	414,890.04	2,127,845.77
A partir de este vértice 1, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Suroeste hasta llegar al vértice 2.		
2	414,849.00	2,127,566.00
3	414,707.76	2,127,499.49
4	414,710.97	2,127,523.95
5	414,723.67	2,127,550.94
6	414,726.85	2,127,574.75

Vértice	X	Y
7	414,722.09	2,127,606.50
8	414,730.02	2,127,622.38
9	414,766.54	2,127,627.14
10	414,780.82	2,127,617.62
11	414,822.10	2,127,612.85
12	414,842.74	2,127,716.04
13	414,866.55	2,127,782.72
1	414,890.04	2,127,845.77

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas B

Polígono 7 San José B con una superficie de 151.865005 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	414,308.10	2,127,171.18
2	414,220.00	2,127,067.00
3	414,551.00	2,126,911.00
A partir de este vértice 3, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo		

Vértice	X	Y
general Sureste hasta llegar al vértice 4.		
4	414,977.00	2,126,679.00
5	415,064.27	2,126,657.09
6	415,037.39	2,126,610.04

Vértice	X	Y
7	414,984.47	2,126,606.73
8	414,944.79	2,126,606.73
9	414,898.48	2,126,576.96
10	414,855.49	2,126,543.89
11	414,805.88	2,126,504.20
12	414,752.96	2,126,444.67
13	414,723.20	2,126,395.06
14	414,696.74	2,126,338.84
15	414,670.28	2,126,292.54
16	414,620.67	2,126,269.39
17	414,577.68	2,126,259.46
18	414,564.45	2,126,236.31
19	414,551.22	2,126,180.09
20	414,534.68	2,126,120.56
21	414,504.92	2,126,070.95
22	414,475.15	2,126,014.72
23	414,435.46	2,125,988.27
24	414,395.77	2,125,978.34
25	414,349.47	2,125,932.04
26	414,339.55	2,125,869.20
27	414,306.48	2,125,819.59
28	414,306.48	2,125,746.83
29	414,306.48	2,125,693.92
30	414,316.40	2,125,631.08
31	414,339.55	2,125,571.55
32	414,323.01	2,125,521.94
33	414,296.56	2,125,482.25
34	414,217.18	2,125,432.64
35	414,164.26	2,125,396.26
36	414,164.26	2,125,340.04
37	414,180.80	2,125,290.43
38	414,210.57	2,125,227.59
39	414,227.10	2,125,154.83
40	414,223.79	2,125,055.61
41	414,197.34	2,124,926.62
42	414,197.34	2,124,880.32
43	414,164.26	2,124,843.94
44	414,124.58	2,124,804.25

Vértice	X	Y
45	414,074.97	2,124,810.87
46	414,025.36	2,124,834.02
47	413,969.13	2,124,830.71
48	413,932.75	2,124,850.56
49	413,846.76	2,124,906.78
50	413,797.15	2,125,012.61
51	413,757.47	2,125,058.92
52	413,694.63	2,125,078.76
53	413,664.86	2,125,108.52
54	413,661.55	2,125,164.75
55	413,674.78	2,125,220.97
56	413,691.32	2,125,254.05
57	413,714.47	2,125,300.35
58	413,717.78	2,125,330.11
59	413,717.78	2,125,373.11
60	413,724.39	2,125,432.64
61	413,731.01	2,125,478.94
62	413,740.93	2,125,521.94
63	413,770.70	2,125,548.40
64	413,780.62	2,125,584.78
65	413,780.62	2,125,617.85
66	413,750.85	2,125,634.38
67	413,721.09	2,125,660.84
68	413,674.78	2,125,664.15
69	413,628.48	2,125,647.61
70	413,559.03	2,125,644.31
71	413,519.34	2,125,654.23
72	413,473.04	2,125,654.23
73	413,439.97	2,125,627.77
74	413,393.66	2,125,601.31
75	413,334.13	2,125,545.09
76	413,301.06	2,125,578.16
77	413,267.99	2,125,611.23
78	413,244.83	2,125,647.61
79	413,224.99	2,125,680.69
80	413,224.99	2,125,713.76
81	413,287.83	2,125,736.91
82	413,334.13	2,125,753.45
83	413,330.82	2,125,793.14

Vértice	X	Y
84	413,324.21	2,125,875.82
85	413,327.52	2,125,932.04
86	413,317.60	2,125,984.96
87	413,327.52	2,126,061.03
88	413,377.13	2,126,084.18
89	413,406.89	2,126,057.72
90	413,439.97	2,126,051.10
91	413,479.65	2,126,034.57
92	413,532.57	2,126,054.41
93	413,585.49	2,126,097.41
94	413,631.79	2,126,130.48
95	413,678.09	2,126,147.02
96	413,721.09	2,126,190.01
97	413,727.70	2,126,216.47
98	413,731.01	2,126,246.24
99	413,731.01	2,126,279.31
100	413,740.93	2,126,328.92
101	413,810.38	2,126,355.38
102	413,879.84	2,126,391.76
103	413,926.14	2,126,484.36

Vértice	X	Y
104	413,965.83	2,126,537.28
105	414,071.66	2,126,610.04
106	414,154.34	2,126,686.11
107	414,260.18	2,126,768.79
108	414,319.71	2,126,828.32
109	414,342.86	2,126,858.09
110	414,336.24	2,126,901.08
111	414,319.71	2,126,940.77
112	414,273.40	2,126,957.30
113	414,223.79	2,126,977.15
114	414,187.41	2,127,023.45
115	414,137.81	2,127,076.37
116	414,091.50	2,127,099.52
117	414,028.66	2,127,125.98
118	413,979.05	2,127,172.28
119	414,058.43	2,127,208.66
120	414,131.19	2,127,241.73
121	414,200.64	2,127,221.89
1	414,308.10	2,127,171.18

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas B

Polígono 8 Cruz colorada A con una superficie de 1.833390 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	415,579.34	2,122,014.99
2	415,571.32	2,122,012.70
3	415,552.99	2,122,014.99
4	415,535.81	2,122,018.43
5	415,527.79	2,122,024.16
6	415,523.21	2,122,050.51
7	415,519.77	2,122,071.13
8	415,520.92	2,122,099.77
9	415,528.93	2,122,137.57
10	415,533.52	2,122,151.32
11	415,533.52	2,122,177.67
12	415,528.93	2,122,212.03
13	415,526.64	2,122,233.80
14	415,517.48	2,122,248.69

Vértice	X	Y
15	415,514.04	2,122,275.04
16	415,510.61	2,122,301.39
17	415,516.33	2,122,317.43
18	415,527.79	2,122,327.74
19	415,528.93	2,122,340.34
20	415,528.93	2,122,362.11
21	415,530.08	2,122,386.16
22	415,535.81	2,122,398.76
23	415,543.83	2,122,419.38
24	415,557.57	2,122,420.53
25	415,562.16	2,122,404.49
26	415,562.16	2,122,395.33
27	415,561.01	2,122,380.43
28	415,561.01	2,122,367.83

Vértice	X	Y
29	415,556.43	2,122,356.38
30	415,555.28	2,122,324.30
31	415,555.28	2,122,296.81
32	415,555.28	2,122,271.60
33	415,557.57	2,122,248.69
34	415,563.30	2,122,233.80
35	415,567.88	2,122,229.22
36	415,571.32	2,122,208.60
37	415,577.05	2,122,186.83
38	415,575.90	2,122,169.65
39	415,569.03	2,122,155.90

Vértice	X	Y
40	415,570.18	2,122,137.57
41	415,577.05	2,122,114.66
42	415,582.78	2,122,096.33
43	415,588.51	2,122,078.00
44	415,594.23	2,122,060.82
45	415,602.25	2,122,045.92
46	415,614.85	2,122,032.18
47	415,606.83	2,122,021.87
48	415,589.65	2,122,016.14
1	415,579.34	2,122,014.99

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas B

Polígono 9 Cruz colorada B con una superficie de 1.881680 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	415,267.74	2,121,845.45
2	415,248.27	2,121,845.45
3	415,242.54	2,121,852.32
4	415,234.52	2,121,867.21
5	415,231.08	2,121,879.81
6	415,220.77	2,121,900.43
7	415,218.48	2,121,910.74
8	415,212.75	2,121,924.49
9	415,208.17	2,121,934.80
10	415,224.21	2,121,949.69
11	415,249.41	2,121,969.17
12	415,266.60	2,121,979.48
13	415,281.49	2,121,989.79
14	415,296.38	2,122,004.68

Vértice	X	Y
15	415,307.84	2,122,020.72
16	415,336.48	2,122,044.78
17	415,349.08	2,122,040.20
18	415,355.95	2,122,035.61
19	415,362.82	2,122,025.30
20	415,376.57	2,122,009.26
21	415,402.92	2,121,976.04
22	415,390.32	2,121,963.44
23	415,370.84	2,121,949.69
24	415,353.66	2,121,927.93
25	415,331.89	2,121,910.74
26	415,304.40	2,121,885.54
1	415,267.74	2,121,845.45

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas B

Polígono 10 Loma Alta A con una superficie de 32.061501 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	415,539.82	2,120,955.77
2	415,540.13	2,120,955.74
3	415,543.44	2,120,947.14
4	415,538.15	2,120,933.25
5	415,514.27	2,120,875.01
6	415,496.74	2,120,835.57

Vértice	X	Y
7	415,494.63	2,120,822.87
8	415,497.27	2,120,822.87
9	415,505.21	2,120,820.23
10	415,515.35	2,120,821.29
11	415,522.67	2,120,820.23
12	415,523.73	2,120,792.18

Vértice	X	Y
13	415,524.26	2,120,778.95
14	415,523.20	2,120,768.90
15	415,516.85	2,120,752.49
16	415,509.97	2,120,739.79
17	415,509.44	2,120,728.15
18	415,512.09	2,120,715.98
19	415,520.03	2,120,715.98
20	415,532.73	2,120,715.98
21	415,553.89	2,120,719.16
22	415,573.47	2,120,721.80
23	415,606.28	2,120,733.97
24	415,634.85	2,120,741.91
25	415,651.16	2,120,759.33
26	415,655.49	2,120,787.42
27	415,659.20	2,120,798.00
28	415,660.25	2,120,811.76
29	415,658.67	2,120,825.52
30	415,656.02	2,120,840.34
31	415,653.90	2,120,858.33
32	415,652.32	2,120,879.49
33	415,652.85	2,120,903.84
34	415,656.02	2,120,911.24
35	415,660.25	2,120,914.42
36	415,668.72	2,120,913.89
37	415,675.60	2,120,909.13
38	415,682.91	2,120,893.91
39	415,695.61	2,120,857.17
40	415,704.30	2,120,834.12
41	415,718.46	2,120,814.94
42	415,728.52	2,120,803.29
43	415,743.86	2,120,790.07
44	415,762.38	2,120,768.37
45	415,761.86	2,120,759.90
46	415,760.80	2,120,746.67
47	415,754.45	2,120,739.27
48	415,740.23	2,120,727.16
49	415,705.49	2,120,721.95
50	415,685.66	2,120,712.81

Vértice	X	Y
51	415,668.19	2,120,690.05
52	415,654.96	2,120,668.89
53	415,651.64	2,120,650.74
54	415,657.57	2,120,628.16
55	415,651.26	2,120,616.50
56	415,641.20	2,120,608.56
57	415,632.21	2,120,595.33
58	415,632.74	2,120,574.69
59	415,650.57	2,120,554.13
60	415,636.01	2,120,539.57
61	415,616.90	2,120,532.62
62	415,561.32	2,120,537.83
63	415,530.05	2,120,539.57
64	415,500.52	2,120,539.57
65	415,468.21	2,120,545.55
66	415,453.63	2,120,548.25
67	415,424.10	2,120,551.73
68	415,399.78	2,120,536.10
69	415,380.67	2,120,522.20
70	415,359.83	2,120,532.62
71	415,349.41	2,120,558.68
72	415,354.62	2,120,581.26
73	415,369.01	2,120,596.19
74	415,367.70	2,120,610.59
75	415,352.88	2,120,609.05
76	415,255.61	2,120,605.57
77	415,235.83	2,120,586.84
78	415,222.61	2,120,574.31
79	415,194.82	2,120,576.05
80	415,175.71	2,120,582.99
81	415,160.08	2,120,600.36
82	415,139.97	2,120,601.43
83	415,125.57	2,120,615.82
84	415,113.79	2,120,631.53
85	415,099.40	2,120,638.07
86	415,083.69	2,120,635.46
87	415,069.30	2,120,630.22
88	415,047.84	2,120,633.36
89	415,035.51	2,120,583.01

Vértice	X	Y
90	415,042.52	2,120,534.87
91	415,047.60	2,120,522.59
92	415,058.49	2,120,496.27
93	415,058.49	2,120,465.66
94	415,060.26	2,120,409.03
95	415,059.82	2,120,375.01
96	415,059.82	2,120,339.67
97	415,059.82	2,120,299.29
98	415,054.50	2,120,260.70
99	415,042.83	2,120,221.04
100	415,034.53	2,120,192.82
101	415,032.34	2,120,159.05
102	415,033.20	2,120,131.60
103	415,034.14	2,120,101.67
104	415,031.16	2,120,084.22
105	415,010.58	2,120,071.70
106	414,987.95	2,120,074.37
107	414,957.34	2,120,087.67
108	414,934.71	2,120,095.66
109	414,906.76	2,120,126.27
110	414,887.43	2,120,139.50
111	414,856.19	2,120,160.88
112	414,825.58	2,120,182.17
113	414,812.27	2,120,200.80
114	414,781.66	2,120,276.67
115	414,776.33	2,120,301.95
116	414,755.78	2,120,339.21
117	414,745.72	2,120,361.85
118	414,728.64	2,120,389.68
119	414,709.79	2,120,420.41
120	414,706.97	2,120,433.95
121	414,703.13	2,120,452.35
122	414,708.45	2,120,478.97
123	414,705.55	2,120,504.44
124	414,703.44	2,120,522.97
125	414,700.50	2,120,548.73
126	414,694.59	2,120,605.80
127	414,726.09	2,120,627.45
128	414,736.97	2,120,610.63

Vértice	X	Y
129	414,747.74	2,120,593.99
130	414,765.45	2,120,578.25
131	414,778.13	2,120,567.46
132	414,796.65	2,120,563.49
133	414,811.87	2,120,562.83
134	414,825.10	2,120,562.83
135	414,848.25	2,120,567.46
136	414,868.75	2,120,573.42
137	414,881.98	2,120,584.66
138	414,893.89	2,120,598.55
139	414,899.29	2,120,611.71
140	414,918.97	2,120,627.45
141	414,924.20	2,120,636.60
142	414,929.16	2,120,645.28
143	414,937.28	2,120,657.19
144	414,942.02	2,120,664.14
145	414,946.53	2,120,670.76
146	414,953.19	2,120,683.41
147	414,963.34	2,120,683.88
148	414,970.62	2,120,684.54
149	414,987.15	2,120,688.51
150	414,998.40	2,120,703.72
151	414,999.72	2,120,713.64
152	414,999.72	2,120,720.92
153	415,001.71	2,120,732.17
154	415,005.01	2,120,745.40
155	415,008.32	2,120,757.96
156	415,008.32	2,120,772.51
157	415,007.66	2,120,787.07
158	415,005.67	2,120,798.31
159	415,001.04	2,120,820.14
160	414,999.06	2,120,843.29
161	414,999.72	2,120,847.92
162	415,000.38	2,120,857.84
163	415,001.71	2,120,867.77
164	415,001.71	2,120,879.01
165	415,003.69	2,120,889.59
166	415,005.67	2,120,905.47
167	415,012.29	2,120,921.34

Vértice	X	Y
168	415,018.24	2,120,930.60
169	415,018.47	2,120,930.83
170	415,026.18	2,120,938.54
171	415,037.07	2,120,950.24
172	415,051.67	2,120,954.86
173	415,064.42	2,120,958.88
174	415,074.46	2,120,962.05
175	415,093.84	2,120,981.80
176	415,104.98	2,120,989.75
177	415,115.80	2,120,997.48
178	415,124.40	2,120,994.47
179	415,137.01	2,120,990.05
180	415,139.95	2,120,979.55
181	415,141.27	2,120,974.92
182	415,141.27	2,120,968.97
183	415,138.63	2,120,961.69
184	415,135.32	2,120,949.79
185	415,132.67	2,120,941.19
186	415,128.04	2,120,929.94
187	415,128.04	2,120,922.67
188	415,137.30	2,120,920.02
189	415,143.26	2,120,914.73
190	415,143.26	2,120,908.78
191	415,139.95	2,120,892.90
192	415,149.21	2,120,890.92
193	415,157.53	2,120,889.80
194	415,161.07	2,120,877.42
195	415,174.84	2,120,859.71
196	415,185.11	2,120,848.16
197	415,196.76	2,120,837.88
198	415,209.73	2,120,829.23
199	415,220.11	2,120,822.31
200	415,220.86	2,120,806.38
201	415,208.88	2,120,797.06
202	415,193.71	2,120,787.20
203	415,182.27	2,120,779.76
204	415,166.30	2,120,763.30
205	415,156.98	2,120,753.14
206	415,155.83	2,120,744.07

Vértice	X	Y
207	415,149.87	2,120,738.12
208	415,142.60	2,120,736.13
209	415,135.98	2,120,736.13
210	415,128.04	2,120,736.13
211	415,115.48	2,120,728.86
212	415,115.48	2,120,718.28
213	415,118.78	2,120,709.68
214	415,121.43	2,120,706.37
215	415,128.04	2,120,698.43
216	415,136.64	2,120,689.83
217	415,143.92	2,120,683.22
218	415,149.21	2,120,675.28
219	415,156.49	2,120,668.67
220	415,172.36	2,120,664.70
221	415,203.50	2,120,666.37
222	415,235.20	2,120,678.22
223	415,248.86	2,120,685.91
224	415,260.26	2,120,697.76
225	415,266.81	2,120,713.66
226	415,274.79	2,120,728.57
227	415,285.70	2,120,745.84
228	415,299.25	2,120,763.55
229	415,316.39	2,120,783.45
230	415,340.25	2,120,801.41
231	415,356.91	2,120,818.82
232	415,361.54	2,120,829.40
233	415,367.49	2,120,839.32
234	415,378.74	2,120,847.26
235	415,392.63	2,120,853.87
236	415,398.58	2,120,861.81
237	415,408.50	2,120,876.36
238	415,431.65	2,120,884.30
239	415,456.13	2,120,899.52
240	415,483.25	2,120,911.42
241	415,486.06	2,120,915.55
242	415,497.63	2,120,932.53
243	415,526.90	2,120,957.06
1	415,539.82	2,120,955.77

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas B

Polígono 11 Loma Alta B con una superficie de 8.192550 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	415,895.22	2,120,082.25
2	415,889.60	2,120,041.58
3	415,892.16	2,120,004.95
4	415,897.53	2,119,970.23
5	415,914.38	2,119,932.57
6	415,931.23	2,119,910.77
7	415,932.22	2,119,899.86
8	415,932.22	2,119,872.12
9	415,934.20	2,119,843.38
10	415,923.30	2,119,819.59
11	415,905.46	2,119,814.64
12	415,882.67	2,119,869.14
13	415,869.78	2,119,926.62
14	415,825.19	2,120,057.44
15	415,800.74	2,120,058.64
16	415,785.00	2,120,042.89
17	415,763.34	2,120,017.30
18	415,745.63	2,119,972.03
19	415,735.79	2,119,926.76
20	415,722.01	2,119,867.72
21	415,703.30	2,119,825.98
22	415,717.28	2,119,821.36
23	415,715.18	2,119,800.76
24	415,703.29	2,119,784.91
25	415,687.54	2,119,791.26
26	415,674.77	2,119,763.40
27	415,661.00	2,119,718.13
28	415,649.19	2,119,716.16
29	415,627.54	2,119,745.69
30	415,615.73	2,119,767.34
31	415,574.39	2,119,814.57

Vértice	X	Y
32	415,556.68	2,119,840.16
33	415,580.69	2,119,873.72
34	415,600.51	2,119,902.34
35	415,618.12	2,119,933.16
36	415,618.12	2,119,963.98
37	415,615.92	2,119,999.20
38	415,615.92	2,120,025.62
39	415,631.33	2,120,043.23
40	415,659.95	2,120,047.64
41	415,679.76	2,120,056.44
42	415,699.57	2,120,067.45
43	415,708.38	2,120,091.67
44	415,725.99	2,120,118.08
45	415,750.21	2,120,142.30
46	415,765.62	2,120,159.91
47	415,789.83	2,120,186.33
48	415,807.45	2,120,214.95
49	415,829.46	2,120,236.96
50	415,851.48	2,120,263.38
51	415,880.10	2,120,278.79
52	415,910.96	2,120,328.28
53	415,934.58	2,120,290.89
54	415,934.58	2,120,263.33
55	415,910.96	2,120,231.84
56	415,883.41	2,120,186.57
57	415,897.18	2,120,157.05
58	415,901.12	2,120,137.36
59	415,901.12	2,120,090.13
1	415,895.22	2,120,082.25

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas B

Polígono 12 Loma Alta C con una superficie de 7.083570 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	415,313.03	2,119,283.57

Vértice	X	Y
2	415,268.53	2,119,282.43

Vértice	X	Y
3	415,255.83	2,119,341.70
4	415,243.13	2,119,388.26
5	415,232.54	2,119,432.71
6	415,202.91	2,119,434.83
7	415,175.39	2,119,511.03
8	415,090.73	2,119,491.98
9	415,075.91	2,119,511.03
10	415,064.92	2,119,548.13
11	415,058.98	2,119,568.18
12	415,075.91	2,119,621.10
13	415,099.19	2,119,623.21
14	415,097.08	2,119,652.85
15	415,194.44	2,119,678.25

Vértice	X	Y
16	415,241.01	2,119,690.95
17	415,306.63	2,119,710.00
18	415,338.38	2,119,710.00
19	415,359.54	2,119,663.43
20	415,361.66	2,119,654.96
21	415,325.68	2,119,589.35
22	415,329.91	2,119,494.10
23	415,332.03	2,119,445.41
24	415,336.26	2,119,384.03
25	415,348.96	2,119,318.41
26	415,351.08	2,119,284.55
1	415,313.03	2,119,283.57

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas B

Polígono 13 Agua Blanca con una superficie de 48.526199 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	411,864.46	2,109,630.17
2	411,844.54	2,109,616.90
3	411,816.14	2,109,590.86
4	411,780.64	2,109,574.30
5	411,764.07	2,109,574.30
6	411,695.43	2,109,583.76
7	411,671.77	2,109,612.16
8	411,652.83	2,109,631.10
9	411,610.23	2,109,647.67
10	411,593.66	2,109,647.67
11	411,581.83	2,109,647.67
12	411,508.46	2,109,647.67
13	411,432.72	2,109,650.03
14	411,406.69	2,109,697.37
15	411,390.12	2,109,739.97
16	411,368.82	2,109,763.64
17	411,368.82	2,109,782.57
18	411,375.92	2,109,820.44
19	411,383.02	2,109,841.74
20	411,397.22	2,109,915.11
21	411,411.42	2,109,990.85
22	411,427.99	2,110,050.02
23	411,435.09	2,110,109.19

Vértice	X	Y
24	411,468.22	2,110,168.36
25	411,496.62	2,110,173.09
26	411,534.49	2,110,180.19
27	411,588.93	2,110,189.66
28	411,607.86	2,110,194.39
29	411,612.60	2,110,284.33
30	411,619.70	2,110,352.97
31	411,629.16	2,110,412.14
32	411,695.43	2,110,454.74
33	411,728.57	2,110,492.61
34	411,872.94	2,110,584.92
35	411,901.35	2,110,587.28
36	411,920.28	2,110,587.28
37	411,948.68	2,110,587.28
38	411,969.98	2,110,582.55
39	411,991.28	2,110,570.72
40	412,012.59	2,110,556.51
41	412,026.79	2,110,549.41
42	412,038.62	2,110,539.95
43	412,048.09	2,110,528.11
44	412,048.09	2,110,509.18
45	412,036.25	2,110,487.88
46	412,024.42	2,110,464.21

Vértice	X	Y
47	412,024.42	2,110,438.17
48	412,045.72	2,110,412.14
49	412,062.29	2,110,388.47
50	412,081.22	2,110,364.80
51	412,086.53	2,110,354.19
52	412,090.69	2,110,345.87
53	412,102.52	2,110,312.73
54	412,102.52	2,110,291.43
55	412,119.09	2,110,237.00
56	412,109.62	2,110,210.96
57	412,093.06	2,110,192.03
58	412,074.12	2,110,163.63
59	412,057.55	2,110,139.96
60	412,057.55	2,110,111.56
61	412,059.92	2,110,073.69

Vértice	X	Y
62	412,045.72	2,110,040.55
63	412,036.25	2,110,021.62
64	412,014.95	2,109,988.48
65	411,977.08	2,109,962.45
66	411,955.78	2,109,943.51
67	411,967.62	2,109,908.01
68	411,984.18	2,109,886.71
69	411,993.65	2,109,848.84
70	411,993.65	2,109,813.34
71	411,988.92	2,109,777.84
72	411,967.62	2,109,739.97
73	411,941.58	2,109,709.20
74	411,903.71	2,109,678.43
75	411,880.04	2,109,640.57
1	411,864.46	2,109,630.17

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas B

Polígono 14 San Pedro con una superficie de 35.691200 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	430,124.87	2,109,894.93
A partir de este vértice 1, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Suroeste hasta llegar al vértice 2.		
2	429,862.57	2,109,098.12
3	429,825.83	2,109,130.45
4	429,815.11	2,109,162.79
5	429,778.07	2,109,221.00
6	429,709.28	2,109,342.71
7	429,690.76	2,109,427.37
8	429,688.11	2,109,448.54
9	429,701.34	2,109,472.35
10	429,709.28	2,109,490.87
11	429,703.99	2,109,517.33
12	429,682.82	2,109,533.21
13	429,590.22	2,109,562.31
14	429,550.53	2,109,620.52
15	429,386.49	2,109,617.87
16	429,347.51	2,109,644.67
17	429,344.15	2,109,646.98

Vértice	X	Y
18	429,342.74	2,109,656.86
19	429,338.86	2,109,684.02
20	429,344.15	2,109,718.42
21	429,436.76	2,109,715.77
22	429,643.13	2,109,694.60
23	429,643.13	2,109,726.35
24	429,608.74	2,109,752.81
25	429,576.99	2,109,816.31
26	429,542.59	2,109,866.58
27	429,479.09	2,109,882.46
28	429,484.38	2,109,967.12
29	429,447.34	2,110,004.17
30	429,444.70	2,110,041.21
31	429,479.09	2,110,051.79
32	429,510.84	2,110,041.21
33	429,537.30	2,110,009.46
34	429,616.68	2,110,009.46
35	429,653.72	2,110,004.17
36	429,688.11	2,109,959.19

Vértice	X	Y
37	429,688.11	2,109,914.21
38	429,696.05	2,109,882.46
39	429,727.80	2,109,837.48
40	429,756.90	2,109,813.67
41	429,788.65	2,109,792.50
42	429,841.57	2,109,800.44
43	429,875.97	2,109,803.08
44	429,886.55	2,109,853.35

Vértice	X	Y
45	429,920.95	2,109,863.94
46	429,960.63	2,109,858.65
47	429,984.45	2,109,861.29
48	430,021.49	2,109,879.81
49	430,047.95	2,109,882.46
50	430,079.70	2,109,871.87
1	430,124.87	2,109,894.93

Subzona de Uso Público Áreas de Turismo Sustentable

Polígono 1 Parque Ecoturístico Ejidal Calomacán con una superficie de 207.546005 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	422,959.24	2,123,846.65
A partir de este vértice 1, se continúa por la curva de nivel de los 3,000 metros, con un rumbo general Sureste hasta llegar al vértice 2.		
2	423,072.94	2,123,751.58
3	423,072.34	2,123,744.10
4	423,076.66	2,123,728.12
5	423,083.85	2,123,701.57
6	423,069.54	2,123,644.30
7	423,050.45	2,123,622.82
8	423,012.27	2,123,572.70
9	422,964.54	2,123,532.13
10	422,935.10	2,123,465.77
11	422,914.97	2,123,403.25
12	422,883.19	2,123,339.67
13	422,873.65	2,123,255.96
14	422,863.06	2,123,201.92
15	422,831.63	2,123,134.87
16	422,826.91	2,123,124.81
17	422,825.96	2,123,121.43
18	422,815.76	2,123,085.39
19	422,820.96	2,123,062.33
20	422,831.37	2,123,030.35
21	422,787.76	2,122,991.98
22	422,777.59	2,122,993.00
23	422,755.92	2,122,995.16

Vértice	X	Y
24	422,750.20	2,122,995.73
25	422,744.23	2,122,997.58
26	422,659.13	2,123,023.91
27	422,664.76	2,122,989.16
28	422,704.19	2,122,928.13
29	422,704.23	2,122,868.23
30	422,698.25	2,122,817.33
31	422,684.77	2,122,790.39
32	422,681.78	2,122,767.94
33	422,668.31	2,122,730.51
34	422,646.99	2,122,697.55
35	422,636.73	2,122,681.69
36	422,646.06	2,122,669.56
37	422,649.02	2,122,664.38
38	421,866.69	2,122,214.05
39	421,849.57	2,122,221.66
40	421,829.99	2,122,243.79
41	421,734.65	2,122,273.70
42	421,712.75	2,122,282.46
43	421,111.64	2,122,549.63
44	421,293.24	2,123,279.20
45	421,306.11	2,123,277.69
46	421,340.14	2,123,346.66
47	421,393.25	2,123,454.31
48	421,454.36	2,123,500.63
49	421,555.74	2,123,643.50

Vértice	X	Y
50	421,597.28	2,123,687.65
51	421,592.09	2,123,779.83
52	421,609.23	2,123,834.77
53	421,628.70	2,123,872.43
54	421,642.59	2,123,913.24
55	421,685.51	2,123,982.21
56	421,719.54	2,124,036.91
57	421,728.66	2,124,030.83
58	421,705.29	2,123,998.37
59	421,698.80	2,123,981.49
60	421,700.10	2,123,963.31
61	421,733.86	2,123,964.61
62	421,742.94	2,123,962.01
63	421,754.63	2,124,016.54
64	421,779.29	2,124,028.23
65	421,841.70	2,123,996.99
66	421,866.28	2,123,967.48
67	421,863.00	2,123,897.00
68	421,863.00	2,123,874.05
69	421,928.26	2,123,833.51
70	421,930.10	2,123,802.20
71	421,922.74	2,123,761.67
72	421,941.15	2,123,750.62
73	421,930.10	2,123,706.42
74	421,919.05	2,123,702.73
75	421,895.11	2,123,704.58
76	421,915.31	2,123,691.33
77	421,941.25	2,123,669.71
78	421,964.49	2,123,670.25
79	421,997.46	2,123,636.21
80	422,010.43	2,123,632.42
81	422,013.67	2,123,648.10
82	422,019.22	2,123,659.55
83	422,039.95	2,123,693.24
84	422,061.97	2,123,703.60
85	422,100.83	2,123,686.76
86	422,126.74	2,123,677.69
87	422,130.58	2,123,709.57

Vértice	X	Y
88	422,180.24	2,123,740.62
89	422,221.63	2,123,755.10
90	422,250.60	2,123,759.24
91	422,263.02	2,123,736.48
92	422,273.36	2,123,719.92
93	422,291.99	2,123,701.29
94	422,296.13	2,123,686.81
95	422,269.32	2,123,647.24
96	422,281.74	2,123,630.68
97	422,312.78	2,123,605.84
98	422,323.12	2,123,597.56
99	422,296.22	2,123,583.08
100	422,267.25	2,123,533.41
101	422,240.35	2,123,500.29
102	422,226.30	2,123,485.99
103	422,233.05	2,123,484.43
104	422,241.36	2,123,483.91
105	422,247.59	2,123,487.02
106	422,266.29	2,123,505.20
107	422,306.28	2,123,540.52
108	422,339.00	2,123,573.24
109	422,366.00	2,123,599.21
110	422,450.66	2,123,623.61
111	422,516.62	2,123,683.86
112	422,558.69	2,123,746.70
113	422,610.62	2,123,784.10
114	422,693.72	2,123,784.61
115	422,734.75	2,123,775.79
116	422,757.60	2,123,743.59
117	422,782.53	2,123,734.24
118	422,794.47	2,123,712.94
119	422,831.35	2,123,715.02
120	422,891.07	2,123,774.23
121	422,938.33	2,123,822.53
122	422,958.97	2,123,844.66
1	422,959.24	2,123,846.65

Subzona de Uso Público Áreas de Turismo Sustentable

Polígono 2 El Mapa con una superficie de 38.422901 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	411,186.17	2,123,327.44
2	411,482.64	2,123,233.43
3	411,628.50	2,123,242.83
4	411,689.68	2,123,275.73
5	411,755.56	2,123,247.53
6	411,774.37	2,123,219.33
7	411,849.67	2,123,261.64
8	411,896.73	2,123,294.54
9	411,910.84	2,123,266.33
10	411,910.84	2,123,219.33
11	411,981.43	2,123,191.13
12	411,990.84	2,123,285.14
13	411,986.13	2,123,327.44
14	412,033.18	2,123,332.15
15	412,052.01	2,123,256.93
16	412,066.12	2,123,209.93
17	412,146.12	2,123,219.33
18	412,211.99	2,123,261.64
19	412,277.88	2,123,271.04
20	412,310.82	2,123,144.12
21	412,197.88	2,123,017.20

Vértice	X	Y
22	412,014.37	2,122,979.60
23	411,510.86	2,122,960.80
24	411,327.34	2,122,960.80
25	411,059.13	2,122,951.39
26	410,889.72	2,122,927.89
27	410,847.38	2,122,941.99
28	410,880.32	2,122,965.50
29	410,913.25	2,122,965.50
30	410,946.19	2,122,979.60
31	410,960.31	2,123,012.50
32	410,941.49	2,123,054.81
33	410,946.19	2,123,106.51
34	410,965.02	2,123,125.32
35	411,040.30	2,123,139.42
36	411,049.72	2,123,181.73
37	411,016.78	2,123,266.33
38	411,016.78	2,123,313.34
39	411,092.06	2,123,341.55
1	411,186.17	2,123,327.44

Subzona de Uso Público Áreas de Turismo Sustentable

Polígono 3 La Canoa con una superficie de 9.051190 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	425,044.82	2,121,819.32
2	425,103.58	2,121,776.87
3	425,064.41	2,121,711.57
4	425,012.18	2,121,639.74
5	425,048.09	2,121,610.36
6	425,139.48	2,121,551.59
7	425,181.92	2,121,541.80
8	425,198.24	2,121,545.06
9	425,228.74	2,121,537.03
10	425,260.26	2,121,528.74

Vértice	X	Y
11	425,257.19	2,121,516.98
12	425,240.67	2,121,453.64
13	425,222.04	2,121,408.43
14	425,132.95	2,121,427.52
15	425,110.11	2,121,430.79
16	425,126.43	2,121,460.17
17	425,123.16	2,121,473.23
18	425,103.58	2,121,469.97
19	425,093.78	2,121,437.32
20	425,080.73	2,121,407.93

Vértice	X	Y
21	425,033.06	2,121,451.63
22	424,992.60	2,121,483.03
23	424,969.75	2,121,502.62
24	424,959.95	2,121,512.41
25	424,966.48	2,121,532.00
26	424,966.48	2,121,548.33
27	424,953.43	2,121,541.80
28	424,927.31	2,121,512.41
29	424,901.20	2,121,476.50
30	424,888.14	2,121,463.44
31	424,875.08	2,121,463.44
32	424,845.71	2,121,483.03
33	424,816.33	2,121,505.88
34	424,783.69	2,121,522.21

Vértice	X	Y
35	424,822.86	2,121,558.12
36	424,852.24	2,121,594.04
37	424,881.61	2,121,654.44
38	424,845.71	2,121,698.51
39	424,829.39	2,121,708.31
40	424,875.08	2,121,763.81
41	424,917.52	2,121,776.87
42	424,937.10	2,121,793.20
43	424,959.95	2,121,802.99
44	424,982.80	2,121,802.99
45	424,999.12	2,121,793.20
46	425,018.71	2,121,799.73
1	425,044.82	2,121,819.32

Subzona de Uso Público Áreas de Turismo Sustentable

Polígono 4 Laguna Seca con una superficie de 46.935902 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	414,683.30	2,120,197.38
2	414,678.14	2,120,196.35
3	414,649.82	2,120,196.35
4	414,618.93	2,120,198.92
5	414,580.31	2,120,201.50
6	414,533.97	2,120,201.50
7	414,492.77	2,120,201.50
8	414,454.15	2,120,201.50
9	414,412.96	2,120,196.35
10	414,376.92	2,120,188.62
11	414,335.72	2,120,183.48
12	414,312.55	2,120,183.48
13	414,273.93	2,120,188.62
14	414,243.04	2,120,178.33
15	414,217.29	2,120,150.01
16	414,204.42	2,120,119.11
17	414,194.12	2,120,085.64
18	414,188.97	2,120,072.77

Vértice	X	Y
19	414,155.50	2,120,047.02
20	414,137.48	2,120,021.28
21	414,127.18	2,119,990.38
22	414,116.88	2,119,956.91
23	414,093.71	2,119,923.44
24	414,073.12	2,119,895.12
25	414,062.82	2,119,871.95
26	414,047.37	2,119,830.76
27	414,026.77	2,119,786.99
28	413,990.73	2,119,781.84
29	413,977.86	2,119,786.99
30	413,957.26	2,119,825.61
31	413,949.54	2,119,861.65
32	413,931.52	2,119,913.15
33	413,936.66	2,119,967.21
34	413,934.09	2,119,990.38
35	413,921.22	2,120,029.00
36	413,905.77	2,120,067.62

Vértice	X	Y
37	413,903.20	2,120,106.24
38	413,900.62	2,120,144.86
39	413,877.45	2,120,186.05
40	413,846.55	2,120,201.50
41	413,828.53	2,120,240.12
42	413,800.21	2,120,286.46
43	413,800.21	2,120,343.10
44	413,815.66	2,120,381.72
45	413,818.23	2,120,440.93
46	413,849.13	2,120,471.83
47	413,890.32	2,120,500.15
48	413,926.37	2,120,523.32
49	413,970.13	2,120,543.92
50	414,008.75	2,120,561.94
51	414,042.22	2,120,597.98
52	414,052.52	2,120,644.32
53	414,075.69	2,120,695.82
54	414,093.71	2,120,734.43
55	414,119.46	2,120,793.65
56	414,132.33	2,120,858.01
57	414,142.63	2,120,894.06
58	414,152.93	2,120,927.53
59	414,165.80	2,120,976.44
60	414,194.96	2,121,014.98
61	414,195.06	2,121,014.99
62	414,236.59	2,121,022.66
63	414,245.07	2,121,024.23
64	414,263.64	2,121,027.65
65	414,263.64	2,120,997.04
66	414,261.06	2,120,971.29
67	414,261.06	2,120,949.27
68	414,261.06	2,120,932.68
69	414,258.49	2,120,906.93
70	414,245.61	2,120,868.31
71	414,245.61	2,120,834.84
72	414,250.76	2,120,801.37
73	414,250.76	2,120,793.65

Vértice	X	Y
74	414,255.91	2,120,760.18
75	414,266.21	2,120,731.86
76	414,279.08	2,120,708.69
77	414,297.10	2,120,682.94
78	414,328.00	2,120,670.07
79	414,356.32	2,120,667.50
80	414,389.79	2,120,677.79
81	414,414.85	2,120,680.74
82	414,433.56	2,120,682.94
83	414,474.75	2,120,682.94
84	414,505.64	2,120,695.82
85	414,541.69	2,120,690.67
86	414,603.48	2,120,659.77
87	414,634.37	2,120,654.62
88	414,693.59	2,120,634.03
89	414,649.82	2,120,623.73
90	414,624.08	2,120,618.58
91	414,590.61	2,120,610.85
92	414,567.43	2,120,585.11
93	414,549.41	2,120,543.92
94	414,526.24	2,120,502.72
95	414,526.24	2,120,469.25
96	414,539.11	2,120,430.63
97	414,539.11	2,120,397.17
98	414,545.74	2,120,385.24
99	414,551.99	2,120,373.99
100	414,572.58	2,120,345.67
101	414,598.33	2,120,314.78
102	414,639.52	2,120,294.18
103	414,678.14	2,120,273.59
104	414,711.61	2,120,255.56
105	414,709.04	2,120,214.37
106	414,703.89	2,120,201.50
1	414,683.30	2,120,197.38

Polígono 5 La Ciénega con una superficie de 72.155602 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	413,764.74	2,118,956.34
2	413,780.68	2,118,928.00
3	413,798.39	2,118,897.90
4	413,809.01	2,118,869.56
5	413,814.33	2,118,853.63
6	413,824.95	2,118,837.69
7	413,849.74	2,118,832.38
8	413,874.54	2,118,827.06
9	413,924.12	2,118,821.75
10	413,954.23	2,118,825.29
11	413,994.96	2,118,811.12
12	414,016.21	2,118,796.96
13	414,044.54	2,118,782.79
14	414,067.56	2,118,768.62
15	414,094.13	2,118,742.06
16	414,111.84	2,118,720.81
17	414,140.17	2,118,694.25
18	414,163.19	2,118,665.91
19	414,180.90	2,118,637.58
20	414,184.44	2,118,609.24
21	414,189.76	2,118,582.68
22	414,193.30	2,118,550.80
23	414,191.53	2,118,531.32
24	414,176.76	2,118,525.41
25	414,173.82	2,118,524.24
26	414,157.88	2,118,520.70
27	414,102.85	2,118,520.70
28	414,101.21	2,118,520.70
29	414,074.65	2,118,533.09
30	414,046.31	2,118,545.49
31	414,021.52	2,118,552.57
32	414,005.58	2,118,557.89
33	413,973.71	2,118,563.20
34	413,957.77	2,118,564.97
35	413,948.41	2,118,559.64
36	413,940.97	2,118,554.49
37	413,930.10	2,118,550.48
38	413,922.08	2,118,545.33

Vértice	X	Y
39	413,916.36	2,118,540.75
40	413,911.21	2,118,538.46
41	413,904.34	2,118,525.30
42	413,918.81	2,118,495.90
43	413,924.12	2,118,476.42
44	413,929.43	2,118,446.32
45	413,929.43	2,118,419.76
46	413,920.58	2,118,409.13
47	413,915.27	2,118,402.05
48	413,890.48	2,118,400.28
49	413,856.83	2,118,412.67
50	413,828.49	2,118,421.53
51	413,800.16	2,118,439.24
52	413,775.37	2,118,471.11
53	413,748.80	2,118,497.68
54	413,734.64	2,118,520.70
55	413,722.24	2,118,549.03
56	413,715.16	2,118,570.28
57	413,697.45	2,118,593.30
58	413,679.74	2,118,605.70
59	413,653.17	2,118,614.55
60	413,610.67	2,118,623.41
61	413,584.11	2,118,632.26
62	413,546.92	2,118,641.12
63	413,520.36	2,118,641.12
64	413,493.79	2,118,630.49
65	413,465.46	2,118,623.41
66	413,433.58	2,118,607.47
67	413,410.56	2,118,596.85
68	413,385.77	2,118,582.68
69	413,357.44	2,118,563.20
70	413,332.64	2,118,549.03
71	413,306.08	2,118,534.86
72	413,275.97	2,118,513.61
73	413,265.35	2,118,492.36
74	413,254.72	2,118,462.26
75	413,238.78	2,118,437.47
76	413,233.47	2,118,416.21

Vértice	X	Y
77	413,217.53	2,118,387.88
78	413,203.37	2,118,359.55
79	413,190.97	2,118,336.52
80	413,171.49	2,118,322.36
81	413,152.01	2,118,311.73
82	413,121.91	2,118,311.73
83	413,102.43	2,118,308.19
84	413,074.09	2,118,309.96
85	413,038.67	2,118,308.19
86	413,019.19	2,118,313.50
87	412,999.71	2,118,315.27
88	412,971.38	2,118,315.27
89	412,944.82	2,118,311.73
90	412,930.65	2,118,309.96
91	412,914.71	2,118,309.96
92	412,900.54	2,118,309.96
93	412,879.29	2,118,306.42
94	412,854.50	2,118,302.88
95	412,838.56	2,118,302.88
96	412,813.77	2,118,308.19
97	412,790.75	2,118,313.50
98	412,765.96	2,118,313.50
99	412,744.70	2,118,308.19
100	412,727.00	2,118,292.25
101	412,698.66	2,118,285.17
102	412,682.72	2,118,285.17
103	412,668.56	2,118,281.63
104	412,650.85	2,118,276.31
105	412,631.37	2,118,274.54
106	412,628.70	2,118,274.54
107	412,605.29	2,118,274.54
108	412,605.89	2,118,285.73
109	412,606.77	2,118,302.40
110	412,609.10	2,118,346.24
111	412,619.78	2,118,546.97
112	412,630.47	2,118,747.71
113	412,575.73	2,118,962.45
114	412,603.03	2,118,961.65
115	412,689.81	2,118,956.34

Vértice	X	Y
116	412,781.89	2,118,940.40
117	412,803.14	2,118,924.46
118	412,856.27	2,118,933.32
119	412,889.92	2,118,938.63
120	412,935.96	2,118,929.77
121	412,973.15	2,118,935.09
122	413,010.34	2,118,933.32
123	413,040.44	2,118,933.32
124	413,072.32	2,118,924.46
125	413,100.65	2,118,920.92
126	413,116.59	2,118,922.69
127	413,143.16	2,118,935.09
128	413,155.55	2,118,951.03
129	413,164.41	2,118,968.73
130	413,185.66	2,118,979.36
131	413,217.53	2,118,981.13
132	413,249.41	2,118,974.05
133	413,270.66	2,118,958.11
134	413,291.91	2,118,945.71
135	413,309.62	2,118,942.17
136	413,339.73	2,118,942.17
137	413,355.66	2,118,942.17
138	413,387.54	2,118,943.94
139	413,398.17	2,118,949.25
140	413,419.42	2,118,961.65
141	413,440.67	2,118,968.73
142	413,470.77	2,118,977.59
143	413,497.34	2,118,974.05
144	413,507.96	2,118,968.73
145	413,530.98	2,118,949.25
146	413,555.78	2,118,943.94
147	413,578.80	2,118,943.94
148	413,594.74	2,118,952.80
149	413,608.90	2,118,966.96
150	413,621.30	2,118,975.82
151	413,626.61	2,118,982.90
152	413,642.55	2,118,993.53
153	413,676.20	2,118,997.07
154	413,706.30	2,118,989.99

Vértice	X	Y
155	413,745.26	2,118,977.59

Vértice	X	Y
1	413,764.74	2,118,956.34

Subzona de Uso Público Áreas de Turismo Sustentable

Polígono 6 Parque Ecoturístico de los Bienes Comunes de Cacalomacán con una superficie de 3.493020 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	426,447.67	2,118,122.37
2	426,447.67	2,118,103.65
3	426,445.76	2,118,086.47
4	426,417.76	2,118,049.44
5	426,403.76	2,118,051.98
6	426,386.59	2,118,048.80
7	426,356.68	2,118,040.53
8	426,319.15	2,118,039.25
9	426,301.97	2,118,037.98
10	426,287.98	2,118,027.80
11	426,275.25	2,118,016.99
12	426,272.71	2,118,009.35
13	426,261.89	2,118,001.71
14	426,243.44	2,118,002.35
15	426,240.26	2,118,002.35
16	426,240.26	2,118,009.99
17	426,254.89	2,118,023.35
18	426,273.34	2,118,036.07
19	426,286.70	2,118,049.44

Vértice	X	Y
20	426,287.86	2,118,055.81
21	426,289.25	2,118,063.43
22	426,272.71	2,118,102.25
23	426,265.07	2,118,122.61
24	426,255.53	2,118,141.06
25	426,250.44	2,118,148.06
26	426,247.90	2,118,165.87
27	426,261.89	2,118,198.96
28	426,274.62	2,118,203.41
29	426,310.88	2,118,211.69
30	426,346.51	2,118,236.50
31	426,370.68	2,118,258.77
32	426,382.13	2,118,271.50
33	426,398.04	2,118,284.42
34	426,425.40	2,118,247.51
35	426,441.94	2,118,204.25
36	426,447.67	2,118,146.28
1	426,447.67	2,118,122.37

Subzona de Uso Público Áreas de Turismo Sustentable

Polígono 7 Parque de los Venados con una superficie de 9.037130 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	416,817.77	2,115,700.49
2	416,822.94	2,115,701.33
3	416,887.64	2,115,688.03
4	416,950.42	2,115,655.72
5	417,026.53	2,115,619.61
6	417,055.06	2,115,564.49
7	417,041.74	2,115,516.97
8	417,023.01	2,115,499.19
9	417,003.69	2,115,480.86
10	416,982.76	2,115,475.16

Vértice	X	Y
11	416,963.73	2,115,496.07
12	416,840.06	2,115,511.27
13	416,819.34	2,115,518.31
14	416,751.53	2,115,541.34
15	416,749.76	2,115,541.94
16	416,744.94	2,115,543.58
17	416,737.51	2,115,545.86
18	416,720.20	2,115,551.18
19	416,674.53	2,115,572.09
20	416,623.16	2,115,600.60

Vértice	X	Y
21	416,590.82	2,115,606.30
22	416,529.93	2,115,581.59
23	416,465.24	2,115,596.80
24	416,423.39	2,115,615.80
25	416,383.44	2,115,646.21
26	416,341.57	2,115,707.03
27	416,343.67	2,115,718.22
28	416,347.28	2,115,737.44
29	416,402.46	2,115,754.55

Vértice	X	Y
30	416,457.63	2,115,737.44
31	416,518.52	2,115,699.43
32	416,549.94	2,115,686.07
33	416,607.94	2,115,661.42
34	416,741.13	2,115,688.03
35	416,807.55	2,115,698.83
36	416,811.54	2,115,699.48
1	416,817.77	2,115,700.49

Subzona de Uso Público Áreas de Turismo Sustentable

Polígono 8 Centro Acuicola Calimaya con una superficie de 1.475420 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	428,210.64	2,115,656.41
2	428,216.93	2,115,654.76
3	428,220.89	2,115,651.78
4	428,226.19	2,115,648.81
5	428,232.47	2,115,647.15
6	428,240.08	2,115,646.49
7	428,248.34	2,115,645.50
8	428,254.30	2,115,642.85
9	428,257.27	2,115,640.54
10	428,260.58	2,115,639.55
11	428,260.58	2,115,639.55
12	428,265.54	2,115,639.55
13	428,272.82	2,115,640.21
14	428,284.06	2,115,640.21
15	428,297.95	2,115,635.25
16	428,310.19	2,115,632.60
17	428,322.76	2,115,630.29
18	428,332.02	2,115,628.30
19	428,340.29	2,115,627.64
20	428,345.13	2,115,626.31
21	428,349.88	2,115,624.99
22	428,357.49	2,115,624.99
23	428,364.10	2,115,623.34
24	428,376.01	2,115,618.38
25	428,386.92	2,115,618.05
26	428,411.73	2,115,611.43

Vértice	X	Y
27	428,433.22	2,115,609.12
28	428,447.77	2,115,605.48
29	428,462.99	2,115,602.84
30	428,473.90	2,115,599.86
31	428,477.54	2,115,596.88
32	428,481.84	2,115,590.93
33	428,482.50	2,115,582.99
34	428,480.19	2,115,574.72
35	428,474.89	2,115,564.80
36	428,468.94	2,115,558.19
37	428,464.64	2,115,552.23
38	428,456.70	2,115,547.93
39	428,445.79	2,115,548.26
40	428,435.21	2,115,550.91
41	428,430.25	2,115,554.22
42	428,426.61	2,115,558.85
43	428,422.64	2,115,562.49
44	428,418.67	2,115,564.47
45	428,412.39	2,115,564.14
46	428,408.75	2,115,564.47
47	428,405.11	2,115,566.46
48	428,401.47	2,115,569.10
49	428,393.87	2,115,569.76
50	428,387.25	2,115,570.09
51	428,379.98	2,115,575.72
52	428,371.38	2,115,583.65

Vértice	X	Y
53	428,364.76	2,115,586.30
54	428,360.46	2,115,585.64
55	428,355.83	2,115,584.65
56	428,354.84	2,115,581.67
57	428,352.19	2,115,578.36
58	428,349.88	2,115,578.36
59	428,348.56	2,115,580.02
60	428,347.23	2,115,581.34
61	428,345.91	2,115,583.98
62	428,345.58	2,115,587.29
63	428,344.59	2,115,589.61
64	428,344.09	2,115,590.05
65	428,341.28	2,115,592.58
66	428,334.67	2,115,593.57
67	428,330.03	2,115,593.91
68	428,326.07	2,115,592.25
69	428,322.43	2,115,591.92
70	428,318.79	2,115,591.92
71	428,315.81	2,115,594.24
72	428,308.54	2,115,596.22
73	428,304.24	2,115,596.55
74	428,299.61	2,115,597.54
75	428,291.01	2,115,597.54
76	428,284.39	2,115,598.54
77	428,279.10	2,115,599.20
78	428,274.80	2,115,599.53
79	428,270.17	2,115,600.85
80	428,260.58	2,115,601.18
81	428,256.61	2,115,601.18
82	428,253.97	2,115,600.85
83	428,250.99	2,115,597.54
84	428,248.01	2,115,597.21
85	428,241.40	2,115,599.53
86	428,234.78	2,115,600.52

Vértice	X	Y
87	428,229.49	2,115,601.18
88	428,224.53	2,115,601.84
89	428,218.58	2,115,602.50
90	428,211.63	2,115,603.50
91	428,207.00	2,115,603.50
92	428,202.70	2,115,603.50
93	428,196.42	2,115,603.50
94	428,191.79	2,115,603.50
95	428,187.82	2,115,604.49
96	428,183.52	2,115,606.14
97	428,178.56	2,115,607.47
98	428,173.93	2,115,608.79
99	428,169.63	2,115,610.77
100	428,165.00	2,115,612.43
101	428,161.03	2,115,614.74
102	428,156.73	2,115,622.35
103	428,154.42	2,115,625.33
104	428,151.44	2,115,627.97
105	428,145.49	2,115,634.25
106	428,141.52	2,115,639.55
107	428,143.83	2,115,644.18
108	428,143.50	2,115,648.15
109	428,147.80	2,115,650.46
110	428,151.77	2,115,651.78
111	428,160.04	2,115,653.77
112	428,163.68	2,115,653.77
113	428,168.64	2,115,653.77
114	428,173.93	2,115,654.10
115	428,179.22	2,115,655.09
116	428,186.17	2,115,657.08
117	428,195.10	2,115,657.08
118	428,203.37	2,115,657.08
1	428,210.64	2,115,656.41

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 1 Buenavista con una superficie de 44.802898 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	413,764.25	2,124,107.99

Vértice	X	Y
2	413,785.25	2,124,104.76

Vértice	X	Y
3	413,812.71	2,124,104.76
4	413,833.71	2,124,104.76
5	413,841.79	2,124,095.07
6	413,843.40	2,124,080.53
7	413,848.25	2,124,064.38
8	413,849.87	2,124,044.99
9	413,819.17	2,124,020.76
10	413,806.25	2,124,014.30
11	413,804.64	2,123,993.30
12	413,812.71	2,123,982.00
13	413,820.79	2,123,959.38
14	413,825.64	2,123,936.77
15	413,825.64	2,123,919.00
16	413,814.33	2,123,865.69
17	413,819.17	2,123,826.92
18	413,814.33	2,123,784.93
19	413,804.64	2,123,759.08
20	413,803.02	2,123,723.54
21	413,809.48	2,123,699.31
22	413,819.17	2,123,671.85
23	413,835.33	2,123,639.55
24	413,836.94	2,123,616.93
25	413,846.63	2,123,574.93
26	413,856.33	2,123,568.47
27	413,877.33	2,123,568.47
28	413,895.09	2,123,574.93
29	413,916.09	2,123,579.78
30	413,935.48	2,123,573.32
31	413,935.48	2,123,558.78
32	413,927.40	2,123,532.93
33	413,920.94	2,123,502.24
34	413,917.71	2,123,490.93
35	413,880.56	2,123,473.17
36	413,857.94	2,123,455.40
37	413,820.79	2,123,442.47
38	413,749.71	2,123,411.78
39	413,731.95	2,123,400.48
40	413,731.95	2,123,384.32
41	413,738.41	2,123,369.79

Vértice	X	Y
42	413,743.25	2,123,352.02
43	413,754.56	2,123,335.86
44	413,767.48	2,123,326.17
45	413,783.64	2,123,303.56
46	413,791.71	2,123,285.79
47	413,803.02	2,123,261.56
48	413,820.79	2,123,248.64
49	413,851.48	2,123,237.33
50	413,882.17	2,123,217.94
51	413,891.86	2,123,195.33
52	413,901.56	2,123,180.79
53	413,914.48	2,123,150.10
54	413,927.40	2,123,133.95
55	413,940.32	2,123,121.02
56	413,948.40	2,123,109.72
57	413,953.25	2,123,087.10
58	413,953.25	2,123,067.72
59	413,938.71	2,123,051.56
60	413,920.94	2,123,051.56
61	413,899.94	2,123,064.49
62	413,888.63	2,123,083.87
63	413,875.71	2,123,095.18
64	413,859.56	2,123,100.02
65	413,848.25	2,123,129.10
66	413,840.17	2,123,153.33
67	413,825.64	2,123,167.87
68	413,814.33	2,123,175.95
69	413,783.64	2,123,190.48
70	413,780.41	2,123,205.02
71	413,780.41	2,123,235.71
72	413,778.79	2,123,251.87
73	413,740.02	2,123,272.87
74	413,719.02	2,123,280.94
75	413,693.18	2,123,263.17
76	413,686.72	2,123,253.48
77	413,664.10	2,123,261.56
78	413,643.10	2,123,277.71
79	413,633.41	2,123,292.25
80	413,635.03	2,123,310.02

Vértice	X	Y
81	413,635.03	2,123,322.94
82	413,638.26	2,123,343.94
83	413,644.72	2,123,358.48
84	413,644.72	2,123,379.48
85	413,636.64	2,123,402.09
86	413,597.87	2,123,410.17
87	413,547.80	2,123,411.78
88	413,504.18	2,123,423.09
89	413,468.65	2,123,429.55
90	413,468.65	2,123,405.32
91	413,442.80	2,123,406.94
92	413,418.57	2,123,408.55
93	413,400.80	2,123,408.55
94	413,383.03	2,123,410.17
95	413,363.65	2,123,423.09
96	413,332.96	2,123,432.78
97	413,302.27	2,123,434.40
98	413,284.50	2,123,431.17
99	413,257.04	2,123,427.94
100	413,234.42	2,123,423.09
101	413,216.65	2,123,369.79
102	413,152.04	2,123,381.09
103	413,161.73	2,123,408.55
104	413,158.50	2,123,421.48
105	413,143.97	2,123,434.40
106	413,131.04	2,123,437.63
107	413,108.43	2,123,439.24
108	413,105.20	2,123,458.63
109	413,095.51	2,123,479.63
110	413,095.51	2,123,489.32
111	413,116.50	2,123,499.01
112	413,137.50	2,123,505.47
113	413,139.12	2,123,515.16
114	413,121.35	2,123,524.86
115	413,103.58	2,123,532.93
116	413,084.20	2,123,541.01
117	413,071.28	2,123,552.32
118	413,064.81	2,123,558.78
119	413,050.28	2,123,573.32

Vértice	X	Y
120	413,035.74	2,123,599.16
121	413,021.20	2,123,613.70
122	413,011.51	2,123,615.32
123	412,984.05	2,123,610.47
124	412,961.43	2,123,599.16
125	412,951.74	2,123,595.93
126	412,935.59	2,123,600.78
127	412,932.36	2,123,607.24
128	412,924.28	2,123,616.93
129	412,916.20	2,123,636.31
130	412,912.97	2,123,650.85
131	412,901.67	2,123,660.54
132	412,891.97	2,123,675.08
133	412,883.90	2,123,686.39
134	412,875.82	2,123,696.08
135	412,869.36	2,123,699.31
136	412,859.67	2,123,709.00
137	412,854.82	2,123,721.93
138	412,846.74	2,123,736.47
139	412,846.74	2,123,741.31
140	412,849.97	2,123,752.62
141	412,864.51	2,123,757.46
142	412,879.05	2,123,760.70
143	412,885.51	2,123,754.23
144	412,895.20	2,123,746.16
145	412,911.36	2,123,749.39
146	412,940.43	2,123,757.46
147	412,974.36	2,123,763.93
148	412,990.51	2,123,775.23
149	412,993.74	2,123,791.39
150	412,993.74	2,123,804.31
151	412,988.89	2,123,820.46
152	413,043.81	2,123,851.15
153	413,056.74	2,123,844.69
154	413,069.66	2,123,847.92
155	413,114.89	2,123,881.85
156	413,148.81	2,123,865.69
157	413,166.58	2,123,860.85
158	413,174.66	2,123,836.62

Vértice	X	Y
159	413,179.50	2,123,818.85
160	413,176.27	2,123,786.54
161	413,194.04	2,123,768.77
162	413,206.96	2,123,763.93
163	413,219.89	2,123,755.85
164	413,248.96	2,123,765.54
165	413,271.58	2,123,773.62
166	413,313.57	2,123,783.31
167	413,334.57	2,123,786.54
168	413,347.50	2,123,807.54
169	413,347.50	2,123,835.00
170	413,353.96	2,123,854.38
171	413,360.42	2,123,877.00
172	413,365.27	2,123,898.00
173	413,378.19	2,123,923.84
174	413,391.11	2,123,941.61
175	413,415.34	2,123,951.30
176	413,431.49	2,123,952.92
177	413,452.49	2,123,954.54
178	413,483.18	2,123,951.30
179	413,497.72	2,123,943.23
180	413,510.65	2,123,933.54
181	413,510.65	2,123,917.38
182	413,499.34	2,123,899.61
183	413,488.03	2,123,883.46
184	413,476.72	2,123,868.92
185	413,467.03	2,123,856.00

Vértice	X	Y
186	413,470.26	2,123,839.85
187	413,479.95	2,123,826.92
188	413,497.72	2,123,835.00
189	413,507.41	2,123,841.46
190	413,513.88	2,123,846.31
191	413,525.18	2,123,835.00
192	413,542.95	2,123,839.85
193	413,552.64	2,123,849.54
194	413,573.64	2,123,873.77
195	413,562.34	2,123,893.15
196	413,554.26	2,123,902.84
197	413,560.72	2,123,923.84
198	413,563.95	2,123,943.23
199	413,565.57	2,123,957.77
200	413,581.72	2,123,996.53
201	413,593.03	2,124,006.23
202	413,617.26	2,124,015.92
203	413,631.80	2,123,978.77
204	413,644.72	2,123,970.69
205	413,662.49	2,123,957.77
206	413,699.64	2,123,977.15
207	413,681.87	2,124,001.38
208	413,735.18	2,124,043.38
209	413,764.25	2,124,056.30
210	413,772.33	2,124,064.38
1	413,764.25	2,124,107.99

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 2 La Puerta A con una superficie de 6.721830 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	414,265.75	2,123,190.67
2	414,282.06	2,123,187.41
3	414,294.02	2,123,188.49
4	414,311.41	2,123,188.49
5	414,323.37	2,123,187.41
6	414,335.33	2,123,186.32
7	414,357.08	2,123,183.06
8	414,365.78	2,123,173.27

Vértice	X	Y
9	414,372.30	2,123,160.23
10	414,371.21	2,123,142.83
11	414,366.86	2,123,134.13
12	414,365.78	2,123,115.65
13	414,335.33	2,123,111.30
14	414,329.90	2,123,077.60
15	414,328.81	2,123,050.42
16	414,334.25	2,123,030.85

Vértice	X	Y
17	414,371.21	2,123,043.89
18	414,395.13	2,122,994.97
19	414,352.73	2,122,977.57
20	414,351.64	2,122,959.09
21	414,333.16	2,122,959.09
22	414,333.16	2,122,935.17
23	414,337.51	2,122,917.78
24	414,349.47	2,122,890.60
25	414,377.73	2,122,854.72
26	414,398.39	2,122,863.42
27	414,451.66	2,122,886.25
28	414,467.97	2,122,891.69
29	414,489.72	2,122,868.85
30	414,486.46	2,122,865.59
31	414,397.30	2,122,829.71
32	414,389.69	2,122,832.98
33	414,381.00	2,122,843.85
34	414,373.39	2,122,841.67
35	414,359.25	2,122,834.06
36	414,345.12	2,122,824.28
37	414,326.64	2,122,810.14
38	414,315.76	2,122,799.27
39	414,312.50	2,122,781.88
40	414,310.33	2,122,755.78
41	414,308.15	2,122,736.21
42	414,289.67	2,122,753.61
43	414,276.62	2,122,761.22
44	414,259.23	2,122,779.70
45	414,251.62	2,122,797.10
46	414,254.88	2,122,813.41
47	414,254.88	2,122,832.98
48	414,260.32	2,122,852.55
49	414,261.40	2,122,869.94
50	414,254.88	2,122,869.94
51	414,235.31	2,122,873.20
52	414,232.05	2,122,882.99
53	414,227.70	2,122,893.86
54	414,221.18	2,122,904.73
55	414,203.78	2,122,904.73

Vértice	X	Y
56	414,176.60	2,122,904.73
57	414,143.98	2,122,909.08
58	414,128.76	2,122,906.91
59	414,124.41	2,122,893.86
60	414,112.46	2,122,892.77
61	414,097.23	2,122,888.42
62	414,085.27	2,122,888.42
63	414,076.58	2,122,877.55
64	414,074.40	2,122,856.89
65	414,064.62	2,122,838.41
66	414,059.18	2,122,831.89
67	414,053.75	2,122,813.41
68	414,050.48	2,122,797.10
69	414,046.14	2,122,788.40
70	414,024.39	2,122,778.62
71	414,012.43	2,122,766.66
72	413,995.04	2,122,744.91
73	413,980.90	2,122,719.91
74	413,980.90	2,122,703.60
75	413,974.38	2,122,679.68
76	413,963.51	2,122,665.55
77	413,952.64	2,122,660.11
78	413,942.85	2,122,667.72
79	413,928.72	2,122,679.68
80	413,935.24	2,122,690.55
81	413,948.29	2,122,704.68
82	413,961.33	2,122,734.04
83	413,973.29	2,122,754.70
84	413,986.34	2,122,778.62
85	413,997.21	2,122,794.92
86	414,008.08	2,122,805.80
87	414,024.39	2,122,830.80
88	414,037.44	2,122,852.55
89	414,049.40	2,122,877.55
90	414,063.53	2,122,906.91
91	414,074.40	2,122,923.21

Vértice	X	Y
92	414,101.58	2,122,937.35
93	414,128.76	2,122,944.96
94	414,160.29	2,122,961.27
95	414,172.25	2,122,972.14
96	414,171.16	2,122,983.01
97	414,170.08	2,122,997.14
98	414,168.99	2,123,017.80
99	414,166.82	2,123,042.81
100	414,171.16	2,123,073.25
101	414,173.34	2,123,097.17
102	414,188.56	2,123,130.87
103	414,207.04	2,123,130.87
104	414,219.00	2,123,129.78
105	414,236.40	2,123,117.82
106	414,240.75	2,123,100.43
107	414,248.36	2,123,080.86
108	414,251.62	2,123,059.12

Vértice	X	Y
109	414,264.66	2,123,027.59
110	414,271.19	2,123,014.54
111	414,311.41	2,123,027.59
112	414,317.94	2,123,042.81
113	414,317.94	2,123,063.46
114	414,317.94	2,123,096.08
115	414,319.03	2,123,111.30
116	414,317.94	2,123,121.09
117	414,315.76	2,123,131.96
118	414,309.24	2,123,135.22
119	414,295.11	2,123,146.09
120	414,286.41	2,123,152.62
121	414,270.10	2,123,158.05
122	414,261.40	2,123,167.84
123	414,253.79	2,123,177.62
124	414,253.79	2,123,185.23
1	414,265.75	2,123,190.67

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 3 La Puerta del Monte B con una superficie de 4.734980 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	414,582.88	2,122,351.07
2	414,589.03	2,122,370.25
3	414,589.03	2,122,382.15
4	414,586.65	2,122,397.23
5	414,582.88	2,122,427.80
6	414,576.26	2,122,442.35
7	414,567.00	2,122,467.48
8	414,567.00	2,122,479.39
9	414,555.09	2,122,501.88
10	414,563.03	2,122,533.63
11	414,570.97	2,122,537.60
12	414,588.17	2,122,530.98
13	414,606.69	2,122,516.43
14	414,618.53	2,122,509.58
15	414,631.82	2,122,501.88
16	414,642.41	2,122,487.33
17	414,652.99	2,122,468.81

Vértice	X	Y
18	414,662.25	2,122,452.93
19	414,671.51	2,122,450.29
20	414,691.36	2,122,450.29
21	414,708.55	2,122,458.22
22	414,719.14	2,122,470.13
23	414,720.46	2,122,483.36
24	414,720.46	2,122,500.56
25	414,712.52	2,122,507.17
26	414,691.36	2,122,512.46
27	414,686.06	2,122,528.34
28	414,697.97	2,122,540.25
29	414,713.84	2,122,552.15
30	414,735.01	2,122,553.47
31	414,752.21	2,122,548.18
32	414,768.08	2,122,541.57
33	414,789.25	2,122,533.63
34	414,805.13	2,122,524.37

Vértice	X	Y
35	414,803.80	2,122,513.79
36	414,787.93	2,122,508.50
37	414,773.38	2,122,499.23
38	414,761.47	2,122,489.97
39	414,749.56	2,122,475.42
40	414,741.63	2,122,464.84
41	414,740.30	2,122,439.70
42	414,737.66	2,122,418.54
43	414,731.04	2,122,397.37
44	414,723.11	2,122,370.91
45	414,723.11	2,122,345.78
46	414,708.55	2,122,336.52
47	414,697.94	2,122,351.21
48	414,691.36	2,122,360.33
49	414,668.87	2,122,362.97
50	414,667.87	2,122,352.25
51	414,663.57	2,122,333.87
52	414,655.64	2,122,319.32
53	414,656.96	2,122,295.51
54	414,660.93	2,122,278.31
55	414,662.25	2,122,262.43
56	414,670.19	2,122,216.13
57	414,675.48	2,122,194.96
58	414,679.45	2,122,172.47
59	414,679.45	2,122,163.21
60	414,654.31	2,122,165.86
61	414,638.44	2,122,163.21

Vértice	X	Y
62	414,621.24	2,122,165.86
63	414,604.04	2,122,165.86
64	414,594.78	2,122,160.57
65	414,584.20	2,122,140.72
66	414,584.20	2,122,122.20
67	414,578.91	2,122,106.33
68	414,544.51	2,122,101.04
69	414,520.70	2,122,101.04
70	414,487.63	2,122,106.33
71	414,486.30	2,122,114.27
72	414,494.24	2,122,127.49
73	414,508.79	2,122,131.46
74	414,525.99	2,122,131.46
75	414,541.87	2,122,132.79
76	414,553.77	2,122,136.75
77	414,565.68	2,122,139.40
78	414,574.94	2,122,151.31
79	414,577.58	2,122,161.89
80	414,581.55	2,122,172.47
81	414,582.88	2,122,187.03
82	414,580.23	2,122,206.87
83	414,519.38	2,122,210.84
84	414,518.05	2,122,230.68
85	414,570.97	2,122,235.97
86	414,580.23	2,122,242.59
1	414,582.88	2,122,351.07

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 4 Loma Alta con una superficie de 4.738380 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	415,311.74	2,120,062.42
2	415,251.58	2,120,004.63
3	415,236.25	2,119,988.11
4	415,226.81	2,119,968.06
5	415,222.09	2,119,945.65
6	415,230.35	2,119,913.80
7	415,238.61	2,119,898.47

Vértice	X	Y
8	415,248.04	2,119,889.03
9	415,248.04	2,119,867.80
10	415,252.76	2,119,834.78
11	415,213.84	2,119,819.44
12	415,167.84	2,119,793.49
13	415,154.86	2,119,812.36
14	415,138.35	2,119,835.95

Vértice	X	Y
15	415,127.73	2,119,850.11
16	415,128.91	2,119,866.62
17	415,128.91	2,119,889.03
18	415,134.81	2,119,913.80
19	415,133.63	2,119,932.68
20	415,126.55	2,119,950.37
21	415,115.94	2,119,976.32
22	415,106.50	2,119,990.47
23	415,087.63	2,120,002.27
24	415,069.94	2,120,017.60
25	415,059.32	2,120,037.65
26	415,069.34	2,120,051.81
27	415,083.63	2,120,067.68
28	415,099.50	2,120,053.39
29	415,107.44	2,120,056.57
30	415,107.44	2,120,066.09
31	415,107.44	2,120,078.79
32	415,107.44	2,120,089.91

Vértice	X	Y
33	415,109.03	2,120,097.84
34	415,113.79	2,120,104.19
35	415,126.49	2,120,108.96
36	415,136.02	2,120,115.31
37	415,153.68	2,120,123.76
38	415,186.71	2,120,144.99
39	415,206.76	2,120,157.96
40	415,233.89	2,120,175.66
41	415,245.68	2,120,178.02
42	415,249.22	2,120,167.40
43	415,252.76	2,120,152.07
44	415,258.66	2,120,147.35
45	415,264.56	2,120,123.76
46	415,264.56	2,120,116.68
47	415,278.71	2,120,107.24
48	415,289.33	2,120,098.99
49	415,305.84	2,120,075.40
1	415,311.74	2,120,062.42

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 5 Raíces con una superficie de 20.211901 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	415,355.81	2,119,213.81
2	415,357.66	2,119,215.20
3	415,355.78	2,119,234.03
4	415,378.38	2,119,258.51
5	415,400.98	2,119,226.50
6	415,412.28	2,119,209.55
7	415,395.33	2,119,170.00
8	415,384.03	2,119,136.11
9	415,376.50	2,119,107.86
10	415,385.91	2,119,090.91
11	415,429.22	2,119,085.26
12	415,453.71	2,119,083.38
13	415,465.00	2,119,062.66
14	415,502.67	2,119,055.13
15	415,525.27	2,119,058.90
16	415,553.51	2,119,058.90

Vértice	X	Y
17	415,577.99	2,119,057.01
18	415,594.94	2,119,057.01
19	415,594.94	2,119,038.18
20	415,579.88	2,119,011.82
21	415,576.11	2,118,974.15
22	415,568.58	2,118,940.26
23	415,561.05	2,118,915.78
24	415,559.16	2,118,887.53
25	415,559.16	2,118,868.70
26	415,559.16	2,118,853.63
27	415,572.35	2,118,851.75
28	415,581.76	2,118,849.87
29	415,583.64	2,118,834.80
30	415,579.88	2,118,825.38
31	415,568.58	2,118,823.50
32	415,547.86	2,118,815.97

Vértice	X	Y
33	415,542.21	2,118,789.60
34	415,525.27	2,118,750.06
35	415,513.97	2,118,710.51
36	415,500.79	2,118,686.03
37	415,468.94	2,118,630.00
38	415,489.49	2,118,614.47
39	415,500.79	2,118,605.06
40	415,491.37	2,118,582.46
41	415,480.07	2,118,580.57
42	415,468.77	2,118,576.81
43	415,455.59	2,118,556.09
44	415,448.06	2,118,527.85
45	415,438.64	2,118,499.60
46	415,417.93	2,118,518.43
47	415,402.86	2,118,535.38
48	415,398.71	2,118,540.77
49	415,384.03	2,118,559.86
50	415,352.02	2,118,591.87
51	415,335.07	2,118,599.41
52	415,312.47	2,118,599.41
53	415,295.52	2,118,591.87
54	415,280.46	2,118,531.61
55	415,259.74	2,118,477.00
56	415,257.86	2,118,456.29
57	415,235.26	2,118,441.22
58	415,218.31	2,118,426.16
59	415,212.66	2,118,411.09
60	415,197.60	2,118,392.26
61	415,186.30	2,118,379.08
62	415,171.23	2,118,379.08
63	415,144.87	2,118,390.38
64	415,120.39	2,118,401.67
65	415,107.20	2,118,420.51
66	415,124.15	2,118,465.70
67	415,144.87	2,118,490.18
68	415,156.17	2,118,501.48

Vértice	X	Y
69	415,180.65	2,118,509.01
70	415,197.60	2,118,524.08
71	415,216.43	2,118,542.91
72	415,231.49	2,118,576.81
73	415,250.32	2,118,616.35
74	415,252.85	2,118,623.31
75	415,257.86	2,118,637.07
76	415,252.21	2,118,665.32
77	415,239.03	2,118,684.15
78	415,229.61	2,118,704.86
79	415,214.54	2,118,718.04
80	415,191.95	2,118,746.29
81	415,180.65	2,118,791.49
82	415,180.65	2,118,812.20
83	415,180.65	2,118,838.57
84	415,173.12	2,118,883.76
85	415,173.12	2,118,919.54
86	415,173.12	2,118,942.14
87	415,176.88	2,118,972.27
88	415,182.53	2,118,994.87
89	415,182.53	2,119,026.88
90	415,176.88	2,119,043.83
91	415,171.23	2,119,068.31
92	415,175.00	2,119,085.26
93	415,199.48	2,119,087.14
94	415,223.96	2,119,077.73
95	415,244.68	2,119,064.55
96	415,269.16	2,119,058.90
97	415,303.05	2,119,079.61
98	415,320.00	2,119,107.86
99	415,321.88	2,119,162.47
100	415,325.65	2,119,183.19
101	415,342.60	2,119,203.90
1	415,355.81	2,119,213.81

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 6 El varal con una superficie de 5.461730 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	410,122.01	2,108,512.79
2	410,118.44	2,108,489.55
3	410,118.44	2,108,467.39
4	410,102.32	2,108,451.27
5	410,053.95	2,108,461.34
6	409,993.50	2,108,471.42
7	409,959.00	2,108,482.39
8	409,949.17	2,108,485.52
9	409,924.99	2,108,495.60
10	409,897.84	2,108,513.00
11	409,846.40	2,108,531.87
12	409,824.23	2,108,541.95
13	409,800.05	2,108,568.14
14	409,749.67	2,108,602.40
15	409,721.46	2,108,622.55
16	409,691.23	2,108,650.76
17	409,656.98	2,108,672.93
18	409,620.70	2,108,699.12
19	409,594.51	2,108,721.29
20	409,552.19	2,108,749.50
21	409,532.04	2,108,765.62
22	409,503.83	2,108,793.83
23	409,477.63	2,108,822.05
24	409,457.48	2,108,854.29
25	409,457.48	2,108,878.47

Vértice	X	Y
26	409,477.63	2,108,882.50
27	409,509.87	2,108,866.38
28	409,519.95	2,108,856.30
29	409,542.11	2,108,846.23
30	409,570.33	2,108,828.09
31	409,596.52	2,108,807.94
32	409,614.66	2,108,781.74
33	409,638.84	2,108,759.58
34	409,667.05	2,108,737.41
35	409,689.22	2,108,705.17
36	409,719.44	2,108,678.97
37	409,757.73	2,108,654.79
38	409,806.09	2,108,632.63
39	409,860.50	2,108,600.38
40	409,906.85	2,108,584.26
41	409,975.36	2,108,566.13
42	410,027.76	2,108,572.17
43	410,060.00	2,108,580.23
44	410,080.15	2,108,594.34
45	410,100.30	2,108,596.35
46	410,116.42	2,108,588.29
47	410,122.47	2,108,545.98
48	410,122.47	2,108,515.75
1	410,122.01	2,108,512.79

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 7 Las jaras con una superficie de 7.056890 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	415,767.83	2,106,530.28
2	415,760.60	2,106,518.52
3	415,747.93	2,106,495.91
4	415,738.88	2,106,471.48
5	415,735.26	2,106,453.38
6	415,788.91	2,106,447.56
7	415,791.02	2,106,438.04
8	415,817.39	2,106,431.24
9	415,829.82	2,106,426.64
10	415,844.56	2,106,429.40

Vértice	X	Y
11	415,858.83	2,106,416.97
12	415,865.74	2,106,409.60
13	415,871.72	2,106,401.31
14	415,878.63	2,106,394.40
15	415,886.92	2,106,386.11
16	415,889.68	2,106,375.98
17	415,889.22	2,106,366.31
18	415,888.76	2,106,357.10
19	415,881.86	2,106,352.50
20	415,870.34	2,106,342.37

Vértice	X	Y
21	415,859.29	2,106,326.71
22	415,850.54	2,106,313.82
23	415,837.65	2,106,296.78
24	415,824.83	2,106,277.87
25	415,823.93	2,106,258.87
26	415,821.21	2,106,248.92
27	415,813.97	2,106,235.35
28	415,792.26	2,106,223.58
29	415,762.40	2,106,213.63
30	415,766.02	2,106,202.78
31	415,768.74	2,106,188.30
32	415,762.59	2,106,179.75
33	415,746.93	2,106,177.51
34	415,734.50	2,106,182.57
35	415,731.27	2,106,193.17
36	415,727.13	2,106,194.55
37	415,719.85	2,106,195.52
38	415,713.50	2,106,196.58
39	415,692.33	2,106,201.87
40	415,662.70	2,106,210.34
41	415,639.41	2,106,218.81
42	415,624.60	2,106,223.04
43	415,613.13	2,106,241.68
44	415,604.08	2,106,249.82
45	415,595.03	2,106,257.96
46	415,589.60	2,106,264.30
47	415,585.98	2,106,273.34
48	415,582.37	2,106,280.58
49	415,576.94	2,106,287.82
50	415,576.03	2,106,299.58
51	415,576.94	2,106,311.34
52	415,580.56	2,106,333.06
53	415,590.51	2,106,349.34
54	415,602.27	2,106,368.34
55	415,608.60	2,106,378.29
56	415,614.94	2,106,383.72
57	415,623.98	2,106,400.00
58	415,627.60	2,106,408.15
59	415,632.13	2,106,419.91

Vértice	X	Y
60	415,635.74	2,106,432.57
61	415,642.08	2,106,444.34
62	415,649.31	2,106,455.19
63	415,660.17	2,106,466.05
64	415,669.22	2,106,478.72
65	415,677.36	2,106,472.38
66	415,677.36	2,106,467.86
67	415,686.41	2,106,465.14
68	415,690.93	2,106,467.86
69	415,697.27	2,106,474.19
70	415,701.79	2,106,483.24
71	415,708.12	2,106,489.57
72	415,710.84	2,106,497.71
73	415,715.36	2,106,511.29
74	415,718.98	2,106,525.76
75	415,729.83	2,106,529.38
76	415,737.98	2,106,525.76
77	415,747.93	2,106,521.24
78	415,755.17	2,106,524.86
79	415,761.50	2,106,536.62
80	415,765.12	2,106,542.05
81	415,771.45	2,106,556.52
82	415,775.98	2,106,562.85
83	415,782.31	2,106,571.90
84	415,785.93	2,106,580.95
85	415,792.26	2,106,592.71
86	415,792.26	2,106,601.76
87	415,786.83	2,106,609.00
88	415,781.40	2,106,611.71
89	415,778.69	2,106,616.23
90	415,775.98	2,106,622.57
91	415,777.79	2,106,634.33
92	415,781.40	2,106,651.52
93	415,785.02	2,106,665.09
94	415,789.55	2,106,676.85
95	415,794.07	2,106,690.42
96	415,798.59	2,106,702.18
97	415,800.40	2,106,712.13
98	415,804.93	2,106,725.70

Vértice	X	Y
99	415,813.07	2,106,738.37
100	415,820.31	2,106,746.51
101	415,833.88	2,106,748.32
102	415,850.16	2,106,749.23
103	415,858.31	2,106,746.51
104	415,864.64	2,106,740.18
105	415,866.45	2,106,730.23
106	415,861.02	2,106,719.37
107	415,848.35	2,106,700.37
108	415,836.59	2,106,688.61
109	415,829.35	2,106,677.75
110	415,821.21	2,106,665.09
111	415,814.88	2,106,646.99

Vértice	X	Y
112	415,809.45	2,106,629.80
113	415,809.45	2,106,616.23
114	415,813.07	2,106,601.76
115	415,817.59	2,106,593.61
116	415,817.59	2,106,582.76
117	415,816.69	2,106,562.85
118	415,811.26	2,106,552.90
119	415,802.21	2,106,550.19
120	415,787.74	2,106,545.66
121	415,776.88	2,106,540.24
1	415,767.83	2,106,530.28

Subzona de Recuperación Los Bosques del Nevado

Polígono 1 Peña Ahumada con una superficie de 986.343018 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	410,631.71	2,126,397.24
2	410,641.26	2,126,311.28
3	410,606.44	2,126,288.07
4	410,548.42	2,126,230.04
5	410,467.18	2,126,195.22
6	410,432.36	2,126,148.80
7	410,432.36	2,126,044.35
8	410,478.78	2,126,009.53
9	410,536.81	2,125,997.92
10	410,571.63	2,125,997.92
11	410,618.05	2,125,939.89
12	410,536.81	2,125,916.68
13	410,443.96	2,125,893.47
14	410,339.51	2,125,858.65
15	410,269.88	2,125,858.65
16	410,188.64	2,125,870.26
17	410,084.19	2,125,916.68
18	410,026.16	2,125,928.29
19	409,968.13	2,125,928.29
20	409,875.28	2,125,905.08
21	409,852.07	2,125,858.65
22	409,852.07	2,125,789.02

Vértice	X	Y
23	409,805.65	2,125,742.60
24	409,770.83	2,125,707.78
25	409,701.20	2,125,661.36
26	409,619.96	2,125,626.54
27	409,515.51	2,125,614.93
28	409,457.48	2,125,568.51
29	409,411.05	2,125,487.27
30	409,411.05	2,125,394.43
31	409,399.45	2,125,301.58
32	409,387.84	2,125,231.95
33	409,387.84	2,125,115.89
34	409,411.05	2,125,034.65
35	409,399.45	2,124,906.98
36	409,457.48	2,124,779.32
37	409,492.29	2,124,721.29
38	409,608.35	2,124,686.48
39	409,689.59	2,124,674.87
40	409,770.83	2,124,628.45
41	409,817.25	2,124,593.63
42	409,817.25	2,124,512.39
43	409,770.83	2,124,442.76
44	409,689.59	2,124,442.76

Vértice	X	Y
45	409,631.56	2,124,442.76
46	409,515.51	2,124,396.33
47	409,399.45	2,124,396.33
48	409,295.00	2,124,396.33
49	409,178.94	2,124,349.91
50	409,097.70	2,124,315.09
51	409,028.06	2,124,303.49
52	408,970.04	2,124,291.88
53	408,877.19	2,124,291.88
54	408,807.56	2,124,257.06
55	408,668.29	2,124,233.85
56	408,668.29	2,124,293.46
57	408,668.29	2,124,326.70
58	408,679.89	2,124,407.94
59	408,703.10	2,124,465.97
60	408,761.13	2,124,500.78
61	408,795.95	2,124,547.21
62	408,784.34	2,124,605.24
63	408,737.92	2,124,640.05
64	408,703.10	2,124,663.26
65	408,656.68	2,124,732.90
66	408,645.08	2,124,814.14
67	408,679.89	2,124,988.22
68	408,726.32	2,125,057.86
69	408,807.56	2,125,081.07
70	408,877.19	2,125,092.68
71	408,912.01	2,125,150.71
72	408,912.01	2,125,208.73
73	408,946.82	2,125,243.55
74	408,981.64	2,125,301.58
75	409,004.85	2,125,394.43
76	408,946.82	2,125,406.03
77	408,912.01	2,125,429.24
78	408,842.37	2,125,452.45
79	408,795.95	2,125,452.45
80	408,795.95	2,125,545.30
81	408,795.95	2,125,591.72
82	408,807.56	2,125,672.96
83	408,807.56	2,125,754.20

Vértice	X	Y
84	408,784.34	2,125,823.84
85	408,772.74	2,125,870.26
86	408,691.50	2,125,916.68
87	408,656.68	2,125,905.08
88	408,575.44	2,125,893.47
89	408,540.62	2,125,835.44
90	408,482.60	2,125,789.02
91	408,366.54	2,125,754.20
92	408,285.30	2,125,765.81
93	408,238.87	2,125,800.63
94	408,180.85	2,125,823.84
95	408,122.82	2,125,835.44
96	408,053.18	2,125,847.05
97	408,006.76	2,125,893.47
98	407,995.15	2,125,974.71
99	407,960.34	2,126,009.53
100	407,925.52	2,126,055.95
101	407,867.49	2,126,079.16
102	407,797.86	2,126,102.38
103	407,716.62	2,126,102.38
104	407,681.80	2,126,055.95
105	407,600.56	2,126,032.74
106	407,554.14	2,125,986.32
107	407,461.29	2,125,939.89
108	407,449.68	2,125,870.26
109	407,391.66	2,125,823.84
110	407,333.63	2,125,823.84
111	407,252.39	2,125,835.44
112	407,217.57	2,125,881.87
113	407,194.36	2,125,928.29
114	407,182.75	2,125,974.71
115	407,182.75	2,126,044.35
116	407,136.33	2,126,137.19
117	407,113.12	2,126,206.83
118	407,066.70	2,126,299.67
119	407,020.27	2,126,369.31
120	407,008.67	2,126,450.55
121	406,967.45	2,126,502.06
122	406,915.82	2,126,566.60

Vértice	X	Y
123	406,869.40	2,126,566.60
124	406,811.37	2,126,566.60
125	406,788.16	2,126,485.36
126	406,672.10	2,126,438.94
127	406,614.07	2,126,438.94
128	406,509.62	2,126,438.94
129	406,476.09	2,126,483.65
130	406,474.80	2,126,485.36
131	406,416.77	2,126,531.79
132	406,381.96	2,126,438.94
133	406,347.14	2,126,404.12
134	406,330.39	2,126,370.62
135	406,323.93	2,126,357.70
136	406,289.35	2,126,333.00
137	406,242.69	2,126,299.67
138	406,173.05	2,126,299.67
139	406,115.03	2,126,264.86
140	405,998.97	2,126,183.62
141	405,894.52	2,126,160.40
142	405,859.70	2,126,090.77
143	405,859.70	2,125,997.92
144	405,848.09	2,125,939.89
145	405,813.28	2,125,893.47
146	405,766.85	2,125,870.26
147	405,704.38	2,125,849.44
148	405,697.22	2,125,847.05
149	405,662.40	2,125,905.08
150	405,685.61	2,125,997.92
151	405,674.01	2,126,067.56
152	405,604.37	2,126,125.59
153	405,546.34	2,126,183.62
154	405,511.53	2,126,241.64
155	405,488.32	2,126,311.28
156	405,493.09	2,126,325.60
157	405,511.53	2,126,380.91
158	405,592.77	2,126,404.12
159	405,650.80	2,126,462.15
160	405,650.80	2,126,531.79
161	405,708.82	2,126,589.82

Vértice	X	Y
162	405,778.46	2,126,659.45
163	405,743.64	2,126,729.08
164	405,697.22	2,126,775.51
165	405,604.37	2,126,810.32
166	405,592.77	2,126,868.35
167	405,581.16	2,126,937.99
168	405,546.34	2,126,996.02
169	405,546.34	2,127,088.86
170	405,697.22	2,127,100.47
171	405,790.07	2,127,123.68
172	405,894.52	2,127,123.68
173	405,987.36	2,127,181.71
174	406,068.60	2,127,204.92
175	406,173.05	2,127,170.10
176	406,265.90	2,127,181.71
177	406,312.32	2,127,239.74
178	406,254.29	2,127,309.37
179	406,254.29	2,127,355.79
180	406,219.48	2,127,402.22
181	406,161.45	2,127,448.64
182	406,126.63	2,127,506.67
183	406,068.60	2,127,506.67
184	405,987.36	2,127,506.67
185	405,917.73	2,127,506.67
186	405,859.70	2,127,471.85
187	405,801.67	2,127,437.03
188	405,732.04	2,127,506.67
189	405,743.64	2,127,564.70
190	405,766.85	2,127,611.12
191	405,836.49	2,127,645.94
192	405,859.70	2,127,680.75
193	405,906.12	2,127,703.97
194	406,010.57	2,127,703.97
195	406,080.21	2,127,657.54
196	406,173.05	2,127,634.33
197	406,265.90	2,127,622.73
198	406,335.53	2,127,634.33
199	406,358.75	2,127,703.97
200	406,358.75	2,127,785.21

Vértice	X	Y
201	406,335.53	2,127,843.24
202	406,381.96	2,127,889.66
203	406,532.83	2,127,994.11
204	406,521.23	2,128,028.93
205	406,509.62	2,128,121.77
206	406,509.62	2,128,168.20
207	406,451.59	2,128,226.22
208	406,416.77	2,128,261.04
209	406,358.75	2,128,284.25
210	406,347.14	2,128,353.89
211	406,393.56	2,128,377.10
212	406,451.59	2,128,377.10
213	406,544.44	2,128,365.49
214	406,637.28	2,128,365.49
215	406,706.92	2,128,365.49
216	406,776.55	2,128,365.49
217	406,846.19	2,128,342.28
218	406,881.00	2,128,284.25
219	406,939.03	2,128,249.44
220	406,985.46	2,128,203.01
221	407,078.30	2,128,121.77
222	407,171.15	2,128,121.77
223	407,287.20	2,128,168.20
224	407,298.81	2,128,214.62
225	407,240.78	2,128,237.83
226	407,205.96	2,128,284.25
227	407,182.75	2,128,319.07
228	407,159.54	2,128,388.70
229	407,147.94	2,128,435.13
230	407,147.94	2,128,481.55
231	407,182.75	2,128,527.97
232	407,217.57	2,128,539.58
233	407,333.63	2,128,539.58
234	407,380.05	2,128,574.40
235	407,426.47	2,128,586.00
236	407,472.90	2,128,620.82
237	407,496.11	2,128,644.03
238	407,565.74	2,128,690.45
239	407,598.05	2,128,772.05

Vértice	X	Y
240	407,639.81	2,128,877.56
241	407,727.77	2,129,091.17
242	407,910.52	2,129,279.63
243	408,101.02	2,129,364.30
244	408,180.39	2,129,507.18
245	408,106.31	2,129,591.84
246	408,169.81	2,129,740.01
247	408,238.60	2,129,898.76
248	408,355.02	2,129,946.38
249	408,494.20	2,130,025.11
250	408,587.05	2,130,083.14
251	408,668.29	2,130,083.14
252	408,633.47	2,129,990.30
253	408,540.62	2,129,920.66
254	408,540.62	2,129,816.21
255	408,552.23	2,129,676.94
256	408,494.20	2,129,572.49
257	408,320.12	2,129,526.07
258	408,320.12	2,129,398.40
259	408,343.33	2,129,305.56
260	408,389.75	2,129,282.35
261	408,354.93	2,129,212.71
262	408,285.30	2,129,131.47
263	408,215.66	2,129,027.02
264	408,192.45	2,128,968.99
265	408,285.30	2,128,957.39
266	408,302.10	2,128,888.05
267	408,159.23	2,128,819.26
268	408,000.48	2,128,755.76
269	407,852.31	2,128,628.76
270	407,857.60	2,128,501.76
271	407,989.89	2,128,395.92
272	408,169.81	2,128,443.55
273	408,254.48	2,128,491.17
274	408,365.60	2,128,528.22
275	408,450.27	2,128,491.17
276	408,540.23	2,128,533.51
277	408,587.85	2,128,623.47
278	408,667.23	2,128,729.30

Vértice	X	Y
279	408,672.52	2,128,856.30
280	408,764.56	2,128,887.75
281	408,900.40	2,128,934.17
282	408,888.80	2,128,841.33
283	408,888.80	2,128,713.67
284	408,914.38	2,128,662.50
285	408,946.82	2,128,597.61
286	409,004.85	2,128,539.58
287	409,120.91	2,128,481.55
288	409,213.76	2,128,493.16
289	409,271.79	2,128,516.37
290	409,306.60	2,128,551.19
291	409,422.66	2,128,527.97
292	409,422.66	2,128,469.94
293	409,422.66	2,128,330.68
294	409,295.00	2,128,249.44
295	409,295.00	2,128,179.80
296	409,341.42	2,128,052.14
297	409,376.24	2,127,959.29
298	409,376.24	2,127,878.05
299	409,329.81	2,127,808.42
300	409,225.36	2,127,750.39
301	409,144.12	2,127,680.75
302	409,028.06	2,127,669.15
303	408,912.01	2,127,622.73
304	408,888.80	2,127,599.51
305	408,877.19	2,127,495.06
306	408,923.61	2,127,402.22
307	408,842.37	2,127,367.40
308	408,726.32	2,127,332.58
309	408,645.08	2,127,320.98

Vértice	X	Y
310	408,645.08	2,127,239.74
311	408,668.29	2,127,146.89
312	408,737.92	2,127,100.47
313	408,819.16	2,127,030.83
314	408,888.80	2,126,984.41
315	408,958.43	2,126,914.78
316	409,039.67	2,126,856.75
317	409,074.49	2,126,810.32
318	409,074.49	2,126,717.48
319	408,921.23	2,126,485.63
320	408,820.69	2,126,453.88
321	408,751.89	2,126,395.67
322	408,778.35	2,126,268.67
323	408,857.73	2,126,125.79
324	408,905.35	2,126,019.96
325	408,974.14	2,125,961.75
326	409,095.85	2,126,083.46
327	409,127.60	2,126,173.42
328	409,132.89	2,126,247.50
329	409,254.60	2,126,348.04
330	409,773.10	2,126,544.41
331	409,795.89	2,126,553.70
332	409,812.46	2,126,560.45
333	409,899.06	2,126,595.73
334	409,983.03	2,126,516.42
335	410,006.36	2,126,423.12
336	410,286.27	2,126,427.78
337	410,426.22	2,126,413.79
338	410,566.18	2,126,390.46
1	410,631.71	2,126,397.24

Subzona de Recuperación Los Bosques del Nevado

Polígono 2 Bosques con muérdago A con una superficie de 751.843994 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	426,447.67	2,118,122.37
2	426,447.67	2,118,146.28
3	426,441.94	2,118,204.25
4	426,425.40	2,118,247.51

Vértice	X	Y
5	426,398.04	2,118,284.42
6	426,382.13	2,118,271.50
7	426,370.68	2,118,258.77
8	426,346.51	2,118,236.50

Vértice	X	Y
9	426,310.88	2,118,211.69
10	426,274.62	2,118,203.41
11	426,261.89	2,118,198.96
12	426,247.90	2,118,165.87
13	426,250.44	2,118,148.06
14	426,255.53	2,118,141.06
15	426,265.07	2,118,122.61
16	426,272.71	2,118,102.25
17	426,289.25	2,118,063.43
18	426,287.86	2,118,055.81
19	426,227.79	2,118,017.94
20	426,149.28	2,117,864.65
21	426,190.40	2,117,621.64
22	426,313.78	2,117,427.23
23	426,272.65	2,117,311.33
24	426,231.53	2,117,232.82
25	426,239.00	2,117,165.53
26	426,287.61	2,117,135.62
27	426,358.64	2,117,072.06
28	426,384.81	2,116,944.95
29	426,377.33	2,116,817.83
30	426,351.16	2,116,728.10
31	426,100.67	2,116,574.82
32	425,913.74	2,116,556.12
33	425,827.75	2,116,500.05
34	425,786.63	2,116,429.01
35	425,932.43	2,116,320.59
36	426,089.46	2,116,286.94
37	426,167.97	2,116,279.46
38	426,201.62	2,116,253.29
39	426,186.66	2,116,174.78
40	426,209.09	2,116,141.13
41	426,291.35	2,116,137.40
42	426,343.69	2,116,163.57
43	426,366.12	2,116,230.86
44	426,383.45	2,116,240.66
45	426,416.18	2,116,201.39
46	426,452.58	2,116,158.92
47	426,458.65	2,116,098.25

Vértice	X	Y
48	426,488.98	2,116,025.45
49	426,586.06	2,115,976.91
50	426,670.99	2,115,976.91
51	426,755.93	2,115,976.91
52	426,919.75	2,115,976.91
53	427,074.46	2,115,980.96
54	427,135.97	2,115,978.76
55	427,138.77	2,115,957.94
56	427,101.39	2,115,920.55
57	427,007.92	2,115,905.60
58	426,869.59	2,115,860.73
59	426,742.48	2,115,868.21
60	426,682.66	2,115,883.17
61	426,428.43	2,115,868.21
62	426,166.72	2,115,842.04
63	425,972.31	2,115,815.87
64	425,949.88	2,115,771.01
65	425,856.41	2,115,752.31
66	425,740.52	2,115,752.31
67	425,650.79	2,115,785.96
68	425,643.31	2,115,733.62
69	425,710.61	2,115,595.29
70	425,751.73	2,115,498.08
71	425,845.20	2,115,423.31
72	425,912.49	2,115,434.53
73	426,039.61	2,115,494.35
74	426,106.90	2,115,501.82
75	426,110.64	2,115,456.96
76	426,032.13	2,115,408.36
77	425,976.05	2,115,337.32
78	425,953.62	2,115,255.07
79	425,952.58	2,115,240.49
80	425,925.75	2,115,228.63
81	425,739.69	2,115,074.93
82	425,642.62	2,114,913.14
83	425,618.35	2,114,807.98
84	425,545.54	2,114,702.82
85	425,541.51	2,114,686.67
86	425,534.58	2,114,728.23

Vértice	X	Y
87	425,467.28	2,114,753.47
88	425,299.04	2,114,784.31
89	425,209.32	2,114,798.33
90	425,080.33	2,114,697.39
91	425,066.31	2,114,635.70
92	425,021.45	2,114,593.64
93	424,976.58	2,114,520.74
94	424,942.94	2,114,433.81
95	424,985.00	2,114,313.24
96	425,041.08	2,114,285.20
97	425,105.57	2,114,184.26
98	425,091.55	2,114,088.92
99	425,021.45	2,114,060.88
100	424,976.58	2,114,024.43
101	425,024.25	2,113,962.74
102	425,013.04	2,113,830.96
103	424,724.23	2,113,769.27
104	424,665.34	2,113,738.42
105	424,530.75	2,113,643.09
106	424,541.97	2,113,606.64
107	424,578.42	2,113,561.77
108	424,581.22	2,113,514.10
109	424,485.89	2,113,516.91
110	424,410.18	2,113,539.34
111	424,400.90	2,113,543.54
112	424,402.13	2,113,555.46
113	424,402.58	2,113,559.76
114	424,398.31	2,113,577.89
115	424,390.58	2,113,610.76
116	424,393.58	2,113,624.76
117	424,390.93	2,113,643.29
118	424,390.58	2,113,645.76
119	424,375.58	2,113,669.76
120	424,344.58	2,113,691.75
121	424,319.97	2,113,701.75
122	424,312.58	2,113,704.75
123	424,288.48	2,113,705.49
124	424,279.58	2,113,705.76
125	424,279.34	2,113,706.57

Vértice	X	Y
126	424,273.58	2,113,725.75
127	424,284.58	2,113,732.75
128	424,345.58	2,113,735.75
129	424,381.58	2,113,734.75
130	424,409.58	2,113,742.75
131	424,427.59	2,113,763.75
132	424,427.59	2,113,832.75
133	424,441.59	2,113,855.75
134	424,465.59	2,113,862.75
135	424,543.59	2,113,869.75
136	424,609.59	2,113,892.74
137	424,638.59	2,113,919.74
138	424,657.59	2,113,952.74
139	424,672.59	2,113,996.74
140	424,674.60	2,114,023.74
141	424,656.60	2,114,063.74
142	424,626.60	2,114,099.74
143	424,610.60	2,114,124.74
144	424,575.60	2,114,160.73
145	424,561.60	2,114,195.73
146	424,548.60	2,114,216.73
147	424,522.60	2,114,240.73
148	424,477.60	2,114,240.73
149	424,419.60	2,114,255.73
150	424,385.60	2,114,268.73
151	424,366.68	2,114,286.95
152	424,358.60	2,114,294.73
153	424,343.03	2,114,319.20
154	424,337.60	2,114,327.73
155	424,321.60	2,114,374.73
156	424,306.60	2,114,396.73
157	424,304.10	2,114,398.14
158	424,276.60	2,114,413.73
159	424,232.60	2,114,421.73
160	424,204.60	2,114,417.73
161	424,182.60	2,114,399.73
162	424,165.60	2,114,374.73
163	424,141.60	2,114,351.73
164	424,134.60	2,114,358.73

Vértice	X	Y
165	424,131.60	2,114,407.73
166	424,126.36	2,114,441.80
167	424,125.60	2,114,446.73
168	424,115.55	2,114,457.49
169	424,111.60	2,114,461.73
170	424,103.60	2,114,458.73
171	424,070.60	2,114,433.73
172	424,055.60	2,114,426.73
173	423,982.22	2,114,421.02
174	423,978.60	2,114,420.73
175	423,975.60	2,114,429.73
176	423,980.60	2,114,445.73
177	424,001.60	2,114,465.73
178	424,052.60	2,114,524.73
179	424,062.60	2,114,550.73
180	424,065.60	2,114,590.73
181	424,060.60	2,114,639.73
182	424,043.60	2,114,674.72
183	424,008.60	2,114,725.72
184	423,964.61	2,114,832.72
185	423,963.50	2,114,834.28
186	423,940.61	2,114,866.72
187	423,911.61	2,114,886.72
188	423,883.61	2,114,893.72
189	423,861.74	2,114,882.27
190	423,841.61	2,114,871.72
191	423,829.61	2,114,871.72
192	423,816.13	2,114,915.04
193	423,815.61	2,114,916.72
194	423,800.61	2,114,936.72
195	423,784.61	2,114,943.72
196	423,772.61	2,114,942.72
197	423,737.61	2,115,012.72
198	423,725.73	2,115,065.19
199	423,725.61	2,115,065.72
200	423,722.61	2,115,099.71
201	423,724.61	2,115,121.71
202	423,743.61	2,115,167.71
203	423,751.61	2,115,200.71

Vértice	X	Y
204	423,751.61	2,115,238.71
205	423,740.62	2,115,283.71
206	423,716.62	2,115,312.71
207	423,660.62	2,115,365.71
208	423,626.59	2,115,434.40
209	423,606.62	2,115,474.70
210	423,559.62	2,115,499.70
211	423,515.62	2,115,512.70
212	423,527.62	2,115,562.70
213	423,522.62	2,115,594.70
214	423,519.84	2,115,599.57
215	423,518.62	2,115,601.70
216	423,454.62	2,115,682.70
217	423,436.62	2,115,697.70
218	423,433.84	2,115,697.47
219	423,411.62	2,115,695.70
220	423,405.62	2,115,704.70
221	423,432.62	2,115,758.70
222	423,437.63	2,115,789.69
223	423,469.63	2,115,836.69
224	423,471.63	2,115,865.69
225	423,468.63	2,115,875.69
226	423,453.63	2,115,897.69
227	423,455.17	2,115,900.46
228	423,580.59	2,115,900.46
229	423,692.75	2,116,031.31
230	423,789.95	2,116,064.96
231	423,890.89	2,116,143.47
232	423,946.97	2,116,207.03
233	424,029.22	2,116,315.45
234	424,152.60	2,116,401.44
235	424,148.86	2,116,476.21
236	424,175.03	2,116,528.55
237	424,249.81	2,116,569.68
238	424,379.96	2,116,601.92
239	424,388.37	2,116,629.96
240	424,371.55	2,116,705.67
241	424,365.94	2,116,767.36
242	424,371.55	2,116,826.24

Vértice	X	Y
243	424,393.98	2,116,868.30
244	424,436.04	2,116,904.75
245	424,466.88	2,116,944.01
246	424,472.49	2,117,011.31
247	424,461.27	2,117,115.05
248	424,483.70	2,117,154.31
249	424,508.94	2,117,201.98
250	424,517.96	2,117,249.30
251	424,520.16	2,117,260.86
252	424,520.16	2,117,305.73
253	424,520.16	2,117,367.41
254	424,570.63	2,117,552.48
255	424,604.28	2,117,619.77
256	424,629.51	2,117,673.05
257	424,719.24	2,117,824.46
258	424,898.70	2,117,967.47
259	425,005.25	2,117,981.49
260	425,125.82	2,117,894.56
261	425,124.65	2,117,871.21
262	425,120.21	2,117,782.40
263	425,120.21	2,117,630.99
264	425,137.04	2,117,530.04
265	425,145.45	2,117,465.55
266	425,097.78	2,117,373.02
267	425,027.68	2,117,291.71
268	425,013.66	2,117,255.25
269	425,010.86	2,117,204.78
270	425,050.11	2,117,134.68
271	425,094.98	2,117,030.93
272	425,192.18	2,117,008.50
273	425,214.61	2,116,956.16
274	425,278.17	2,116,997.29
275	425,349.20	2,117,101.97
276	425,502.49	2,117,359.94
277	425,569.78	2,117,460.88
278	425,599.69	2,117,565.56
279	425,681.94	2,117,599.21
280	425,767.93	2,117,786.14
281	425,831.49	2,117,928.21

Vértice	X	Y
282	425,868.88	2,117,976.81
283	425,910.00	2,118,040.37
284	426,033.38	2,118,085.24
285	426,130.58	2,118,096.45
286	426,130.58	2,118,193.66
287	426,153.02	2,118,317.03
288	426,287.61	2,118,545.09
289	426,384.81	2,118,754.46
290	426,515.66	2,118,904.00
291	426,747.46	2,119,023.64
292	426,863.36	2,118,963.82
293	426,863.36	2,118,881.57
294	426,897.01	2,118,814.27
295	426,949.35	2,118,799.32
296	427,102.63	2,118,881.57
297	427,132.54	2,118,982.51
298	427,184.88	2,119,147.01
299	427,233.49	2,119,262.91
300	427,270.87	2,119,326.47
301	427,341.91	2,119,446.11
302	427,457.81	2,119,513.40
303	427,547.53	2,119,539.57
304	427,618.57	2,119,539.57
305	427,648.48	2,119,505.93
306	427,626.05	2,119,468.54
307	427,558.75	2,119,438.63
308	427,517.62	2,119,363.86
309	427,461.54	2,119,225.53
310	427,375.56	2,119,061.02
311	427,330.69	2,118,926.43
312	427,282.09	2,118,780.63
313	427,214.79	2,118,631.08
314	427,154.98	2,118,552.57
315	427,091.42	2,118,492.75
316	426,986.74	2,118,376.85
317	426,926.92	2,118,238.52
318	426,878.31	2,118,174.96
319	426,829.71	2,118,126.36
320	426,710.07	2,118,092.71

Vértice	X	Y
321	426,579.22	2,118,100.19
322	426,489.49	2,118,118.88

Vértice	X	Y
1	426,447.67	2,118,122.37

Subzona de Recuperación Los Bosques del Nevado

Polígono 3 Bosques con muérdago B con una superficie de 720.221985 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	417,858.22	2,119,115.86
2	417,862.55	2,119,111.09
3	417,944.84	2,119,056.24
4	418,065.53	2,119,056.24
5	418,158.77	2,119,104.05
6	418,300.04	2,119,091.25
7	418,300.04	2,118,944.06
8	418,325.64	2,118,841.66
9	418,434.44	2,118,816.06
10	418,486.16	2,118,835.26
11	418,568.84	2,118,822.46
12	418,581.59	2,118,770.39
13	418,646.99	2,118,597.77
14	418,739.28	2,118,679.38
15	418,781.09	2,118,716.34
16	418,833.74	2,118,842.70
17	419,065.27	2,119,016.67
18	419,127.65	2,119,047.83
19	419,226.30	2,118,992.55
20	419,224.31	2,118,924.39
21	419,235.92	2,118,828.87
22	419,246.66	2,118,813.84
23	419,396.80	2,118,842.28
24	419,446.54	2,118,723.57
25	419,517.46	2,118,675.22
26	419,502.81	2,118,597.02
27	419,490.83	2,118,580.69
28	419,507.66	2,118,410.97
29	419,591.90	2,118,337.26
30	419,728.47	2,118,316.82
31	419,809.73	2,118,369.40
32	419,857.45	2,118,403.84
33	419,926.19	2,118,405.64

Vértice	X	Y
34	419,976.03	2,118,422.86
35	420,043.10	2,118,475.78
36	420,144.42	2,118,444.61
37	420,201.88	2,118,509.90
38	420,285.26	2,118,639.98
39	420,280.11	2,118,727.48
40	420,345.04	2,118,806.35
41	420,541.23	2,118,798.12
42	420,701.47	2,118,833.89
43	420,803.86	2,118,747.50
44	420,845.00	2,118,641.59
45	420,877.03	2,118,489.98
46	421,001.64	2,118,454.67
47	421,064.25	2,118,481.65
48	421,100.27	2,118,575.45
49	421,167.96	2,118,725.87
50	421,296.49	2,118,824.40
51	421,434.52	2,118,899.42
52	421,569.91	2,118,869.33
53	421,526.64	2,118,683.62
54	421,469.80	2,118,591.45
55	421,500.28	2,118,478.32
56	421,528.33	2,118,327.77
57	421,493.93	2,118,221.46
58	421,556.54	2,118,036.63
59	421,632.28	2,118,003.18
60	421,725.67	2,117,999.20
61	421,752.09	2,118,374.35
62	421,803.06	2,118,731.12
63	421,910.66	2,118,946.31
64	422,324.06	2,119,291.76
65	422,437.32	2,119,365.38
66	422,561.90	2,119,359.71

Vértice	X	Y
67	422,556.24	2,119,303.08
68	422,482.62	2,119,201.15
69	422,301.41	2,119,008.61
70	422,154.17	2,118,827.39
71	422,046.57	2,118,668.82
72	421,961.62	2,118,498.93
73	421,944.63	2,118,323.38
74	421,978.61	2,118,153.49
75	422,063.56	2,118,051.56
76	422,114.53	2,117,796.72
77	422,131.51	2,117,507.91
78	422,136.28	2,117,079.32
79	422,127.64	2,117,099.67
80	422,117.32	2,117,109.30
81	422,112.64	2,117,113.67
82	422,112.55	2,117,113.57
83	422,109.26	2,117,109.95
84	422,102.64	2,117,102.67
85	422,099.64	2,117,056.67
86	422,103.64	2,117,015.67
87	422,114.64	2,116,983.67
88	422,122.64	2,116,935.67
89	422,114.64	2,116,898.67
90	422,071.63	2,116,797.68
91	422,030.63	2,116,749.68
92	422,014.63	2,116,704.68
93	421,980.63	2,116,624.69
94	421,932.63	2,116,559.69
95	421,913.63	2,116,515.69
96	421,893.62	2,116,508.69
97	421,841.62	2,116,523.69
98	421,812.62	2,116,525.69
99	421,763.62	2,116,514.69
100	421,740.62	2,116,513.69
101	421,719.62	2,116,497.69
102	421,709.62	2,116,481.69
103	421,702.62	2,116,450.70
104	421,703.62	2,116,406.70
105	421,699.62	2,116,371.70

Vértice	X	Y
106	421,679.62	2,116,321.70
107	421,674.62	2,116,269.70
108	421,675.62	2,116,260.70
109	421,657.13	2,116,222.14
110	421,652.61	2,116,212.70
111	421,657.61	2,116,230.70
112	421,652.61	2,116,221.70
113	421,637.62	2,116,265.70
114	421,631.05	2,116,272.86
115	421,626.62	2,116,277.70
116	421,619.62	2,116,273.70
117	421,618.92	2,116,273.09
118	421,592.61	2,116,249.70
119	421,552.61	2,116,245.71
120	421,508.61	2,116,216.71
121	421,498.61	2,116,212.71
122	421,500.61	2,116,220.71
123	421,501.56	2,116,222.01
124	421,508.61	2,116,231.71
125	421,528.61	2,116,272.70
126	421,536.39	2,116,279.86
127	421,553.62	2,116,295.70
128	421,569.62	2,116,326.70
129	421,569.62	2,116,361.70
130	421,553.62	2,116,391.70
131	421,517.62	2,116,410.70
132	421,509.62	2,116,412.70
133	421,478.62	2,116,410.70
134	421,465.62	2,116,412.70
135	421,482.62	2,116,443.70
136	421,477.62	2,116,460.70
137	421,455.62	2,116,490.70
138	421,451.13	2,116,537.21
139	421,444.00	2,116,611.05
140	421,438.62	2,116,666.69
141	421,436.69	2,116,671.32
142	421,423.87	2,116,702.10
143	421,418.62	2,116,714.69
144	421,369.62	2,116,747.69

Vértice	X	Y
145	421,360.62	2,116,757.69
146	421,342.63	2,116,821.69
147	421,342.61	2,116,821.72
148	421,337.94	2,116,831.06
149	421,332.63	2,116,841.69
150	421,313.63	2,116,869.69
151	421,311.21	2,116,891.19
152	421,304.63	2,116,949.68
153	421,311.63	2,117,011.68
154	421,324.63	2,117,049.68
155	421,331.63	2,117,061.68
156	421,350.63	2,117,109.68
157	421,364.64	2,117,158.68
158	421,367.64	2,117,214.67
159	421,350.64	2,117,241.67
160	421,345.64	2,117,257.67
161	421,361.64	2,117,306.67
162	421,402.64	2,117,359.67
163	421,414.64	2,117,401.67
164	421,436.65	2,117,513.66
165	421,437.65	2,117,532.66
166	421,447.65	2,117,562.66
167	421,460.65	2,117,591.66
168	421,479.65	2,117,620.66
169	421,491.65	2,117,655.66
170	421,489.65	2,117,753.65
171	421,470.65	2,117,790.65
172	421,447.65	2,117,810.65
173	421,402.65	2,117,828.65
174	421,354.65	2,117,853.65
175	421,287.65	2,117,918.65
176	421,244.65	2,117,941.65
177	421,213.65	2,117,942.65
178	421,200.84	2,117,937.08
179	421,190.65	2,117,932.65
180	421,190.34	2,117,932.32
181	421,162.65	2,117,902.65
182	421,101.65	2,117,814.66
183	421,086.03	2,117,798.71

Vértice	X	Y
184	421,052.65	2,117,764.66
185	421,023.65	2,117,741.66
186	421,003.65	2,117,716.66
187	420,963.64	2,117,672.66
188	420,952.64	2,117,664.66
189	420,906.64	2,117,611.67
190	420,868.64	2,117,561.67
191	420,847.64	2,117,545.67
192	420,841.21	2,117,545.23
193	420,831.01	2,117,544.52
194	420,818.64	2,117,543.67
195	420,798.64	2,117,555.67
196	420,781.64	2,117,595.67
197	420,769.64	2,117,652.67
198	420,753.64	2,117,689.67
199	420,727.64	2,117,720.66
200	420,695.12	2,117,752.29
201	420,691.64	2,117,755.66
202	420,675.47	2,117,767.62
203	420,668.64	2,117,772.66
204	420,657.64	2,117,770.66
205	420,649.64	2,117,761.66
206	420,648.64	2,117,741.67
207	420,657.64	2,117,704.67
208	420,671.64	2,117,673.67
209	420,684.64	2,117,603.67
210	420,708.64	2,117,524.67
211	420,714.64	2,117,461.67
212	420,716.63	2,117,407.68
213	420,713.63	2,117,371.68
214	420,699.63	2,117,342.68
215	420,673.63	2,117,309.68
216	420,656.63	2,117,294.68
217	420,584.63	2,117,241.68
218	420,564.63	2,117,255.68
219	420,552.63	2,117,259.68
220	420,531.63	2,117,262.68
221	420,453.63	2,117,284.68
222	420,425.63	2,117,286.68

Vértice	X	Y
223	420,394.63	2,117,291.68
224	420,364.63	2,117,303.68
225	420,331.63	2,117,307.69
226	420,254.63	2,117,299.69
227	420,226.63	2,117,282.69
228	420,194.62	2,117,242.69
229	420,146.62	2,117,155.69
230	420,144.18	2,117,158.01
231	420,113.71	2,117,186.96
232	420,106.62	2,117,193.69
233	420,093.62	2,117,202.69
234	420,074.62	2,117,193.69
235	420,045.62	2,117,132.70
236	420,023.62	2,117,102.70
237	420,014.62	2,117,077.70
238	420,012.62	2,117,036.70
239	419,983.61	2,117,003.70
240	419,972.61	2,116,995.70
241	419,963.61	2,117,007.70
242	419,967.62	2,117,061.70
243	419,954.62	2,117,132.70
244	419,954.55	2,117,135.90
245	419,951.62	2,117,280.69
246	419,936.62	2,117,325.69
247	419,898.62	2,117,377.69
248	419,873.62	2,117,427.69
249	419,863.63	2,117,470.69
250	419,859.63	2,117,601.68
251	419,868.63	2,117,636.68
252	419,886.63	2,117,678.68
253	419,887.63	2,117,713.68
254	419,875.63	2,117,717.68
255	419,864.63	2,117,716.68
256	419,781.63	2,117,682.68
257	419,762.63	2,117,682.68
258	419,741.63	2,117,696.68
259	419,686.63	2,117,781.68
260	419,668.63	2,117,801.68
261	419,663.60	2,117,804.55

Vértice	X	Y
262	419,654.63	2,117,809.68
263	419,637.63	2,117,803.68
264	419,622.91	2,117,778.65
265	419,597.63	2,117,735.68
266	419,586.04	2,117,706.31
267	419,569.63	2,117,664.68
268	419,539.63	2,117,639.68
269	419,529.63	2,117,639.68
270	419,508.63	2,117,651.68
271	419,488.63	2,117,654.68
272	419,469.93	2,117,646.27
273	419,468.63	2,117,645.69
274	419,428.62	2,117,601.69
275	419,389.62	2,117,604.69
276	419,369.62	2,117,600.69
277	419,348.62	2,117,583.69
278	419,343.63	2,117,706.68
279	419,336.63	2,117,736.68
280	419,324.63	2,117,846.68
281	419,300.63	2,117,992.68
282	419,299.08	2,118,101.03
283	419,298.64	2,118,131.67
284	419,299.65	2,118,136.62
285	419,322.64	2,118,248.67
286	419,322.64	2,118,330.74
287	419,322.64	2,118,331.66
288	419,326.75	2,118,359.23
289	419,329.64	2,118,378.66
290	419,352.65	2,118,488.66
291	419,348.65	2,118,518.66
292	419,339.65	2,118,541.66
293	419,325.65	2,118,556.66
294	419,302.65	2,118,562.66
295	419,268.16	2,118,561.49
296	419,227.22	2,118,560.11
297	419,213.65	2,118,559.66
298	419,172.65	2,118,548.66
299	419,055.64	2,118,526.66
300	418,943.64	2,118,501.66

Vértice	X	Y
301	418,937.54	2,118,500.02
302	418,865.64	2,118,480.66
303	418,817.64	2,118,458.67
304	418,817.34	2,118,458.41
305	418,780.64	2,118,427.67
306	418,738.64	2,118,368.67
307	418,712.63	2,118,321.67
308	418,653.63	2,118,204.68
309	418,645.63	2,118,163.68
310	418,642.63	2,118,114.68
311	418,644.63	2,118,085.68
312	418,669.62	2,117,911.69
313	418,684.62	2,117,858.69
314	418,718.62	2,117,713.69
315	418,724.62	2,117,645.70
316	418,719.62	2,117,612.70
317	418,694.61	2,117,566.70
318	418,688.61	2,117,539.70
319	418,686.61	2,117,494.70
320	418,715.61	2,117,388.71
321	418,707.61	2,117,358.71
322	418,701.61	2,117,344.71
323	418,694.61	2,117,312.71
324	418,694.61	2,117,259.71
325	418,707.61	2,117,218.71
326	418,711.61	2,117,195.71
327	418,690.60	2,117,182.71
328	418,667.60	2,117,189.71
329	418,642.60	2,117,200.71
330	418,624.61	2,117,235.71
331	418,609.61	2,117,244.71
332	418,561.60	2,117,244.71
333	418,496.60	2,117,235.71
334	418,493.10	2,117,236.37
335	418,464.60	2,117,241.71
336	418,441.60	2,117,251.71
337	418,435.26	2,117,258.05
338	418,427.60	2,117,265.71
339	418,411.60	2,117,294.71

Vértice	X	Y
340	418,395.61	2,117,380.71
341	418,389.61	2,117,397.71
342	418,371.61	2,117,423.71
343	418,337.61	2,117,445.71
344	418,309.61	2,117,443.71
345	418,253.61	2,117,410.71
346	418,230.61	2,117,402.71
347	418,219.60	2,117,405.71
348	418,209.61	2,117,412.71
349	418,182.61	2,117,475.71
350	418,162.61	2,117,495.71
351	418,137.61	2,117,512.71
352	418,109.61	2,117,519.71
353	418,061.61	2,117,521.71
354	418,032.61	2,117,503.71
355	418,021.60	2,117,487.71
356	418,012.60	2,117,456.71
357	417,979.60	2,117,426.71
358	417,962.60	2,117,401.72
359	417,956.60	2,117,362.72
360	417,945.60	2,117,340.72
361	417,903.60	2,117,362.72
362	417,854.60	2,117,405.72
363	417,832.60	2,117,411.72
364	417,817.83	2,117,410.33
365	417,800.60	2,117,408.72
366	417,787.60	2,117,403.72
367	417,755.35	2,117,382.93
368	417,742.60	2,117,374.72
369	417,730.60	2,117,370.72
370	417,720.17	2,117,376.45
371	417,710.60	2,117,381.72
372	417,669.60	2,117,440.72
373	417,658.60	2,117,478.72
374	417,654.60	2,117,503.72
375	417,640.60	2,117,546.71
376	417,615.60	2,117,660.71
377	417,608.74	2,117,676.73
378	417,594.61	2,117,709.71

Vértice	X	Y
379	417,579.61	2,117,733.71
380	417,539.61	2,117,819.71
381	417,539.42	2,117,819.72
382	417,522.61	2,117,820.71
383	417,513.61	2,117,815.71
384	417,496.61	2,117,799.71
385	417,490.47	2,117,787.18
386	417,449.60	2,117,703.71
387	417,421.60	2,117,674.71
388	417,416.60	2,117,657.71
389	417,413.60	2,117,603.72
390	417,420.60	2,117,566.72
391	417,500.60	2,117,412.72
392	417,520.60	2,117,381.72
393	417,532.26	2,117,358.40
394	417,544.60	2,117,333.72
395	417,553.59	2,117,280.73
396	417,544.59	2,117,261.73
397	417,525.59	2,117,242.73
398	417,498.59	2,117,206.73
399	417,497.59	2,117,182.73
400	417,528.59	2,117,118.73
401	417,528.59	2,117,092.73
402	417,518.59	2,117,063.73
403	417,518.59	2,116,993.74
404	417,525.18	2,116,908.38
405	417,516.45	2,116,857.58
406	417,508.51	2,116,800.43
407	417,509.18	2,116,782.61
408	417,499.58	2,116,789.74
409	417,469.58	2,116,806.74
410	417,446.58	2,116,805.74
411	417,425.58	2,116,809.74
412	417,414.58	2,116,818.74
413	417,393.58	2,116,829.74
414	417,347.58	2,116,828.74
415	417,324.58	2,116,816.75
416	417,293.58	2,116,783.75
417	417,276.58	2,116,777.75

Vértice	X	Y
418	417,214.58	2,116,776.75
419	417,182.58	2,116,802.75
420	417,131.58	2,116,862.75
421	417,054.81	2,116,978.25
422	417,020.58	2,117,029.74
423	417,001.58	2,117,067.74
424	416,974.58	2,117,100.74
425	416,929.15	2,117,163.94
426	416,841.59	2,117,285.74
427	416,832.59	2,117,290.74
428	416,821.59	2,117,290.74
429	416,812.59	2,117,283.74
430	416,800.58	2,117,228.74
431	416,761.58	2,117,178.74
432	416,736.58	2,117,121.74
433	416,725.58	2,117,112.74
434	416,679.58	2,117,105.74
435	416,650.58	2,117,098.75
436	416,608.58	2,117,067.75
437	416,586.58	2,117,058.75
438	416,570.58	2,117,067.75
439	416,521.58	2,117,123.75
440	416,490.50	2,117,147.29
441	416,455.58	2,117,173.75
442	416,433.58	2,117,199.74
443	416,418.58	2,117,228.74
444	416,412.58	2,117,260.74
445	416,413.58	2,117,284.74
446	416,428.58	2,117,338.74
447	416,450.37	2,117,398.03
448	416,464.59	2,117,436.74
449	416,468.79	2,117,460.40
450	416,471.07	2,117,473.23
451	416,479.26	2,117,519.28
452	416,480.59	2,117,526.73
453	416,481.24	2,117,548.41
454	416,495.35	2,117,690.49
455	416,501.83	2,117,667.03
456	416,524.93	2,117,583.40

Vértice	X	Y
457	416,526.30	2,117,578.42
458	416,537.10	2,117,583.82
459	416,625.05	2,117,627.81
460	416,692.94	2,117,692.93
461	416,755.80	2,117,720.49
462	416,850.74	2,117,789.90
463	416,960.09	2,117,881.87
464	416,913.80	2,118,194.44
465	416,966.32	2,118,272.48
466	417,055.86	2,118,242.37
467	417,063.97	2,118,239.64
468	417,091.18	2,118,226.57
469	417,108.30	2,118,241.08
470	417,114.92	2,118,246.69
471	417,134.92	2,118,263.66
472	417,141.11	2,118,316.91
473	417,174.18	2,118,357.40
474	417,261.05	2,118,379.16
475	417,364.51	2,118,391.09
476	417,394.36	2,118,395.04
477	417,380.73	2,118,446.84
478	417,374.47	2,118,470.64
479	417,316.33	2,118,485.59
480	417,296.88	2,118,528.33
481	417,294.89	2,118,568.12

Vértice	X	Y
482	417,298.86	2,118,631.79
483	417,286.77	2,118,721.72
484	417,225.78	2,118,838.05
485	417,198.53	2,118,904.50
486	417,182.34	2,118,999.41
487	417,188.55	2,119,049.07
488	417,250.54	2,119,091.24
489	417,325.97	2,119,100.67
490	417,371.81	2,119,103.56
491	417,430.14	2,119,099.76
492	417,434.19	2,119,145.25
493	417,428.68	2,119,196.74
494	417,416.65	2,119,256.89
495	417,383.78	2,119,315.61
496	417,385.96	2,119,345.79
497	417,444.26	2,119,349.22
498	417,475.68	2,119,351.07
499	417,552.36	2,119,327.11
500	417,626.32	2,119,350.21
501	417,681.51	2,119,297.61
502	417,774.77	2,119,237.26
503	417,807.69	2,119,171.44
1	417,858.22	2,119,115.86

Subzona de Recuperación Los Bosques del Nevado

Polígono 4 Bosques con muérdago C con una superficie de 7,875.410156 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	415,398.71	2,118,540.77
2	415,477.14	2,118,151.49
3	415,530.54	2,117,988.06
4	415,624.54	2,117,904.87
5	415,832.93	2,117,882.45
6	416,000.02	2,117,867.44
7	416,153.34	2,117,815.59
8	416,168.39	2,117,819.24
9	416,173.77	2,117,820.54
10	416,193.72	2,117,648.99

Vértice	X	Y
11	416,192.59	2,117,645.73
12	416,178.59	2,117,525.74
13	416,178.58	2,117,478.74
14	416,175.58	2,117,395.74
15	416,136.58	2,117,242.75
16	416,110.57	2,117,124.75
17	416,087.57	2,117,064.75
18	416,066.72	2,116,998.28
19	416,034.57	2,116,895.76
20	416,014.25	2,116,843.52

Vértice	X	Y
21	415,992.56	2,116,787.77
22	415,993.56	2,116,730.77
23	415,998.56	2,116,708.77
24	416,032.39	2,116,650.13
25	416,043.56	2,116,630.77
26	416,054.56	2,116,599.77
27	416,076.56	2,116,509.77
28	416,078.48	2,116,497.14
29	416,079.74	2,116,488.89
30	416,080.19	2,116,485.93
31	416,084.12	2,116,460.22
32	416,085.56	2,116,450.78
33	416,087.77	2,116,421.36
34	416,089.55	2,116,397.78
35	416,081.55	2,116,344.78
36	416,049.55	2,116,293.78
37	416,046.55	2,116,281.78
38	416,053.55	2,116,262.78
39	416,069.70	2,116,251.25
40	416,095.55	2,116,232.78
41	416,102.55	2,116,221.78
42	416,109.76	2,116,204.02
43	416,120.33	2,116,178.00
44	416,156.55	2,116,088.79
45	416,191.55	2,116,040.79
46	416,219.55	2,115,996.79
47	416,236.08	2,115,979.12
48	416,244.88	2,115,969.70
49	416,248.54	2,115,965.79
50	416,266.46	2,115,951.63
51	416,310.54	2,115,916.79
52	416,517.54	2,115,798.79
53	416,552.54	2,115,780.79
54	416,689.72	2,115,755.60
55	416,748.54	2,115,744.79
56	416,801.54	2,115,741.79
57	416,804.65	2,115,741.33
58	416,817.77	2,115,700.49
59	416,811.54	2,115,699.48

Vértice	X	Y
60	416,807.55	2,115,698.83
61	416,741.13	2,115,688.03
62	416,607.94	2,115,661.42
63	416,549.94	2,115,686.07
64	416,518.52	2,115,699.43
65	416,457.63	2,115,737.44
66	416,402.46	2,115,754.55
67	416,347.28	2,115,737.44
68	416,343.67	2,115,718.22
69	416,341.57	2,115,707.03
70	416,383.44	2,115,646.21
71	416,423.39	2,115,615.80
72	416,465.24	2,115,596.80
73	416,529.93	2,115,581.59
74	416,590.82	2,115,606.30
75	416,623.16	2,115,600.60
76	416,674.53	2,115,572.09
77	416,720.20	2,115,551.18
78	416,737.51	2,115,545.86
79	416,744.94	2,115,543.58
80	416,749.76	2,115,541.94
81	416,751.53	2,115,541.34
82	416,733.35	2,115,507.58
83	416,686.54	2,115,506.80
84	416,661.54	2,115,494.80
85	416,642.54	2,115,469.80
86	416,629.54	2,115,458.80
87	416,607.54	2,115,452.80
88	416,481.53	2,115,450.81
89	416,382.53	2,115,451.81
90	416,301.53	2,115,470.81
91	416,266.61	2,115,472.75
92	416,247.53	2,115,473.81
93	416,233.53	2,115,491.81
94	416,218.53	2,115,502.81
95	416,177.53	2,115,525.81
96	416,151.53	2,115,523.81
97	416,135.53	2,115,501.81
98	416,128.53	2,115,465.81

Vértice	X	Y
99	416,114.53	2,115,450.81
100	416,101.53	2,115,450.81
101	416,051.53	2,115,470.81
102	416,042.53	2,115,458.81
103	416,043.53	2,115,435.81
104	416,051.53	2,115,418.81
105	416,103.53	2,115,356.82
106	416,166.53	2,115,317.82
107	416,165.53	2,115,309.82
108	416,148.53	2,115,289.82
109	416,147.97	2,115,286.70
110	416,145.53	2,115,272.82
111	416,207.52	2,115,231.82
112	416,223.52	2,115,217.82
113	416,232.52	2,115,194.82
114	416,234.52	2,115,170.82
115	416,209.52	2,115,148.82
116	416,187.52	2,115,164.82
117	416,150.52	2,115,182.82
118	416,081.52	2,115,206.82
119	416,042.52	2,115,241.82
120	416,034.52	2,115,230.82
121	416,038.52	2,115,210.82
122	416,060.52	2,115,189.82
123	416,064.52	2,115,177.82
124	416,033.52	2,115,168.82
125	415,965.52	2,115,181.82
126	415,932.52	2,115,179.82
127	415,908.52	2,115,184.82
128	415,882.52	2,115,195.82
129	415,839.52	2,115,223.82
130	415,808.52	2,115,255.82
131	415,794.52	2,115,260.82
132	415,788.52	2,115,247.82
133	415,787.52	2,115,227.82
134	415,806.52	2,115,178.83
135	415,795.52	2,115,174.83
136	415,784.52	2,115,178.83
137	415,739.52	2,115,207.83

Vértice	X	Y
138	415,706.52	2,115,222.83
139	415,669.52	2,115,226.83
140	415,575.52	2,115,225.83
141	415,506.52	2,115,220.83
142	415,410.51	2,115,183.83
143	415,397.51	2,115,169.83
144	415,396.51	2,115,161.83
145	415,405.26	2,115,144.33
146	415,407.51	2,115,139.83
147	415,426.51	2,115,121.83
148	415,508.51	2,115,083.83
149	415,579.51	2,115,061.83
150	415,642.51	2,115,059.83
151	415,656.51	2,115,054.83
152	415,671.51	2,115,020.83
153	415,672.51	2,114,958.84
154	415,670.51	2,114,925.84
155	415,678.51	2,114,896.84
156	415,703.51	2,114,844.84
157	415,702.84	2,114,829.05
158	415,701.51	2,114,797.84
159	415,708.51	2,114,733.84
160	415,722.50	2,114,690.84
161	415,749.50	2,114,641.85
162	415,750.50	2,114,614.85
163	415,736.50	2,114,587.85
164	415,707.50	2,114,559.85
165	415,685.50	2,114,520.85
166	415,659.50	2,114,493.85
167	415,643.50	2,114,483.85
168	415,593.50	2,114,469.85
169	415,565.50	2,114,445.86
170	415,550.50	2,114,423.86
171	415,544.50	2,114,404.86
172	415,547.49	2,114,322.86
173	415,555.49	2,114,267.86
174	415,576.40	2,114,234.60
175	415,577.49	2,114,232.86
176	415,667.49	2,114,154.86

Vértice	X	Y
177	415,683.49	2,114,144.86
178	415,746.49	2,114,093.87
179	415,773.49	2,114,063.87
180	415,768.73	2,114,048.64
181	415,768.49	2,114,047.87
182	415,763.07	2,114,044.48
183	415,728.49	2,114,022.87
184	415,666.48	2,113,967.87
185	415,652.96	2,113,952.66
186	415,642.48	2,113,940.87
187	415,627.48	2,113,910.87
188	415,631.48	2,113,877.87
189	415,637.24	2,113,866.67
190	415,649.48	2,113,842.88
191	415,710.48	2,113,778.88
192	415,725.55	2,113,765.31
193	415,730.48	2,113,760.88
194	415,772.53	2,113,729.34
195	415,786.97	2,113,718.51
196	415,794.48	2,113,712.88
197	415,793.48	2,113,702.88
198	415,773.66	2,113,689.67
199	415,748.48	2,113,672.88
200	415,715.48	2,113,661.88
201	415,617.48	2,113,642.88
202	415,569.47	2,113,616.89
203	415,513.47	2,113,591.89
204	415,524.47	2,113,566.89
205	415,556.47	2,113,538.89
206	415,596.47	2,113,521.89
207	415,649.47	2,113,512.89
208	415,668.47	2,113,487.89
209	415,715.47	2,113,372.89
210	415,752.47	2,113,302.89
211	415,779.47	2,113,264.89
212	415,789.92	2,113,236.83
213	415,814.47	2,113,170.90
214	415,866.46	2,113,088.90
215	415,866.48	2,113,088.88

Vértice	X	Y
216	415,913.46	2,113,030.90
217	415,975.46	2,112,918.90
218	416,003.46	2,112,880.91
219	416,003.91	2,112,875.48
220	416,004.46	2,112,868.91
221	416,000.46	2,112,859.91
222	415,966.46	2,112,831.91
223	415,866.46	2,112,769.91
224	415,840.45	2,112,744.91
225	415,823.45	2,112,671.92
226	415,812.45	2,112,649.92
227	415,762.45	2,112,601.92
228	415,733.45	2,112,584.92
229	415,702.45	2,112,573.92
230	415,599.45	2,112,557.92
231	415,531.45	2,112,531.92
232	415,473.44	2,112,518.93
233	415,454.44	2,112,510.93
234	415,396.44	2,112,458.93
235	415,385.44	2,112,436.93
236	415,389.44	2,112,417.93
237	415,409.01	2,112,398.36
238	415,445.44	2,112,361.93
239	415,464.44	2,112,338.93
240	415,471.74	2,112,313.69
241	415,475.44	2,112,300.93
242	415,489.90	2,112,234.05
243	415,499.44	2,112,189.94
244	415,520.43	2,112,148.94
245	415,539.43	2,112,128.94
246	415,569.43	2,112,111.94
247	415,647.43	2,112,080.94
248	415,659.43	2,112,071.94
249	415,659.43	2,112,062.94
250	415,651.43	2,112,039.94
251	415,643.94	2,112,033.25
252	415,614.43	2,112,006.94
253	415,591.43	2,111,960.94
254	415,572.43	2,111,933.95

Vértice	X	Y
255	415,557.41	2,111,888.88
256	415,542.43	2,111,843.95
257	415,541.84	2,111,842.65
258	415,510.42	2,111,772.95
259	415,511.42	2,111,745.95
260	415,523.42	2,111,720.95
261	415,526.91	2,111,717.83
262	415,562.42	2,111,685.95
263	415,585.42	2,111,648.96
264	415,589.42	2,111,634.96
265	415,617.42	2,111,579.96
266	415,634.42	2,111,559.96
267	415,656.42	2,111,546.96
268	415,662.42	2,111,535.96
269	415,662.42	2,111,519.96
270	415,665.68	2,111,506.93
271	415,668.42	2,111,495.96
272	415,690.42	2,111,470.96
273	415,709.86	2,111,462.45
274	415,722.13	2,111,457.09
275	415,738.42	2,111,449.96
276	415,782.42	2,111,440.96
277	415,861.42	2,111,448.96
278	415,896.42	2,111,445.96
279	415,917.42	2,111,417.96
280	415,980.42	2,111,379.96
281	416,087.42	2,111,290.96
282	416,109.42	2,111,277.96
283	416,118.42	2,111,276.96
284	416,148.42	2,111,281.96
285	416,228.42	2,111,309.96
286	416,283.42	2,111,315.96
287	416,356.42	2,111,319.96
288	416,370.42	2,111,328.96
289	416,408.42	2,111,390.95
290	416,437.43	2,111,411.95
291	416,469.43	2,111,415.95
292	416,526.80	2,111,408.26
293	416,566.43	2,111,402.95

Vértice	X	Y
294	416,560.43	2,111,385.95
295	416,551.02	2,111,382.26
296	416,509.43	2,111,365.95
297	416,491.85	2,111,345.74
298	416,489.42	2,111,342.95
299	416,473.42	2,111,305.95
300	416,464.42	2,111,272.96
301	416,450.42	2,111,199.96
302	416,441.42	2,111,179.96
303	416,435.41	2,111,173.45
304	416,417.42	2,111,153.96
305	416,388.42	2,111,133.96
306	416,313.42	2,111,099.96
307	416,273.41	2,111,048.97
308	416,237.41	2,111,028.97
309	416,220.41	2,111,011.97
310	416,189.41	2,110,970.97
311	416,154.63	2,110,942.71
312	416,141.41	2,110,931.97
313	416,133.41	2,110,915.97
314	416,157.41	2,110,895.97
315	416,163.41	2,110,885.97
316	416,161.41	2,110,848.98
317	416,145.41	2,110,812.98
318	416,142.41	2,110,795.98
319	416,145.41	2,110,780.98
320	416,155.41	2,110,771.98
321	416,170.74	2,110,768.03
322	416,190.41	2,110,762.98
323	416,223.41	2,110,773.98
324	416,277.41	2,110,819.97
325	416,341.41	2,110,849.97
326	416,362.41	2,110,863.97
327	416,416.41	2,110,925.97
328	416,448.41	2,110,937.97
329	416,463.98	2,110,939.23
330	416,485.41	2,110,940.97
331	416,489.83	2,110,943.76
332	416,504.41	2,110,952.97

Vértice	X	Y
333	416,560.42	2,111,009.96
334	416,561.87	2,111,011.05
335	416,588.42	2,111,030.96
336	416,674.42	2,111,075.96
337	416,699.42	2,111,076.96
338	416,692.42	2,111,071.96
339	416,688.42	2,111,064.96
340	416,634.42	2,111,017.96
341	416,620.93	2,110,997.73
342	416,599.56	2,110,965.69
343	416,576.41	2,110,930.97
344	416,572.41	2,110,911.97
345	416,576.41	2,110,885.97
346	416,587.41	2,110,875.97
347	416,600.41	2,110,872.97
348	416,644.41	2,110,879.97
349	416,648.41	2,110,867.97
350	416,634.41	2,110,853.97
351	416,614.41	2,110,822.97
352	416,608.41	2,110,803.97
353	416,626.41	2,110,757.97
354	416,623.41	2,110,743.97
355	416,604.41	2,110,699.97
356	416,582.41	2,110,604.98
357	416,549.40	2,110,535.98
358	416,541.40	2,110,487.98
359	416,533.40	2,110,465.98
360	416,491.40	2,110,434.99
361	416,478.40	2,110,419.99
362	416,479.40	2,110,405.99
363	416,486.40	2,110,385.99
364	416,528.40	2,110,332.99
365	416,537.40	2,110,315.99
366	416,509.40	2,110,294.99
367	416,446.39	2,110,259.99
368	416,410.39	2,110,211.99
369	416,367.39	2,110,166.00
370	416,330.39	2,110,139.00
371	416,272.39	2,110,107.00

Vértice	X	Y
372	416,231.39	2,110,096.00
373	416,220.39	2,110,088.00
374	416,214.39	2,110,076.00
375	416,231.39	2,110,053.00
376	416,250.39	2,110,049.00
377	416,293.39	2,110,020.00
378	416,312.39	2,109,997.00
379	416,320.39	2,109,976.00
380	416,319.39	2,109,954.00
381	416,319.00	2,109,951.80
382	416,309.38	2,109,897.01
383	416,309.38	2,109,869.01
384	416,322.38	2,109,735.01
385	416,335.38	2,109,694.01
386	416,363.38	2,109,658.01
387	416,425.38	2,109,608.02
388	416,498.37	2,109,489.02
389	416,521.37	2,109,473.02
390	416,560.81	2,109,479.72
391	416,574.38	2,109,482.02
392	416,633.38	2,109,515.02
393	416,640.38	2,109,522.02
394	416,663.38	2,109,537.01
395	416,741.38	2,109,623.01
396	416,799.38	2,109,669.01
397	416,835.38	2,109,711.01
398	416,891.39	2,109,802.00
399	416,939.39	2,109,872.00
400	417,019.39	2,109,957.99
401	417,046.39	2,109,975.99
402	417,137.40	2,110,014.99
403	417,142.72	2,110,009.19
404	417,148.40	2,110,002.99
405	417,155.41	2,109,980.21
406	417,160.40	2,109,963.99
407	417,180.39	2,109,925.99
408	417,186.39	2,109,895.99
409	417,190.02	2,109,825.25
410	417,190.05	2,109,824.63

Vértice	X	Y
411	417,190.39	2,109,818.00
412	417,179.39	2,109,758.00
413	417,176.39	2,109,697.00
414	417,183.39	2,109,641.00
415	417,196.39	2,109,623.00
416	417,210.39	2,109,617.00
417	417,212.11	2,109,617.27
418	417,221.67	2,109,618.73
419	417,308.39	2,109,632.00
420	417,520.39	2,109,650.00
421	417,689.28	2,109,705.64
422	417,693.39	2,109,706.99
423	417,716.39	2,109,691.99
424	417,783.39	2,109,674.99
425	417,794.40	2,109,678.99
426	417,805.39	2,109,666.99
427	417,844.39	2,109,508.00
428	417,843.39	2,109,461.00
429	417,830.39	2,109,415.00
430	417,803.39	2,109,373.00
431	417,729.20	2,109,299.62
432	417,710.38	2,109,281.01
433	417,695.38	2,109,258.01
434	417,686.38	2,109,237.01
435	417,680.38	2,109,206.01
436	417,666.38	2,109,167.01
437	417,641.38	2,109,137.01
438	417,617.95	2,109,100.67
439	417,596.16	2,109,066.85
440	417,583.38	2,109,047.02
441	417,551.37	2,109,025.02
442	417,534.86	2,109,019.52
443	417,503.37	2,109,009.02
444	417,483.37	2,108,986.02
445	417,482.37	2,108,968.02
446	417,488.37	2,108,944.02
447	417,501.37	2,108,931.02
448	417,521.25	2,108,935.84
449	417,534.37	2,108,939.02

Vértice	X	Y
450	417,596.37	2,108,992.02
451	417,597.45	2,108,992.41
452	417,645.38	2,109,010.02
453	417,658.61	2,109,015.53
454	417,677.06	2,109,023.22
455	417,753.38	2,109,055.02
456	417,796.38	2,109,067.01
457	417,950.38	2,109,077.01
458	418,002.38	2,109,091.01
459	418,125.38	2,109,147.01
460	418,173.39	2,109,176.00
461	418,194.03	2,109,200.94
462	418,197.39	2,109,205.00
463	418,224.39	2,109,272.00
464	418,248.39	2,109,313.00
465	418,279.39	2,109,353.00
466	418,317.39	2,109,387.00
467	418,373.40	2,109,425.99
468	418,471.40	2,109,520.99
469	418,516.40	2,109,574.99
470	418,546.03	2,109,625.68
471	418,561.40	2,109,651.98
472	418,558.40	2,109,666.98
473	418,569.40	2,109,671.98
474	418,579.40	2,109,669.98
475	418,580.31	2,109,669.45
476	418,596.40	2,109,659.98
477	418,619.40	2,109,631.98
478	418,620.09	2,109,631.30
479	418,625.65	2,109,625.74
480	418,641.40	2,109,609.98
481	418,641.84	2,109,609.74
482	418,657.40	2,109,600.98
483	418,675.40	2,109,603.98
484	418,692.06	2,109,621.10
485	418,711.41	2,109,640.98
486	418,721.41	2,109,660.98
487	418,727.05	2,109,652.29
488	418,734.41	2,109,640.98

Vértice	X	Y
489	418,727.40	2,109,604.98
490	418,734.40	2,109,573.98
491	418,754.88	2,109,541.69
492	418,760.40	2,109,532.98
493	418,764.40	2,109,513.98
494	418,763.40	2,109,506.98
495	418,765.40	2,109,447.99
496	418,773.40	2,109,421.99
497	418,789.40	2,109,396.99
498	418,811.40	2,109,375.99
499	418,832.40	2,109,377.99
500	418,884.40	2,109,397.99
501	418,920.40	2,109,383.99
502	418,935.40	2,109,381.99
503	419,011.40	2,109,393.98
504	419,017.40	2,109,380.49
505	419,019.40	2,109,375.99
506	419,040.84	2,109,367.25
507	419,046.40	2,109,364.99
508	419,056.53	2,109,347.14
509	419,067.40	2,109,327.99
510	419,081.50	2,109,312.94
511	419,082.40	2,109,311.99
512	419,108.40	2,109,301.99
513	419,123.98	2,109,301.99
514	419,127.40	2,109,301.99
515	419,140.81	2,109,304.22
516	419,175.40	2,109,309.99
517	419,176.04	2,109,308.87
518	419,179.40	2,109,302.99
519	419,158.40	2,109,275.99
520	419,157.40	2,109,264.99
521	419,164.40	2,109,242.99
522	419,175.40	2,109,236.99
523	419,195.40	2,109,238.99
524	419,197.61	2,109,239.70
525	419,251.40	2,109,256.99
526	419,252.86	2,109,246.02
527	419,261.40	2,109,181.99

Vértice	X	Y
528	419,274.40	2,109,175.99
529	419,282.41	2,109,178.15
530	419,348.40	2,109,195.99
531	419,381.40	2,109,214.99
532	419,461.40	2,109,239.98
533	419,485.47	2,109,252.01
534	419,497.40	2,109,257.98
535	419,563.41	2,109,269.98
536	419,598.80	2,109,281.19
537	419,623.41	2,109,288.98
538	419,630.32	2,109,291.91
539	419,755.41	2,109,344.98
540	419,828.41	2,109,384.97
541	419,879.41	2,109,394.97
542	419,894.41	2,109,411.97
543	419,915.41	2,109,455.97
544	419,935.42	2,109,474.97
545	419,951.42	2,109,468.97
546	419,973.42	2,109,469.97
547	419,989.34	2,109,481.67
548	420,007.42	2,109,494.97
549	420,019.58	2,109,495.96
550	420,052.04	2,109,498.61
551	420,056.42	2,109,498.97
552	420,083.42	2,109,515.96
553	420,110.42	2,109,550.96
554	420,123.42	2,109,563.96
555	420,159.42	2,109,589.96
556	420,171.42	2,109,609.96
557	420,183.42	2,109,651.96
558	420,212.42	2,109,693.96
559	420,225.43	2,109,701.96
560	420,240.43	2,109,722.95
561	420,253.43	2,109,777.95
562	420,310.43	2,109,878.95
563	420,326.43	2,109,965.95
564	420,336.43	2,109,985.94

Vértice	X	Y
565	420,366.31	2,110,023.10
566	420,376.66	2,110,035.98
567	420,377.44	2,110,036.94
568	420,380.44	2,110,029.94
569	420,382.43	2,109,992.94
570	420,388.43	2,109,936.95
571	420,422.43	2,109,852.95
572	420,430.43	2,109,823.95
573	420,429.43	2,109,732.95
574	420,438.43	2,109,683.95
575	420,419.43	2,109,622.96
576	420,399.42	2,109,598.96
577	420,391.42	2,109,581.96
578	420,388.42	2,109,561.96
579	420,393.42	2,109,543.96
580	420,392.42	2,109,502.96
581	420,372.42	2,109,432.96
582	420,378.66	2,109,400.19
583	420,380.42	2,109,390.96
584	420,385.74	2,109,385.37
585	420,400.42	2,109,369.97
586	420,419.42	2,109,360.97
587	420,431.42	2,109,358.96
588	420,460.42	2,109,366.96
589	420,482.26	2,109,392.02
590	420,494.42	2,109,405.96
591	420,507.42	2,109,407.96
592	420,530.42	2,109,378.96
593	420,537.40	2,109,374.31
594	420,551.42	2,109,364.96
595	420,582.42	2,109,357.96
596	420,600.85	2,109,348.35
597	420,605.42	2,109,345.96
598	420,636.86	2,109,315.44
599	420,674.42	2,109,278.96
600	420,694.42	2,109,266.96
601	420,715.42	2,109,264.96

Vértice	X	Y
602	420,746.42	2,109,275.96
603	420,777.42	2,109,315.96
604	420,778.72	2,109,296.42
605	420,779.42	2,109,285.96
606	420,775.20	2,109,264.03
607	420,774.42	2,109,259.96
608	420,752.42	2,109,232.96
609	420,747.54	2,109,220.95
610	420,739.42	2,109,200.97
611	420,735.38	2,109,162.24
612	420,734.42	2,109,152.97
613	420,727.73	2,109,144.21
614	420,710.83	2,109,122.08
615	420,692.42	2,109,097.97
616	420,674.41	2,109,082.97
617	420,658.59	2,109,081.10
618	420,598.41	2,109,073.97
619	420,579.41	2,109,062.97
620	420,554.41	2,109,033.97
621	420,533.96	2,108,982.86
622	420,526.41	2,108,963.98
623	420,522.66	2,108,950.61
624	420,519.41	2,108,938.98
625	420,518.82	2,108,918.24
626	420,518.41	2,108,903.98
627	420,519.70	2,108,871.23
628	420,521.41	2,108,827.98
629	420,519.21	2,108,825.03
630	420,561.56	2,108,780.44
631	420,613.53	2,108,670.74
632	420,685.86	2,108,557.08
633	420,705.40	2,108,568.99
634	420,718.40	2,108,568.99
635	420,731.40	2,108,561.99
636	420,782.40	2,108,502.99
637	420,801.40	2,108,475.99
638	420,806.64	2,108,460.88

Vértice	X	Y
639	420,821.31	2,108,418.51
640	420,834.40	2,108,380.75
641	420,842.14	2,108,358.41
642	420,845.40	2,108,348.99
643	420,886.91	2,108,258.23
644	420,920.39	2,108,185.00
645	420,963.39	2,108,077.00
646	420,975.39	2,108,037.00
647	420,987.39	2,107,967.01
648	420,991.39	2,107,874.01
649	420,983.39	2,107,829.01
650	420,932.38	2,107,735.01
651	420,930.38	2,107,696.02
652	420,937.38	2,107,658.02
653	420,946.17	2,107,643.73
654	420,953.38	2,107,632.02
655	420,960.87	2,107,628.45
656	421,059.31	2,107,633.71
657	421,130.06	2,107,599.75
658	421,195.16	2,107,605.41
659	421,251.76	2,107,650.69
660	421,316.86	2,107,577.11
661	421,390.44	2,107,449.75
662	421,458.37	2,107,336.54
663	421,475.35	2,107,265.78
664	421,489.50	2,107,127.10
665	421,517.80	2,107,008.23
666	421,557.42	2,106,991.25
667	421,582.98	2,107,002.45
668	421,598.27	2,107,167.52
669	421,598.67	2,107,165.07
670	421,630.91	2,107,014.64
671	421,695.38	2,106,853.47
672	421,738.36	2,106,541.86
673	421,745.76	2,106,500.42
674	421,792.08	2,106,241.00
675	421,802.83	2,106,058.33

Vértice	X	Y
676	421,781.34	2,105,875.66
677	421,738.36	2,105,746.72
678	421,713.29	2,105,688.23
679	421,641.65	2,105,521.08
680	421,630.91	2,105,392.13
681	421,652.40	2,105,209.47
682	421,673.89	2,105,091.27
683	421,677.21	2,105,082.15
684	421,632.00	2,105,093.00
685	421,573.19	2,105,135.01
686	421,514.38	2,105,219.02
687	421,463.97	2,105,277.84
688	421,379.95	2,105,336.65
689	421,375.23	2,105,336.65
690	421,295.93	2,105,336.65
691	421,178.31	2,105,311.44
692	421,136.30	2,105,269.43
693	421,085.89	2,105,202.22
694	421,052.28	2,105,160.21
695	421,018.67	2,105,093.00
696	420,993.47	2,105,084.59
697	420,968.26	2,105,034.18
698	420,875.84	2,104,849.34
699	420,791.82	2,104,840.94
700	420,682.60	2,104,840.94
701	420,623.79	2,104,882.95
702	420,648.99	2,104,975.37
703	420,674.20	2,105,076.19
704	420,749.82	2,105,227.42
705	420,766.62	2,105,269.43
706	420,783.42	2,105,353.45
707	420,775.02	2,105,412.26
708	420,699.41	2,105,487.88
709	420,680.66	2,105,487.88
710	420,676.20	2,105,487.88
711	420,648.99	2,105,487.88
712	420,590.18	2,105,445.87

Vértice	X	Y
713	420,522.97	2,105,387.06
714	420,430.55	2,105,286.24
715	420,329.73	2,105,227.42
716	420,338.13	2,105,345.05
717	420,354.93	2,105,462.67
718	420,338.13	2,105,504.68
719	420,254.11	2,105,479.48
720	420,220.50	2,105,462.67
721	420,111.28	2,105,412.26
722	420,002.06	2,105,336.65
723	419,800.42	2,105,227.42
724	419,699.59	2,105,252.63
725	419,692.74	2,105,270.45
726	419,719.34	2,105,279.31
727	419,773.74	2,105,297.44
728	419,841.73	2,105,333.71
729	419,851.20	2,105,368.44
730	419,855.33	2,105,383.57
731	419,882.53	2,105,419.84
732	419,945.99	2,105,451.57
733	419,982.26	2,105,492.37
734	419,982.26	2,105,528.63
735	420,000.39	2,105,564.90
736	420,050.25	2,105,583.03
737	420,086.52	2,105,601.16
738	420,081.99	2,105,637.42
739	420,041.19	2,105,669.16
740	420,009.46	2,105,687.29
741	419,982.26	2,105,719.02
742	419,950.53	2,105,741.69
743	419,955.06	2,105,782.48
744	419,982.26	2,105,845.95
745	420,004.92	2,105,900.34
746	419,991.32	2,105,945.67
747	419,959.59	2,105,986.47
748	419,950.53	2,106,045.40
749	419,864.40	2,106,054.47

Vértice	X	Y
750	419,801.53	2,106,005.07
751	419,797.47	2,106,039.57
752	419,835.41	2,106,103.78
753	419,876.27	2,106,130.05
754	419,896.71	2,106,176.75
755	419,864.60	2,106,232.21
756	419,876.27	2,106,284.74
757	419,852.92	2,106,313.93
758	419,800.39	2,106,348.96
759	419,826.66	2,106,383.98
760	419,911.30	2,106,395.66
761	419,937.57	2,106,424.84
762	419,896.71	2,106,462.79
763	419,879.19	2,106,486.14
764	419,943.41	2,106,576.62
765	420,025.13	2,106,564.94
766	420,080.59	2,106,544.51
767	420,115.61	2,106,553.27
768	420,106.85	2,106,620.40
769	420,048.48	2,106,632.07
770	419,995.94	2,106,664.18
771	419,984.27	2,106,707.96
772	419,969.67	2,106,775.09
773	419,902.54	2,106,719.63
774	419,709.91	2,106,538.67
775	419,555.21	2,106,354.79
776	419,523.11	2,106,378.14
777	419,543.54	2,106,468.62
778	419,537.70	2,106,556.19
779	419,438.46	2,106,594.13
780	419,385.93	2,106,626.24
781	419,365.50	2,106,693.37
782	419,406.36	2,106,757.58
783	419,441.38	2,106,836.38
784	419,275.02	2,106,859.73
785	419,295.45	2,106,941.46
786	419,327.55	2,107,005.67

Vértice	X	Y
787	419,324.63	2,107,116.58
788	419,266.26	2,107,101.99
789	419,210.80	2,107,052.37
790	419,129.08	2,107,011.51
791	419,050.27	2,106,999.83
792	419,000.66	2,107,008.59
793	418,997.74	2,107,055.29
794	418,927.69	2,107,064.04
795	418,898.50	2,107,087.39
796	418,886.82	2,107,125.34
797	418,886.82	2,107,212.90
798	418,906.22	2,107,264.62
799	418,878.20	2,107,273.24
800	418,758.56	2,107,286.53
801	418,658.87	2,107,279.88
802	418,525.94	2,107,133.66
803	418,486.06	2,107,060.55
804	418,319.90	2,106,940.91
805	418,167.03	2,106,927.62
806	417,974.28	2,106,980.79
807	417,814.76	2,107,073.84
808	417,595.43	2,107,133.66
809	417,402.68	2,107,346.35
810	417,396.03	2,107,465.99
811	417,442.56	2,107,691.97
812	417,515.67	2,107,851.48
813	417,641.95	2,108,024.29
814	417,814.76	2,108,270.21
815	417,791.02	2,108,345.75
816	417,231.67	2,108,056.43
817	416,646.39	2,107,805.59
818	416,579.88	2,107,765.47
819	416,538.60	2,107,662.25
820	416,394.37	2,107,506.00
821	416,286.20	2,107,421.87
822	416,190.05	2,107,433.89
823	416,081.88	2,107,457.93

Vértice	X	Y
824	415,937.65	2,107,457.93
825	415,793.42	2,107,445.91
826	415,661.21	2,107,433.89
827	415,649.19	2,107,301.68
828	415,637.17	2,107,085.34
829	415,601.12	2,107,061.30
830	415,456.89	2,107,073.32
831	415,432.75	2,107,145.73
832	414,875.74	2,107,080.96
833	414,635.92	2,107,091.39
834	414,611.15	2,107,073.84
835	414,524.74	2,107,007.38
836	414,518.10	2,106,960.85
837	414,464.92	2,106,914.33
838	414,325.35	2,106,881.09
839	414,318.70	2,106,794.69
840	414,385.17	2,106,728.23
841	414,425.05	2,106,728.23
842	414,591.21	2,106,688.35
843	414,631.09	2,106,648.47
844	414,670.97	2,106,568.71
845	414,710.85	2,106,455.72
846	414,684.26	2,106,302.85
847	414,619.14	2,106,204.81
848	414,585.50	2,106,129.11
849	414,549.04	2,106,081.44
850	414,498.57	2,106,089.85
851	414,448.10	2,106,157.15
852	414,422.86	2,106,185.19
853	414,366.79	2,106,202.01
854	414,299.49	2,106,187.99
855	414,215.37	2,106,173.97
856	414,097.60	2,106,187.99
857	413,963.01	2,106,154.34
858	413,850.85	2,106,033.77
859	413,820.01	2,105,918.81
860	413,829.00	2,105,867.00

Vértice	X	Y
861	408,598.00	2,107,819.00
862	408,680.12	2,107,831.95
863	408,673.99	2,107,844.97
864	408,736.31	2,107,876.13
865	408,794.73	2,107,934.55
866	408,885.36	2,108,025.57
867	409,005.38	2,108,062.26
868	409,069.70	2,108,064.88
869	409,124.91	2,108,080.18
870	409,200.18	2,108,132.52
871	409,274.63	2,108,167.31
872	409,324.42	2,108,153.67
873	409,421.78	2,108,148.82
874	409,503.58	2,108,137.08
875	409,569.11	2,108,072.69
876	409,632.08	2,108,111.33
877	409,673.40	2,108,212.18
878	409,781.63	2,108,341.34
879	409,894.99	2,108,398.63
880	409,933.23	2,108,439.01
881	409,959.00	2,108,482.39
882	409,993.50	2,108,471.42
883	410,053.95	2,108,461.34
884	410,102.32	2,108,451.27
885	410,118.44	2,108,467.39
886	410,118.44	2,108,489.55
887	410,122.01	2,108,512.79
888	410,159.02	2,108,531.93
889	410,169.40	2,108,552.28
890	410,243.59	2,108,592.77
891	410,313.70	2,108,546.03
892	410,315.20	2,108,528.00
893	410,399.36	2,108,591.12
894	410,635.68	2,108,685.65
895	410,840.49	2,108,717.16
896	411,076.81	2,108,795.93
897	411,171.34	2,108,827.44

Vértice	X	Y
898	411,376.15	2,108,984.99
899	411,612.47	2,109,174.04
900	411,801.52	2,109,315.83
901	411,848.79	2,109,489.14
902	411,864.46	2,109,630.17
903	411,880.04	2,109,640.57
904	411,903.71	2,109,678.43
905	411,941.58	2,109,709.20
906	411,967.62	2,109,739.97
907	411,988.92	2,109,777.84
908	411,993.65	2,109,813.34
909	411,993.65	2,109,848.84
910	411,984.18	2,109,886.71
911	411,967.62	2,109,908.01
912	411,955.78	2,109,943.51
913	411,977.08	2,109,962.45
914	412,014.95	2,109,988.48
915	412,036.25	2,110,021.62
916	412,045.72	2,110,040.55
917	412,059.92	2,110,073.69
918	412,057.55	2,110,111.56
919	412,057.55	2,110,139.96
920	412,074.12	2,110,163.63
921	412,093.06	2,110,192.03
922	412,109.62	2,110,210.96
923	412,119.09	2,110,237.00
924	412,102.52	2,110,291.43
925	412,102.52	2,110,312.73
926	412,090.69	2,110,345.87
927	412,086.53	2,110,354.19
928	412,195.39	2,110,544.70
929	412,337.18	2,110,718.00
930	412,573.50	2,110,938.56
931	412,778.31	2,111,048.85
932	412,998.88	2,111,048.85
933	413,233.38	2,111,038.65
934	413,233.38	2,111,039.58

Vértice	X	Y
935	413,233.38	2,111,111.69
936	413,245.40	2,111,195.83
937	413,341.55	2,111,255.92
938	413,557.89	2,111,267.94
939	413,654.04	2,111,304.00
940	413,690.10	2,111,364.09
941	413,726.16	2,111,532.36
942	413,750.20	2,111,688.61
943	413,750.20	2,111,880.91
944	413,702.12	2,112,013.12
945	413,654.04	2,112,049.17
946	413,557.89	2,112,109.27
947	413,413.66	2,112,157.35
948	413,281.46	2,112,241.48
949	413,089.15	2,112,241.48
950	412,944.92	2,112,217.44
951	412,884.83	2,112,169.36
952	412,788.68	2,112,109.27
953	412,680.51	2,111,989.08
954	412,476.19	2,111,856.87
955	412,235.81	2,111,724.66
956	411,959.37	2,111,580.43
957	411,815.14	2,111,424.19
958	411,767.07	2,111,340.06
959	411,731.01	2,111,207.85
960	411,610.82	2,111,171.79
961	411,538.71	2,111,231.88
962	411,529.05	2,111,258.08
963	411,301.35	2,111,172.70
964	410,909.42	2,110,953.22
965	410,661.32	2,110,891.19
966	410,661.32	2,110,859.30
967	410,613.24	2,110,799.20
968	410,493.06	2,110,739.11
969	410,288.73	2,110,618.92
970	410,204.60	2,110,594.88
971	410,144.51	2,110,558.82

Vértice	X	Y
972	410,072.39	2,110,486.71
973	410,000.28	2,110,426.61
974	409,940.18	2,110,366.52
975	409,856.05	2,110,306.42
976	409,827.54	2,110,323.53
977	409,792.13	2,110,297.96
978	409,758.65	2,110,297.96
979	409,695.40	2,110,312.84
980	409,650.76	2,110,324.00
981	409,609.84	2,110,338.88
982	409,557.75	2,110,361.20
983	409,516.83	2,110,376.08
984	409,449.86	2,110,390.97
985	409,345.70	2,110,443.05
986	409,304.77	2,110,480.25
987	409,297.33	2,110,510.01
988	409,278.73	2,110,536.06
989	409,273.83	2,110,580.20
990	409,255.10	2,110,570.84
991	409,231.06	2,110,691.03
992	409,234.83	2,110,697.62
993	409,174.57	2,110,740.67
994	409,141.08	2,110,815.08
995	409,115.04	2,110,878.32
996	409,115.04	2,110,930.40
997	409,111.32	2,110,967.61
998	409,103.88	2,110,978.77
999	409,103.88	2,111,008.28
1000	409,074.82	2,111,015.54
1001	409,146.93	2,111,111.69
1002	409,267.12	2,111,231.88
1003	409,315.20	2,111,279.96
1004	409,375.29	2,111,340.06
1005	409,475.22	2,111,384.47
1006	409,475.22	2,111,391.14
1007	409,472.57	2,111,399.09
1008	409,469.04	2,111,414.98

Vértice	X	Y
1009	409,463.75	2,111,436.17
1010	409,461.10	2,111,466.18
1011	409,454.04	2,111,494.43
1012	409,448.74	2,111,515.62
1013	409,447.86	2,111,540.34
1014	409,444.32	2,111,554.47
1015	409,439.91	2,111,573.01
1016	409,437.26	2,111,591.55
1017	409,432.85	2,111,607.44
1018	409,431.08	2,111,613.62
1019	409,428.87	2,111,624.11
1020	409,423.37	2,111,628.51
1021	409,423.37	2,111,712.64
1022	409,424.56	2,111,714.43
1023	409,419.60	2,111,727.50
1024	409,412.54	2,111,738.10
1025	409,401.95	2,111,753.10
1026	409,390.47	2,111,768.11
1027	409,374.58	2,111,780.47
1028	409,362.22	2,111,784.89
1029	409,348.23	2,111,789.26
1030	409,291.16	2,111,760.72
1031	409,219.04	2,111,736.68
1032	409,158.95	2,111,772.74
1033	409,050.78	2,111,856.87
1034	409,002.70	2,111,965.04
1035	408,930.59	2,112,001.10
1036	408,906.55	2,112,073.21
1037	408,909.41	2,112,107.53
1038	408,927.32	2,112,105.93
1039	408,931.25	2,112,135.40
1040	408,935.18	2,112,164.86
1041	408,929.29	2,112,202.19
1042	409,000.00	2,112,239.51
1043	409,025.54	2,112,259.15
1044	409,025.54	2,112,282.72
1045	409,030.76	2,112,283.91

Vértice	X	Y
1046	409,050.78	2,112,289.55
1047	409,207.03	2,112,325.61
1048	409,279.14	2,112,361.67
1049	409,303.18	2,112,457.82
1050	409,327.22	2,112,529.93
1051	409,363.27	2,112,565.99
1052	409,495.48	2,112,626.08
1053	409,615.67	2,112,662.14
1054	409,699.80	2,112,734.26
1055	409,699.80	2,112,818.39
1056	409,639.71	2,112,866.46
1057	409,555.58	2,112,890.50
1058	409,435.39	2,112,890.50
1059	409,158.95	2,112,914.54
1060	408,966.65	2,112,914.54
1061	408,774.34	2,112,950.60
1062	408,690.21	2,113,022.71
1063	408,690.21	2,113,094.82
1064	408,834.44	2,113,094.82
1065	409,062.80	2,113,094.82
1066	409,195.01	2,113,094.82
1067	409,447.40	2,113,070.79
1068	409,603.65	2,113,046.75
1069	409,880.09	2,112,962.62
1070	410,072.39	2,112,962.62
1071	410,146.42	2,112,925.60
1072	410,160.59	2,112,927.73
1073	410,186.49	2,112,931.26
1074	410,228.86	2,112,935.97
1075	410,271.24	2,112,935.97
1076	410,298.31	2,112,934.79
1077	410,335.98	2,112,933.62
1078	410,357.17	2,112,932.44
1079	410,384.24	2,112,930.08
1080	410,403.08	2,112,930.08
1081	410,426.62	2,112,927.73
1082	410,443.10	2,112,924.20

Vértice	X	Y
1083	410,444.98	2,112,923.86
1084	410,444.98	2,112,926.56
1085	410,541.13	2,112,938.58
1086	410,625.26	2,112,950.60
1087	410,625.26	2,112,949.35
1088	410,631.43	2,112,950.72
1089	410,659.68	2,112,920.70
1090	410,678.22	2,112,901.28
1091	410,692.34	2,112,880.09
1092	410,713.53	2,112,854.49
1093	410,730.30	2,112,838.60
1094	410,745.31	2,112,827.12
1095	410,762.97	2,112,802.40
1096	410,776.21	2,112,783.86
1097	410,797.40	2,112,755.61
1098	410,807.99	2,112,731.77
1099	410,825.65	2,112,692.05
1100	410,833.60	2,112,672.62
1101	410,874.21	2,112,611.71
1102	410,910.40	2,112,578.16
1103	410,947.48	2,112,557.85
1104	411,037.53	2,112,523.42
1105	411,081.67	2,112,512.83
1106	411,098.45	2,112,510.18
1107	411,119.64	2,112,498.70
1108	411,130.42	2,112,490.76
1109	411,274.29	2,112,445.80
1110	411,358.42	2,112,397.72
1111	411,466.59	2,112,385.71
1112	411,514.67	2,112,421.76
1113	411,634.86	2,112,517.91
1114	411,706.97	2,112,517.91
1115	411,779.08	2,112,457.82
1116	411,851.20	2,112,349.65
1117	411,971.39	2,112,337.63
1118	412,091.58	2,112,361.67
1119	412,175.71	2,112,529.93

Vértice	X	Y
1120	412,271.86	2,112,638.10
1121	412,380.03	2,112,698.20
1122	412,428.11	2,112,770.31
1123	412,476.19	2,112,878.48
1124	412,548.30	2,112,974.63
1125	412,524.26	2,113,058.77
1126	412,500.22	2,113,190.98
1127	412,464.17	2,113,251.07
1128	412,368.01	2,113,335.20
1129	412,295.90	2,113,443.37
1130	412,175.71	2,113,467.41
1131	412,067.54	2,113,467.41
1132	412,031.48	2,113,443.37
1133	411,995.43	2,113,371.26
1134	411,935.33	2,113,287.13
1135	411,839.18	2,113,215.01
1136	411,634.86	2,113,215.01
1137	411,502.65	2,113,203.00
1138	411,418.52	2,113,203.00
1139	411,310.35	2,113,215.01
1140	411,250.25	2,113,347.22
1141	411,214.19	2,113,443.37
1142	411,178.14	2,113,527.51
1143	411,154.10	2,113,587.60
1144	411,190.16	2,113,671.74
1145	411,069.97	2,113,779.91
1146	411,033.91	2,113,864.04
1147	410,925.74	2,113,876.06
1148	410,829.59	2,113,960.19
1149	410,805.55	2,113,996.25
1150	410,937.76	2,114,056.34
1151	411,081.98	2,114,092.40
1152	411,262.27	2,114,092.40
1153	411,418.52	2,114,212.59
1154	411,442.55	2,114,320.76
1155	411,406.50	2,114,392.87
1156	411,382.46	2,114,477.01

Vértice	X	Y
1157	411,370.44	2,114,561.14
1158	411,370.44	2,114,669.31
1159	411,370.44	2,114,825.56
1160	411,250.25	2,114,957.76
1161	411,226.21	2,115,101.99
1162	411,226.21	2,115,258.24
1163	411,142.08	2,115,354.39
1164	411,045.93	2,115,438.52
1165	410,901.70	2,115,426.50
1166	410,853.62	2,115,342.37
1167	410,865.64	2,115,258.24
1168	410,889.68	2,115,186.13
1169	410,877.66	2,115,065.94
1170	410,805.55	2,114,993.82
1171	410,649.30	2,114,837.58
1172	410,481.04	2,114,705.37
1173	410,288.73	2,114,621.23
1174	410,192.58	2,114,597.20
1175	410,120.47	2,114,501.04
1176	409,988.26	2,114,440.95
1177	409,819.99	2,114,452.97
1178	409,603.65	2,114,464.99
1179	409,483.46	2,114,537.10
1180	409,375.29	2,114,597.20
1181	409,318.36	2,114,659.82
1182	409,326.00	2,114,662.00
1183	409,321.00	2,114,681.00
1184	409,315.00	2,114,689.00
1185	409,280.00	2,114,708.00
1186	409,181.00	2,114,726.00
1187	409,084.00	2,114,764.00
1188	408,921.00	2,114,877.00
1189	408,908.00	2,114,897.00
1190	408,905.00	2,114,924.00
1191	408,976.00	2,114,971.00
1192	408,928.00	2,115,047.00
1193	408,909.00	2,115,053.00

Vértice	X	Y
1194	408,844.00	2,115,090.00
1195	408,803.00	2,115,119.00
1196	408,773.00	2,115,179.00
1197	408,771.00	2,115,218.00
1198	408,784.00	2,115,247.00
1199	408,789.00	2,115,289.00
1200	408,739.00	2,115,351.00
1201	408,719.00	2,115,371.00
1202	408,706.00	2,115,374.00
1203	408,661.00	2,115,372.00
1204	408,648.00	2,115,377.00
1205	408,635.00	2,115,394.00
1206	408,630.00	2,115,410.00
1207	408,623.00	2,115,460.00
1208	408,619.00	2,115,508.00
1209	408,620.00	2,115,547.00
1210	408,624.00	2,115,566.00
1211	408,632.00	2,115,685.00
1212	408,561.00	2,115,729.00
1213	408,528.00	2,115,761.00
1214	408,508.00	2,115,787.00
1215	408,499.00	2,115,830.00
1216	408,500.00	2,115,856.00
1217	408,506.00	2,115,876.00
1218	408,524.00	2,115,897.00
1219	408,543.00	2,115,906.00
1220	408,590.00	2,115,909.00
1221	408,610.00	2,115,903.00
1222	408,631.00	2,115,892.00
1223	408,702.00	2,115,821.00
1224	408,755.00	2,115,789.00
1225	408,858.48	2,115,702.94
1226	408,906.55	2,115,642.85
1227	409,050.78	2,115,594.77
1228	409,098.85	2,115,474.58
1229	409,134.91	2,115,378.43
1230	409,219.04	2,115,366.41

Vértice	X	Y
1231	409,351.25	2,115,402.47
1232	409,567.59	2,115,414.49
1233	409,747.88	2,115,414.49
1234	409,819.99	2,115,414.49
1235	409,964.22	2,115,354.39
1236	410,060.37	2,115,258.24
1237	410,408.92	2,115,450.54
1238	410,589.21	2,115,486.60
1239	410,973.81	2,115,787.07
1240	411,094.00	2,115,823.13
1241	411,081.98	2,115,943.32
1242	411,081.98	2,116,111.59
1243	411,021.89	2,116,279.85
1244	411,021.89	2,116,376.00
1245	411,021.89	2,116,472.15
1246	410,913.72	2,116,544.27
1247	410,793.53	2,116,640.42
1248	410,661.32	2,116,724.55
1249	410,517.09	2,116,772.63
1250	410,444.98	2,116,856.76
1251	410,469.02	2,116,976.95
1252	410,589.21	2,117,037.05
1253	410,709.40	2,117,133.20
1254	410,817.57	2,117,325.50
1255	410,841.61	2,117,397.62
1256	411,033.91	2,117,421.65
1257	411,130.06	2,117,433.67
1258	411,322.36	2,117,541.84
1259	411,418.52	2,117,541.84
1260	411,526.69	2,117,457.71
1261	411,622.84	2,117,457.71
1262	411,682.93	2,117,481.75
1263	411,646.88	2,117,589.92
1264	411,526.69	2,117,650.01
1265	411,442.55	2,117,734.15
1266	411,347.13	2,117,810.49
1267	411,340.35	2,117,812.18

Vértice	X	Y
1268	411,321.51	2,117,818.46
1269	411,306.87	2,117,835.20
1270	411,304.77	2,117,843.57
1271	411,304.77	2,117,893.79
1272	411,294.31	2,117,918.91
1273	411,300.59	2,117,937.74
1274	411,317.33	2,117,944.02
1275	411,360.23	2,117,949.60
1276	411,389.99	2,117,957.04
1277	411,438.35	2,117,953.32
1278	411,501.60	2,117,945.88
1279	411,583.44	2,117,934.72
1280	411,713.65	2,117,916.12
1281	411,799.22	2,117,893.79
1282	411,910.83	2,117,845.43
1283	411,996.39	2,117,819.39
1284	412,059.64	2,117,808.23
1285	412,089.98	2,117,802.87
1286	412,223.79	2,117,854.34
1287	412,464.17	2,117,890.39
1288	412,740.60	2,117,962.51
1289	412,812.72	2,117,962.51
1290	412,993.00	2,117,866.36
1291	413,065.11	2,117,770.20
1292	413,245.40	2,117,589.92
1293	413,545.87	2,117,433.67
1294	413,605.14	2,117,388.08
1295	413,650.78	2,117,420.03
1296	413,768.36	2,117,478.82
1297	413,838.91	2,117,514.10
1298	413,897.70	2,117,549.37
1299	413,968.25	2,117,608.16
1300	413,987.36	2,117,608.16
1301	414,286.38	2,117,619.27
1302	414,297.47	2,117,619.92

Vértice	X	Y
1303	414,368.01	2,117,655.19
1304	414,403.29	2,117,690.47
1305	414,485.59	2,117,819.80
1306	414,509.11	2,117,937.38
1307	414,556.14	2,118,101.99
1308	414,626.69	2,118,172.54
1309	414,685.48	2,118,231.33
1310	414,803.05	2,118,278.36
1311	414,897.12	2,118,313.63
1312	414,932.39	2,118,348.91
1313	415,155.79	2,118,537.03
1314	415,252.85	2,118,623.31
1315	415,250.32	2,118,616.35
1316	415,231.49	2,118,576.81
1317	415,216.43	2,118,542.91
1318	415,197.60	2,118,524.08
1319	415,180.65	2,118,509.01
1320	415,156.17	2,118,501.48
1321	415,144.87	2,118,490.18

Vértice	X	Y
1322	415,124.15	2,118,465.70
1323	415,107.20	2,118,420.51
1324	415,120.39	2,118,401.67
1325	415,144.87	2,118,390.38
1326	415,171.23	2,118,379.08
1327	415,186.30	2,118,379.08
1328	415,197.60	2,118,392.26
1329	415,212.66	2,118,411.09
1330	415,218.31	2,118,426.16
1331	415,235.26	2,118,441.22
1332	415,257.86	2,118,456.29
1333	415,259.74	2,118,477.00
1334	415,280.46	2,118,531.61
1335	415,295.52	2,118,591.87
1336	415,312.47	2,118,599.41
1337	415,335.07	2,118,599.41
1338	415,352.02	2,118,591.87
1339	415,384.03	2,118,559.86
1	415,398.71	2,118,540.77

Subzona de Recuperación Los Bosques del Nevado

Polígono 5 Bosques con muérdago D con una superficie de 66.657097 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	425,547.01	2,112,331.55
2	425,529.36	2,112,332.59
3	425,424.20	2,112,332.59
4	425,408.02	2,112,284.06
5	425,383.75	2,112,235.52
6	425,352.74	2,111,979.35
7	425,417.46	2,111,903.85
8	425,503.75	2,111,828.35
9	425,546.89	2,111,720.49
10	425,590.04	2,111,601.84
11	425,600.47	2,111,434.90
12	425,562.58	2,111,455.56
13	425,536.41	2,111,492.95

Vértice	X	Y
14	425,491.55	2,111,575.20
15	425,487.81	2,111,657.45
16	425,439.21	2,111,724.75
17	425,207.41	2,111,717.27
18	425,192.45	2,111,683.62
19	425,143.20	2,111,644.74
20	425,141.67	2,111,648.45
21	425,134.54	2,111,665.81
22	425,133.85	2,111,666.82
23	425,110.54	2,111,700.81
24	425,086.54	2,111,719.81
25	425,045.54	2,111,745.81
26	425,011.54	2,111,754.81

Vértice	X	Y
27	424,964.54	2,111,758.81
28	424,925.54	2,111,766.81
29	424,891.54	2,111,789.81
30	424,877.54	2,111,806.81
31	424,849.54	2,111,834.81
32	424,828.03	2,111,850.55
33	424,808.54	2,111,864.81
34	424,734.54	2,111,945.81
35	424,702.54	2,112,000.81
36	424,696.10	2,112,008.86
37	424,690.54	2,112,015.81
38	424,651.54	2,112,088.81
39	424,611.55	2,112,138.81
40	424,611.55	2,112,173.80
41	424,607.55	2,112,197.80
42	424,599.19	2,112,213.00
43	424,596.55	2,112,217.80
44	424,553.55	2,112,262.80
45	424,529.55	2,112,279.80
46	424,488.55	2,112,283.80
47	424,500.55	2,112,302.80
48	424,577.52	2,112,314.26
49	424,594.55	2,112,316.80

Vértice	X	Y
50	424,631.55	2,112,339.80
51	424,642.55	2,112,357.80
52	424,640.55	2,112,371.80
53	424,631.55	2,112,377.80
54	424,617.55	2,112,376.80
55	424,587.55	2,112,369.80
56	424,576.55	2,112,373.80
57	424,561.55	2,112,396.80
58	424,548.55	2,112,407.80
59	424,543.55	2,112,414.80
60	424,571.55	2,112,451.80
61	424,584.55	2,112,491.79
62	424,586.01	2,112,495.61
63	424,588.59	2,112,502.39
64	424,665.30	2,112,502.39
65	424,829.80	2,112,513.60
66	424,908.32	2,112,547.25
67	424,971.87	2,112,607.07
68	425,207.41	2,112,607.07
69	425,457.90	2,112,536.04
70	425,540.15	2,112,427.62
1	425,547.01	2,112,331.55

Subzona de Recuperación Los Bosques del Nevado

Polígono 6 San Gaspar con una superficie de 428.785004 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	424,764.73	2,107,893.31
2	424,761.76	2,107,888.01
3	424,743.62	2,107,820.02
4	424,720.96	2,107,765.62
5	424,704.00	2,107,713.07
6	424,704.00	2,107,627.11
7	424,704.00	2,107,573.39
8	424,779.22	2,107,519.66
9	424,852.26	2,107,519.66
10	424,854.43	2,107,514.25
11	424,854.43	2,107,422.95
12	424,918.90	2,107,315.50

Vértice	X	Y
13	424,961.88	2,107,143.58
14	424,983.37	2,107,079.11
15	425,047.84	2,106,982.41
16	425,176.78	2,106,853.47
17	425,380.94	2,106,617.07
18	425,380.94	2,106,541.86
19	425,499.14	2,106,498.88
20	425,520.63	2,106,380.68
21	425,520.63	2,106,305.47
22	425,540.17	2,106,227.29
23	425,552.86	2,106,176.53
24	425,499.14	2,106,176.53

Vértice	X	Y
25	425,391.69	2,106,176.53
26	425,337.96	2,106,176.53
27	425,317.40	2,106,171.96
28	425,241.25	2,106,155.03
29	425,241.25	2,106,036.84
30	425,252.00	2,105,929.39
31	425,252.00	2,105,806.73
32	425,252.00	2,105,778.96
33	425,166.04	2,105,714.49
34	425,080.08	2,105,703.74
35	424,983.37	2,105,714.49
36	424,908.16	2,105,660.76
37	424,822.20	2,105,703.74
38	424,768.47	2,105,757.47
39	424,725.49	2,105,735.98
40	424,607.30	2,105,693.00
41	424,553.57	2,105,671.51
42	424,446.12	2,105,660.76
43	424,284.94	2,105,714.49
44	424,241.96	2,105,639.27
45	424,209.73	2,105,531.82
46	424,134.51	2,105,510.33
47	424,102.28	2,105,596.29
48	424,093.80	2,105,697.99
49	424,091.53	2,105,725.23
50	424,091.53	2,105,821.94
51	424,048.55	2,105,918.64
52	423,941.10	2,105,940.13
53	423,833.65	2,105,929.39
54	423,704.71	2,105,907.90
55	423,618.75	2,105,993.86
56	423,693.96	2,106,079.82
57	423,790.67	2,106,144.29
58	423,790.67	2,106,230.25
59	423,747.69	2,106,348.45
60	423,672.47	2,106,455.90

Vértice	X	Y
61	423,618.75	2,106,466.64
62	423,590.09	2,106,474.83
63	423,543.53	2,106,488.13
64	423,532.79	2,106,563.35
65	423,468.32	2,106,649.31
66	423,414.59	2,106,713.78
67	423,414.59	2,106,767.50
68	423,432.84	2,106,819.64
69	423,489.81	2,106,982.41
70	423,575.77	2,107,100.60
71	423,629.49	2,107,197.31
72	423,693.96	2,107,326.25
73	423,715.45	2,107,444.44
74	423,650.98	2,107,562.64
75	423,618.75	2,107,573.39
76	423,532.79	2,107,573.39
77	423,479.06	2,107,573.39
78	423,436.08	2,107,476.68
79	423,296.40	2,107,336.99
80	423,221.18	2,107,326.25
81	423,206.06	2,107,326.25
82	423,135.22	2,107,326.25
83	423,060.00	2,107,358.48
84	423,024.98	2,107,454.79
85	423,017.02	2,107,476.68
86	422,974.04	2,107,562.64
87	422,898.83	2,107,648.60
88	422,920.32	2,107,734.56
89	422,941.81	2,107,895.74
90	423,017.02	2,108,099.89
91	423,077.39	2,108,246.49
92	423,087.95	2,108,249.42
93	423,115.99	2,108,311.12
94	423,125.34	2,108,363.46
95	423,149.64	2,108,415.81
96	423,172.07	2,108,484.98

Vértice	X	Y
97	423,192.43	2,108,576.95
98	423,239.25	2,108,729.30
99	423,243.44	2,108,742.94
100	423,248.44	2,108,770.94
101	423,247.44	2,108,808.94
102	423,237.44	2,108,867.94
103	423,227.44	2,108,901.94
104	423,190.44	2,108,961.94
105	423,189.90	2,108,963.38
106	423,301.73	2,108,880.23
107	423,363.02	2,108,690.51
108	423,398.05	2,108,576.68
109	423,368.52	2,108,517.77
110	423,326.91	2,108,459.51
111	423,310.26	2,108,405.41
112	423,293.61	2,108,363.80
113	423,269.63	2,108,331.50
114	423,295.89	2,108,281.89
115	423,292.98	2,108,200.16
116	423,243.36	2,108,042.55
117	423,272.54	2,107,934.56
118	423,342.59	2,107,882.02
119	423,398.05	2,107,887.86
120	423,412.64	2,107,943.31
121	423,468.10	2,108,179.73
122	423,444.75	2,108,360.69
123	423,453.51	2,108,419.07
124	423,622.79	2,108,448.25
125	423,634.47	2,108,483.28
126	423,684.09	2,108,521.22
127	423,727.87	2,108,565.00
128	423,809.59	2,108,585.43
129	423,902.99	2,108,538.73
130	423,981.80	2,108,474.52
131	424,089.79	2,108,392.80
132	424,186.11	2,108,346.10

Vértice	X	Y
133	424,279.51	2,108,290.64
134	424,317.45	2,108,226.43
135	424,324.11	2,108,180.10
136	424,324.19	2,108,180.13
137	424,323.61	2,108,178.74
138	424,739.54	2,107,926.39
139	424,739.45	2,107,926.29
1	424,764.73	2,107,893.31

REGLAS ADMINISTRATIVAS

Introducción

Las disposiciones contenidas en el presente Programa de Manejo, mediante las cuales se determinan las actividades permitidas y no permitidas dentro del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca, así como las Reglas Administrativas que deberán observarse para la realización de las obras o actividades permitidas, tienen su fundamento en las siguientes disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos:

El Artículo 4o., párrafo quinto, que establece el derecho de todas las personas a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar y el deber del Estado de garantizar ese derecho fundamental. El mismo Artículo constitucional establece que el daño y deterioro ambiental generará responsabilidad para quien lo provoque en términos de lo dispuesto por la ley.

El Artículo 25, párrafo primero, que establece el deber de las autoridades del Estado de garantizar la rectoría del desarrollo nacional para garantizar que éste sea integral y sustentable.

El Artículo 27, en cuyo párrafo tercero se establece el derecho de la Nación de regular, en beneficio social, el aprovechamiento de los elementos naturales susceptibles de apropiación, con objeto de hacer una distribución equitativa de la riqueza pública y cuidar de su conservación. En consecuencia, se dictarán las medidas necesarias para establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques, para preservar y restaurar el equilibrio ecológico y evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad.

En este tenor, las Reglas Administrativas incluidas en este Programa de Manejo constituyen el mecanismo a través del cual se da cumplimiento al deber de tutela de los derechos humanos reconocidos en los instrumentos internacionales que a continuación se indican y que, en términos del párrafo tercero del Artículo 1º de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, deben observar todas las autoridades nacionales.

La regulación de las áreas naturales protegidas, como la que se establece en el presente Programa de Manejo, se relaciona también con el cumplimiento de diversos tratados internacionales suscritos por el Estado Mexicano.

El Artículo 2o. de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, establece como objetivo fundamental lograr la estabilización de las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera a un nivel que impida interferencias antropógenas peligrosas en el sistema climático; nivel que debe permitir que los ecosistemas se adapten naturalmente al cambio climático y que el desarrollo económico prosiga de manera sostenible.

Los compromisos suscritos por todas las Partes en esta Convención deberán promoverse la gestión sostenible, la conservación y el reforzamiento de sumideros y depósitos de gases de efecto invernadero, incluyendo la biomasa, los bosques y otros ecosistemas terrestres. Las áreas naturales protegidas contribuyen a alcanzar este objetivo.

La existencia de ecosistemas protegidos reduce el impacto que las actividades antropogénicas tienen sobre el clima y constituyen un mecanismo o proceso natural que absorbe un gas de efecto invernadero, un aerosol o un precursor de un gas de efecto invernadero de la atmósfera, por lo que puede considerarse que las áreas naturales protegidas son instrumentos efectivos para la conservación y el reforzamiento de los sumideros de carbono, incluida la biomasa, los bosques y los océanos, así como otros ecosistemas terrestres, costeros y marinos, cuya gestión sostenible es un compromiso adoptado por nuestro país en el marco de la citada Convención.

Por su parte, el Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica tiene como objetivo, entre otras cosas, la conservación de la diversidad biológica, la utilización sostenible de sus componentes. El Artículo 8, inciso a) de la Convención, establece como compromiso de las partes contratantes para la conservación *in situ* de la biodiversidad, establecer un sistema de áreas protegidas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica. El Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca contribuye así al cumplimiento de este compromiso internacional del Estado Mexicano.

En el contexto nacional, el Artículo 54 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente dispone que las áreas de protección de la flora y la fauna se constituirán de conformidad con las disposiciones de esta Ley ya señalada, de la Ley General de Vida Silvestre, la Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentables y demás aplicables, en los lugares que contienen los hábitat de cuyo equilibrio y preservación dependen la existencia, transformación y desarrollo de las especies de flora y fauna silvestres.

Esta categoría de protección determina que en ellas podrá permitirse la realización de actividades relacionadas con la repoblación, propagación, aclimatación, refugio, investigación y aprovechamiento sustentable de las especies mencionadas, así como las relativas a la educación y difusión en la materia; asimismo podrá autorizarse el aprovechamiento de los recursos naturales a las comunidades que ahí habiten en el momento de la expedición de la declaratoria correspondiente, o que resulte posible según los estudios que se realicen, el que deberá sujetarse a las normas oficiales mexicanas y usos de suelo, que al efecto se establezcan en la propia declaratoria.

Así, y de conformidad también con lo dispuesto por el Artículo 28, del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, el manejo forestal dentro del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca, en aquellas subzonas que lo permiten, deberá llevarse a cabo bajo el régimen jurídico aplicable a las áreas de conservación y aprovechamiento restringido, constituidas por superficies con vegetación forestal, que por sus características físicas y biológicas están sometidas a un régimen de protección, con aprovechamientos restringidos que no pongan en riesgo el suelo, la calidad del agua y la biodiversidad, como las áreas naturales protegidas.

Por lo anterior y atendiendo a dichas disposiciones legales y considerando que conforme al segundo párrafo del Artículo 44 de la propia Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras, aguas y bosques comprendidos dentro de las áreas naturales protegidas deberán sujetarse a las modalidades que de conformidad con dicha Ley establezcan los decretos de creación de tales áreas, así como a las demás previsiones contenidas en el Programa de Manejo, identifica y determina las actividades permitidas y no permitidas dentro del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca.

Para lo anterior resulta aplicable en primer término el Artículo 47 BIS, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en tanto que ordena que la división y subdivisión que se realice dentro de un área natural protegida debe permitir la identificación y delimitación de las porciones del territorio que la conforman, acorde con sus elementos biológicos, físicos y socioeconómicos. La subzonificación del presente instrumento deriva de lo previsto en el artículo Quinto del Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada "Nevado de Toluca" que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de octubre de 2013.

Con fundamento en los artículos constitucionales y legales antes invocados y de conformidad con el Artículo 66, fracción VII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente que dispone que el Programa de Manejo de las áreas naturales protegidas deberá contener las reglas de carácter administrativo a que se sujetarán las actividades que se desarrollen en un área natural protegida, es por lo que a continuación se determinan las presentes Reglas Administrativas.

Aunado a lo anterior, las presentes Reglas Administrativas establecen una serie de disposiciones que deberán de observar los visitantes o usuarios del área natural protegida, durante el desarrollo de actividades de tal manera que se cumpla con los objetivos de protección del Nevado de Toluca y con el esquema de manejo que el presente Programa prevé para cada subzona en particular.

En este sentido las Reglas Administrativas, tienen su sustento legal, principalmente en lo establecido en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, principalmente en los artículos, 44, 47 BIS, 47 BIS 1, 54 y 66 fracción VII, los correlativos de su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas y el Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada "Nevado de Toluca" que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de octubre de 2013.

Por lo anterior, las presentes Reglas Administrativas establecen una serie de disposiciones que deberán observar los visitantes o usuarios, durante el desarrollo de sus actividades dentro del área natural protegida, incluyendo la educación ambiental, la investigación y la colecta científica. Además, se establecen las disposiciones referentes a las actividades turísticas dentro del Área de Protección de Flora y Fauna. En este sentido, y debido a que los ecosistemas presentes en el cráter del Nevado de Toluca, donde se encuentran las lagunas del Sol y la Luna, son frágiles debido a la presencia de especies endémicas, así como a que el cráter corresponde a una cuenca hidrológica endorreica, su equilibrio físico-químico es fácilmente alterable, provocando eutrofización y cambiando las condiciones para el desarrollo de algas y el hábitat de especies de fauna como rotíferos y crustáceos, es necesario establecer medidas a efecto de prevenir la contaminación e impacto a las mismas. Si bien el área natural protegida es un sitio de visita de familias que acuden con sus mascotas, no se podrá ingresar con éstas al cráter pues son un factor de contaminación al estar las lagunas ubicadas en una cuenca endorreica y que por lo tanto concentran cualquier contaminación alterando su composición química. No obstante, cabe señalar que en el resto del área natural protegida las mascotas se

podrán introducir siempre y cuando sean llevadas con una correa, lo anterior para prevenir la pérdida de las mismas y con ello se evite la presencia de especies ferales, generando un problema mayor en el área. Asimismo, otra medida para prevenir impactos negativos como la compactación de suelos y contaminación por aceites o heces fecales al cráter, en éste no se podrán llevar a cabo las cabalgatas y el uso vehículos motorizados.

Asimismo, con la finalidad de proteger los ecosistemas forestales del Área de Protección de Flora y Fauna y garantizar la permanencia de la cubierta vegetal, así como los servicios ambientales que de ella se generan, es necesario establecer disposiciones a las actividades de manejo forestal que se realicen dentro de la Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales, con la finalidad de que dicho manejo represente una alternativa económica para los propietarios de los terrenos ubicados dentro del área natural protegida, a la vez que se garantice la conservación de los ecosistemas del Nevado de Toluca. En tal sentido, con la finalidad de proteger la cubierta vegetal del Nevado, y acorde a lo dispuesto en el Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, es necesario que aquellas áreas que tienen una cobertura de copa natural inferior al 20% sean consideradas como áreas de restauración, con la finalidad de que en ellas se promueva la regeneración natural o actividades de reforestación que permitan recuperar la cubierta vegetal, el hábitat de la fauna, así como los servicios ambientales.

De igual manera, es necesario establecer una disposición encaminada a proteger la vegetación ribereña en términos de lo dispuesto en Norma Oficial Mexicana NOM-152-SEMARNAT-2006, Que establece los lineamientos, criterios y especificaciones de los contenidos de los programas de manejo forestal para el aprovechamiento de recursos forestales maderables en bosques, selvas y vegetación de zonas áridas, a fin de evitar la erosión de los cauces naturales del Área de Protección de Flora y Fauna debido a la remoción de la vegetación.

Asimismo, se considera necesario establecer disposiciones referentes a que durante la construcción de infraestructura se evite la fragmentación del hábitat, entendiendo como tal lo que refiere Richard Forman (1995) en su artículo Some general principles of landscape and regional ecology: los procesos por el cual un determinado hábitat va quedando reducido a parches o islas de menor tamaño, más o menos conectadas entre sí en una matriz de hábitat diferentes al original. En tal sentido, la construcción de infraestructura no deberá producir la reducción de los ecosistemas originales, de tal manera que ocasione la pérdida de vegetación, la obstrucción de cauces naturales de agua (naturales o intermitentes), o el paisaje donde se realizará tal actividad, lo anterior con la finalidad de evitar que dichos impactos modifiquen el paisaje original del Nevado de Toluca, alteren los procesos ecológicos que en él se desarrollan, altere el comportamiento de las especies de flora y fauna o interfiera con los servicios ecosistémicos que genera.

Ahora bien, debido a que dentro del Área de Protección de Flora y Fauna, y tal como se refiere en el Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque nacional la montaña denominada "Nevado de Toluca" que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, existen asentamientos humanos resultado de dotaciones agrarias realizadas con posterioridad al establecimiento del entonces Parque Nacional, es necesario adoptar esquemas de conservación que armonicen las necesidades económicas y sociales, por lo anterior, es necesario establecer disposiciones específicas para la construcción de casas habitación dentro de la Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Agropecuarias B, la cual, tiene habitantes en casas aisladas que pertenecen a las localidades del área natural protegida, pero que se encuentran inmersas en el paisaje agrícola, y no en el núcleo de la localidad. La construcción de casas habitación se sujetará a disposiciones específicas que eviten la erosión de los suelos, así como la fragmentación del ecosistema, con la finalidad de favorecer la recuperación de la cubierta forestal por encima de la construcción de infraestructura.

Capítulo I

Disposiciones generales

Regla 1. Las presentes Reglas Administrativas son de observancia general para todas aquellas personas físicas y morales que realicen obras o actividades en el Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca, ubicada en los municipios de Almoloya de Juárez, Amanalco, Calimaya, Coatepec Harinas, Temascaltepec, Tenango del Valle, Toluca, Villa Guerrero, Villa Victoria y Zinacantepec en el Estado de México, con una superficie de 53,590-67-86.28 hectáreas.

Regla 2. La aplicación de las presentes Reglas Administrativas corresponde a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con el decreto de creación del Área Natural Protegida, su Programa de Manejo y demás ordenamientos legales y reglamentarios aplicables.

Regla 3. Para los efectos de lo previsto en las presentes Reglas Administrativas se entenderá por:

- I. **Actividades productivas de bajo impacto ambiental:** Son aquellas cuya realización no implica modificaciones sustanciales de las características o condiciones naturales del Área Natural Protegida, no requiere del cambio de uso de suelo, ni altera los hábitat, el desarrollo, ni las relaciones de interdependencia entre los elementos naturales ni afecta negativamente su existencia y transformación. Para los efectos del presente Programa de Manejo, en la Subzona de Preservación Área de Ecosistemas Conservados se entenderá por actividades productivas de bajo impacto ambiental a la colecta de hongos, colecta de plantas medicinales, colecta de madera muerta proveniente de árboles derribados por causas naturales o por fenómenos meteorológicos, el senderismo, las caminatas y el campismo. En la Subzona de Preservación Mariposa Monarca se entenderá por actividades productivas de bajo impacto ambiental solamente a la colecta de hongos, colecta de plantas medicinales y colecta de madera muerta proveniente de árboles derribados por causas naturales o por fenómenos meteorológicos;
- II. **Agricultura orgánica:** Sistema de producción que antepone la utilización de abonos y controles orgánicos de plagas, en sustitución de productos de síntesis química, mantenga o incremente la fertilidad del suelo y evite la erosión;
- III. **CONAFOR.** Comisión Nacional Forestal, órgano administrativo descentralizado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- IV. **CONANP.** Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- V. **Dirección:** Unidad Administrativa adscrita a la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, encargada de administrar y manejar el Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca;
- VI. **Ganadería sustentable.** Es la forma de llevar a cabo la actividad ganadera con una visión holística que busca incrementar la producción pecuaria de una manera sustentable, sin implicar el cambio de uso de suelo, que contribuye en la recuperación y/o conservación de los recursos naturales y en la producción de diversos servicios ambientales, mediante la planeación adecuada del uso de la tierra y del pastoreo y la aplicación de obras y prácticas tecnológicas ganaderas, ecológica, económica y socialmente viables;
- VII. **INAH.** Instituto Nacional de Antropología e Historia;
- VIII. **Infraestructura privada.** Toda obra material, construcción, o instalación necesaria para el desarrollo de una actividad económica o para que un lugar pueda ser habitado, incluyendo, en su caso, servicios básicos como la provisión de agua potable o electricidad.
- IX. **Infraestructura pública.** Toda obra material, construcción, o instalación necesaria para el desarrollo de una actividad económica o para que un lugar pueda ser habitado, incluyendo, en su caso, servicios básicos como la provisión de agua potable o electricidad, cuando sea financiada mediante recursos públicos o destinada a usos propios de la administración pública por autoridades de cualquiera de los tres órdenes de gobierno.
- X. **Investigación científica no invasiva.** Investigación científica que se realiza mediante técnicas no letales para la flora o fauna que no ponen en riesgo la integridad de la especie objetivo, ni las condiciones ecológicas del ecosistema donde se encuentren;
- XI. **LAN.** Ley de Aguas Nacionales;
- XII. **LBOGM.** Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados;
- XIII. **LGEEPA.** Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente;
- XIV. **LGDFS.** Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable;
- XV. **LGVS.** Ley General de Vida Silvestre;
- XVI. **Nevado de Toluca.** Área Natural Protegida con la categoría de Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca;
- XVII. **Ocoteo.** Actividad silvícola tradicional que consiste en obtener tiras de madera de ocote;
- XVIII. **OGM.** Organismo genéticamente modificado. Cualquier organismo vivo, con excepción de los seres humanos, que ha adquirido una combinación genética novedosa, generada a través del uso específico de técnicas de la biotecnología moderna que se define en la LBOGM, siempre que se utilicen técnicas que se establezcan en dicha Ley o en las Normas Oficiales Mexicanas que deriven de la misma;

- XIX. **Prestador de servicios turísticos.** Persona física o moral que se encuentra registrada y autorizada por las autoridades competentes, para realizar servicios recreativos, proporcionando viajes de observación de fauna y flora silvestre y alpinismo y que cuenta con la autorización de la SEMARNAT por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas para realizar dicha actividad;
- XX. **PROFEPA.** Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- XXI. **Reglas.** Las presentes Reglas Administrativas;
- XXII. **SEMARNAT.** Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- XXIII. **Sendero.** Pequeños caminos o huellas que permiten recorrer con facilidad áreas determinadas. Los senderos cumplen varias funciones: servir de acceso y paseo para los visitantes, ser un medio para el desarrollo de actividades educativas y servir para los propósitos administrativos del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca;
- XXIV. **Silvicultura.** La teoría y práctica de controlar el establecimiento, composición, constitución, crecimiento y desarrollo de los ecosistemas forestales para la continua producción de bienes y servicios;
- XXV. **Turismo de bajo impacto ambiental.** Aquella modalidad turística ambientalmente responsable consistente en viajar o visitar espacios naturales relativamente sin perturbar, con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales de dichos espacios; así como cualquier manifestación cultural del presente y del pasado que puedan encontrarse ahí, a través de un proceso que promueve la conservación e induce un involucramiento activo y socio-económicamente benéfico para las poblaciones locales o de la zona de influencia. En el Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca, estas actividades incluyen: caminatas en senderos, campismo, observación sideral, observación de flora y fauna silvestre, rappel, escalada, alpinismo, ciclismo de montaña, cabalgatas, rituales y ceremonias tradicionales;
- XXVI. **UMA.** Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre;
- XXVII. **Usuario.** Persona física o moral que en forma directa o indirecta utiliza o se beneficia de los recursos naturales existentes en el Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca, y
- XXVIII. **Visitante.** Persona física que ingresa al Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca, con la finalidad de realizar actividades recreativas y culturales.

Regla 4. Las actividades de exploración, rescate y mantenimiento de zonas arqueológicas en el Nevado de Toluca, se realizarán previa coordinación con el INAH, considerando que éstas no impliquen alteración o causen algún impacto ambiental significativo sobre los recursos naturales.

Regla 5. Todos los usuarios y visitantes que ingresen al Nevado de Toluca, deberán recoger y llevar consigo los residuos generados durante el desarrollo de sus actividades y depositarlos en los sitios destinados para tal efecto por las autoridades competentes.

Regla 6. Los visitantes, prestadores de servicios turísticos y en general todo usuario del Nevado de Toluca, deberá cumplir con lo previsto en las presentes Reglas, así como con las siguientes obligaciones:

- I. Cubrir, en su caso, las cuotas establecidas en la Ley Federal de Derechos;
- II. Hacer uso exclusivamente de las rutas y senderos establecidos por la Dirección;
- III. Respetar la señalización, zonificación y subzonificación del Nevado de Toluca;
- IV. Atender las observaciones y recomendaciones formuladas por la Dirección, relativas a asegurar la protección y conservación de sus ecosistemas;
- V. Brindar el apoyo y las facilidades necesarias para que el personal de la CONANP y la PROFEPA realicen labores de inspección, vigilancia, protección y control, así como a cualquier otra autoridad competente en situaciones de emergencia o contingencia;
- VI. Hacer del conocimiento de la Dirección y/o de la PROFEPA, las irregularidades que hubieren observado durante su estancia en el Nevado de Toluca, y
- VII. Responsabilizarse de cualquier daño al ecosistema o a las instalaciones de apoyo del Nevado de Toluca, derivado del desarrollo de cualquiera de sus actividades.

Regla 7. Cualquier persona que realice actividades dentro del Nevado de Toluca que requieran autorización, permiso o concesión, está obligada a presentarla, cuantas veces le sea requerida ante la Dirección y la PROFEPA.

Regla 8. La Dirección podrá solicitar a los visitantes o prestadores de servicios turísticos la información que a continuación se indica, con la finalidad de brindarles información o hacer recomendaciones en materia de residuos sólidos, prevención de incendios forestales y protección de los elementos naturales existentes en el Nevado de Toluca:

- a) Descripción de las actividades a realizar;
- b) Tiempo de estancia;
- c) Lugares a visitar, y
- d) Origen del visitante.

Capítulo II. De los permisos, autorizaciones, concesiones y avisos

Regla 9. Se requerirá de la autorización de la SEMARNAT, por conducto de la CONANP, para realizar dentro del Nevado de Toluca, las siguientes actividades:

- I. Actividades turístico-recreativas dentro de Áreas Naturales Protegidas, en todas sus modalidades;
- II. Filmaciones, actividades de fotografía, captura de imágenes o sonidos con fines comerciales en Áreas Naturales Protegidas, y
- III. Actividades comerciales (venta de alimentos y artesanías) dentro de Áreas Naturales Protegidas.

Regla 10. La vigencia de las autorizaciones señaladas en la Regla anterior será:

- I. Hasta por dos años, para la realización de actividades turístico-recreativas dentro del Nevado de Toluca;
- II. Por el periodo que dure el trabajo, para filmaciones, actividades de fotografía o captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines comerciales que requiera más de un técnico especializado, y
- III. Por un año para las actividades comerciales (venta de alimentos y artesanías).

Regla 11. Las autorizaciones emitidas por la CONANP, para la realización de actividades turístico-recreativas o para la venta de alimentos y artesanías dentro del Nevado de Toluca podrán ser prorrogadas por el mismo periodo por el que fueron otorgadas, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

Regla 12. Con la finalidad de proteger los recursos naturales del Nevado de Toluca y brindar el apoyo necesario, previamente el interesado deberá presentar a la Dirección un aviso acompañado del proyecto correspondiente, para realizar las siguientes actividades:

- I. Investigación sin colecta o manipulación de ejemplares de especies no consideradas en riesgo;
- II. Educación ambiental que no implique ninguna actividad extractiva en el Nevado de Toluca;
- III. Monitoreo sin colecta o manipulación de especímenes de especies no consideradas en riesgo;
- IV. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines científicos, culturales o educativos, que requieran de equipos compuestos por más de un técnico especializado como apoyo a la persona que opera el equipo principal, y
- V. Investigación con colecta o manipulación de ejemplares de flora y fauna silvestre. Independientemente del aviso a que se refiere esta fracción, el interesado deberá contar con la autorización correspondiente en términos de lo previsto por la LGVS y su Reglamento.

Regla 13. Se requerirá de autorización por parte de la SEMARNAT a través de sus distintas unidades administrativas en términos de las disposiciones legales aplicables, para la realización de las siguientes actividades:

- I. Aprovechamiento de recursos forestales maderables en terrenos forestales o preferentemente forestales;
- II. Aprovechamiento de recursos forestales no maderables;
- III. Aprovechamiento extractivo de ejemplares, partes y derivados de la vida silvestre;
- IV. Aprovechamiento para fines de subsistencia (vida silvestre);

- V. Colecta de ejemplares, partes y derivados de la vida silvestre con fines de investigación científica y propósitos de enseñanza, en todas sus modalidades;
- VI. Colecta de recursos biológicos forestales;
- VII. Manejo, control y remediación de problemas asociados a ejemplares y poblaciones que se tornen perjudiciales;
- VIII. Obras y actividades que requieren de presentación de una manifestación de impacto ambiental, en todas sus modalidades;
- IX. Plantaciones Forestales comerciales, en su modalidad en terrenos preferentemente forestales en superficies mayores a 800 hectáreas, y
- X. Registro de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre.

Regla 14. Se requerirá de concesión del Ejecutivo Federal, a través de la Comisión Nacional del Agua, para la realización de las siguientes actividades:

- I. Aprovechamiento de aguas superficiales, y
- II. Aprovechamiento de aguas subterráneas, conforme a lo previsto por los artículos 18, primer párrafo y 42, fracción I de la LAN.

Regla 15. Para el desarrollo de las actividades a que se refiere el presente Capítulo, independientemente de la autorización, permiso o concesión, el promovente deberá contar con el consentimiento previo del dueño o poseedor del predio.

Regla 16. Para la obtención de las concesiones, autorizaciones, permisos y prórrogas a que se refiere el presente capítulo, el interesado deberá cumplir con los términos y requisitos establecidos en las disposiciones legales aplicables.

Asimismo, para la autorización de las actividades a que hace referencia este capítulo la autoridad competente deberá contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y en todo caso, deberán observar los plazos de respuesta previstos en la normatividad aplicable.

Capítulo III

De los prestadores de servicios turísticos

Regla 17. Los prestadores de servicios turísticos que pretendan desarrollar sus actividades dentro del Nevado de Toluca, deberán cerciorarse de que su personal y los visitantes que contraten sus servicios cumplan con lo establecido en las presentes Reglas y, en la realización de sus actividades serán sujetos de responsabilidad en los términos que establezcan las disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

La Dirección no se hará responsable por los daños que sufran los visitantes o usuarios en sus bienes, equipos o integridad física, ni de aquellos causados a terceros, durante la realización de sus actividades dentro del Nevado de Toluca.

Regla 18. Los prestadores de servicios turísticos deberán informar a los usuarios que están ingresando a un Área Natural Protegida, en la cual se desarrollan acciones para la conservación de los recursos naturales y la preservación del entorno natural; asimismo, deberán hacer de su conocimiento la importancia de su conservación y la normatividad que deberán acatar durante su estancia, pudiendo apoyar esa información con material gráfico y escrito.

Regla 19. Los prestadores de servicios turísticos deberán contar con un seguro de responsabilidad civil y de daños a terceros, con la finalidad de responder de cualquier daño o perjuicio que sufran en su persona o en sus bienes los visitantes, así como de los que sufran los vehículos y equipos, o aquellos causados a terceros durante su estancia y desarrollo de actividades en el Nevado de Toluca.

Regla 20. Las actividades de turismo de bajo impacto ambiental, dentro del Nevado de Toluca, se llevarán a cabo bajo los criterios establecidos en el presente instrumento y siempre que:

- I. No se provoque una afectación significativa a los ecosistemas;
- II. Preferentemente tengan un beneficio directo para los pobladores del Nevado de Toluca;
- III. Promueva la educación ambiental, y
- IV. La infraestructura requerida sea acorde con el entorno natural del Nevado de Toluca.

Regla 21. Los prestadores de servicios turísticos deberán designar un guía, de preferencia de las comunidades asentadas en el Nevado de Toluca, por cada grupo de visitantes, quien será responsable del comportamiento del grupo y quien deberá contar con conocimientos básicos sobre la importancia, historia, valores arqueológicos, históricos y naturales, así como la conservación del Nevado de Toluca y cumplir con lo establecido por las siguientes Normas Oficiales Mexicanas, en lo que corresponda:

- I. NOM-08-TUR-2002, Que establece los elementos a que deben sujetarse los guías generales y especializados en temas o localidades específicas de carácter cultural;
- II. NOM-09-TUR-2002, Que establece los elementos a que deben sujetarse los guías especializados en actividades específicas, y
- III. NOM-011-TUR-2001, Requisitos de seguridad, información y operación que deben cumplir los prestadores de servicios Turísticos de turismo de Aventura.

Capítulo IV

De los visitantes

Regla 22. Los visitantes deberán observar las siguientes disposiciones durante su estancia en el Nevado de Toluca:

- I. Estacionar los vehículos exclusivamente en los sitios señalizados o destinados para tal efecto;
- II. Circular exclusivamente en los caminos establecidos;
- III. Utilizar exclusivamente los senderos establecidos;
- IV. Realizar el consumo de alimentos en las áreas designadas para tal fin;
- V. No dejar materiales que impliquen riesgo de incendios dentro del Nevado de Toluca, y
- VI. No molestar, remover, extraer, retener, coleccionar o apropiarse de la vida silvestre y sus productos; y no apropiarse de fósiles o piezas arqueológicas, ni alterar los sitios con valor histórico y cultural.

Regla 23. Las actividades de campismo estarán sujetas a las siguientes condiciones:

- I. No excavar, nivelar, cortar o desmontar la vegetación del terreno donde se acampe, y
- II. No erigir instalaciones permanentes de campamento.

Regla 24. Dentro del Nevado de Toluca las fogatas deberán realizarse con madera muerta o leña recolectada en el sitio, y conforme a lo establecido en la Norma Oficial Mexicana NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007, Que establece las especificaciones técnicas de métodos de uso del fuego en los terrenos forestales y en los terrenos de uso agropecuario, por lo que cualquier usuario que encienda alguna fogata deberá seguir el procedimiento y las medidas siguientes:

- I. La Dirección definirá los sitios y épocas en que se restrinja el uso de fogatas, con base en el riesgo de incendios forestales;
- II. En caso de que el fuego se salga de control, y se propague a la vegetación circundante, se deberán combatir, controlar y extinguir el fuego. De no lograrse lo anterior, se deberá comunicar de inmediato a la autoridad competente más cercana para que ésta tome las acciones que corresponda;
- III. Las fogatas deberán realizarse en áreas desprovistas de vegetación, para evitar la propagación del fuego;
- IV. Previo a la realización de la fogata, se deberá remover el material combustible del lugar, en un radio de al menos dos metros;
- V. El responsable de la fogata deberá colocar piedras alrededor de la fogata, para evitar que el material en combustión ruede y se propague el fuego fuera de la fogata;
- VI. La fogata deberá permanecer en todo momento bajo supervisión, a fin de prevenir que se desprendan chispas o pavesas y se dé inicio a un incendio forestal, y
- VII. El responsable de la fogata será responsable de asegurar que la misma se apague completamente para lo cual podrá utilizar agua y/o tierra.

Regla 25. A fin de evitar afectaciones a la biodiversidad del Nevado de Toluca, los visitantes que accedan al Área Natural Protegida con mascotas, deberán de mantenerlas con correa, y recoger sus heces; asimismo, no podrán acceder con ellas al cráter del Nevado de Toluca, debido a la fragilidad de su ecosistema.

Regla 26. A fin de evitar afectaciones a la biodiversidad del Nevado de Toluca, los visitantes no deberán abandonar especies domésticas.

Regla 27. La realización de actividades turísticas de bajo impacto ambiental dentro de la Subzona de Uso Restringido El Cráter estará permitida siempre que no se realicen dentro de las lagunas del Sol y de la Luna.

Regla 28. Las cabalgatas y el uso vehículos motorizados deberán realizarse por los caminos señalizados, y bajo ninguna circunstancia podrán llevarse a cabo dentro del cráter del Nevado de Toluca, debido a la fragilidad de su ecosistema.

Regla 29. La preparación y ejecución de rituales y ceremonias se podrán realizar siempre y cuando no se afecte la calidad del agua de las lagunas ni la fragilidad del ecosistema alpino y no se remueva el sustrato rocoso.

Regla 30. Dentro de la Subzona de Uso Restringido El Cráter el turismo de bajo impacto ambiental se realizará manteniendo los procesos ecológicos esenciales y ayudando a conservar los recursos naturales y la diversidad biológica.

Regla 31. Dentro de la Zona de Amortiguamiento, de acuerdo a la subzonificación, se permitirán las actividades de turismo de bajo impacto ambiental siempre que se evite en todo momento la fragmentación o la alteración de los ecosistemas.

Regla 32. A fin de preservar la integridad de los visitantes, en temporada de nevadas el acceso al Nevado de Toluca será en un horario de las 8:00 a las 17:00 horas todos los días.

Capítulo V

De la investigación científica

Regla 33. Todo investigador que ingrese al Nevado de Toluca con el propósito de realizar colecta con fines científicos deberá notificar a la Dirección sobre el inicio y término de sus actividades, adjuntando una copia de la autorización con la que se cuente. Asimismo, deberá hacer llegar a la Dirección una copia de los informes exigidos en dicha autorización.

Regla 34. Con objeto de garantizar la correcta realización de las actividades de colecta e investigación científica y salvaguardar la integridad de los ecosistemas y de los investigadores, estos últimos deberán sujetarse a los lineamientos y condicionantes establecidos en la autorización respectiva, así como atender lo dispuesto en el Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada "Nevado de Toluca" que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, el presente Programa de Manejo, la Norma Oficial Mexicana NOM-126-SEMARNAT-2000, Por la que se establecen las especificaciones para la realización de actividades de colecta científica de material biológico de especies de flora y fauna silvestres y de otros recursos biológicos en el territorio nacional; las presentes Reglas Administrativas y demás disposiciones legales aplicables.

Regla 35. Los investigadores que como parte de su trabajo requieran extraer del Nevado de Toluca ejemplares de flora, fauna, vestigios arqueológicos, rocas o minerales, deberán contar con la autorización por parte de las autoridades correspondientes, de acuerdo a la legislación aplicable en la materia, con el objeto de evitar la fragmentación de los ecosistemas.

Regla 36. Las colectas estarán restringidas a los sitios especificados en la autorización correspondiente y con apego a la subzonificación establecida en el presente instrumento. En el caso de organismos capturados accidentalmente deberán ser liberados en el sitio de la captura.

Regla 37. Dentro de la Subzona de Uso Restringido El Cráter la investigación y colecta científicas y el monitoreo del ambiente se llevarán a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones de las características naturales originales y no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies de la vida silvestre y sus poblaciones.

Regla 38. Quienes realicen actividades de colecta científica dentro del Nevado de Toluca, deberán destinar al menos un duplicado del material biológico colectado a instituciones o colecciones científicas mexicanas, en términos de lo establecido por la LGVS.

Regla 39. El establecimiento de campamentos para actividades de investigación, quedará sujeto a los términos especificados en la autorización, así como a lo previsto en Regla 23.

Regla 40. En la Subzona de Uso Restringido El Cráter la reintroducción de vida silvestre se realizará con especies nativas considerando que estas actividades no afecten a otras especies nativas existentes en el área.

Regla 41. Para la disposición de residuos de origen orgánico, tales como aguas grises y materia fecal, los visitantes deberán utilizar las técnicas apropiadas, tales como “hoyo de gato” para enterrarlos, evitando en todo momento el fecalismo al aire libre.

Capítulo VI

De los usos y aprovechamientos

Regla 42. En caso de incendios no se podrá realizar cambio de uso del suelo por un periodo de 20 años en terrenos forestales, a fin de promover la recuperación de los ecosistemas afectados.

Regla 43. Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del Nevado de Toluca, deberá sujetarse a los lineamientos y modalidades establecidos en el Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada “Nevado de Toluca” que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, el presente Programa de Manejo y a las demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deberán contar, en su caso y previamente a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la LGEEPA y su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, independientemente del otorgamiento de permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas que correspondan.

Regla 44. Para la autorización del establecimiento de UMAS y de aprovechamientos extractivos de vida silvestre dentro del Nevado de Toluca, se requerirá la opinión previa de la CONANP, excepto cuando dicho aprovechamiento se realice con fines de subsistencia; la autoridad correspondiente deberá solicitar dicha opinión y deberán observar los plazos de respuesta previstos en la normatividad aplicable.

Regla 45. Las actividades agrícolas se permitirán siempre y cuando no sean erosivas o contaminantes, entendiendo por tales aquellas que se realicen en predios con una pendiente mayor a 15% y en los que se utilicen fertilizantes o pesticidas. Los cultivos pueden desarrollarse siempre que impliquen el uso de técnicas agrosilvícolas y métodos de agricultura orgánica y se realicen en terrenos con pendientes menores a 15%.

Regla 46. Durante las actividades agrícolas se deberán adoptar técnicas de conservación de suelos a fin de evitar la degradación y erosión de los mismos.

Regla 47. Las actividades ganaderas que se realicen dentro de la Subzona de Aprovechamiento de los Ecosistemas, deberán evitar el pastoreo extensivo, el sobrepastoreo y procurar la regeneración de la vegetación natural.

Regla 48. Dentro del Nevado de Toluca la acuacultura podrá realizarse únicamente con especies nativas. En caso de que los procesos de producción requieran regresar a los cauces del área natural protegida el agua utilizada, la misma deberá presentar las mismas características físico-químicas de la fuente de origen, conforme a las disposiciones legales aplicables.

Regla 49. El aprovechamiento de leña para uso doméstico deberá provenir de árboles derribados por causas naturales o por fenómenos meteorológicos y deberá sujetarse a lo establecido por la LGDFS y su Reglamento, así como lo previsto en la Norma Oficial Mexicana NOM-012-SEMARNAT-1996, Que establece los procedimientos, criterios y especificaciones para realizar el aprovechamiento, transporte y almacenamiento de leña para uso doméstico.

Regla 50. Las actividades agroforestales, silvopastoriles, agrosilvopastoriles, agrícolas y plantaciones forestales comerciales dentro de las Subzonas de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas A y B se podrán realizar siempre y cuando no impliquen el aprovechamiento o remoción de los relictos de vegetación original existentes dentro de la Subzona, y se respete la composición original de los mismos, aun cuando queden inmersos dentro de una plantación forestal.

Regla 51. Dentro del Nevado de Toluca las plantaciones forestales se realizarán con especies nativas del área o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento o la estructura de los ecosistemas originales, tomando en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área o que se encuentren en alguna categoría de riesgo.

Regla 52. La reintroducción o repoblación de flora y fauna silvestre se realizará con especies nativas del área sin afectar la recuperación de otras especies de la zona o que se encuentren en alguna categoría de riesgo.

Regla 53. La remoción, trasplante, poda o cualquier acción de manejo forestal que se efectúe dentro del Nevado de Toluca, se realizará preservando las zonas de anidación, reproducción, refugio y alimentación de las especies nativas.

Regla 54. Dentro de la Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales, los terrenos forestales o de aptitud preferentemente forestal de productividad maderable baja, que son los que se caracterizan por tener una cobertura de copa natural inferior al 20%, serán considerados como áreas de restauración.

Regla 55. Durante la realización de actividades dentro del Área de Protección de Flora y Fauna, se deberán preservar las franjas de vegetación existente en la Ribera o Zona Federal.

Las franjas protectoras de vegetación ribereña deberán tener como mínimo 20 metros contados a partir de las orillas de los cauces y otros cuerpos de agua permanentes. Para los cauces y cuerpos de agua temporales será mínimo de 10 metros.

Regla 56. Dentro del Nevado de Toluca podrá realizarse el aprovechamiento de tierra de monte y musgo, exclusivamente en la Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales, y deberá sujetarse a las Normas Oficiales Mexicanas NOM-027-SEMARNAT-1996 Que establece los procedimientos, criterios y especificaciones para realizar el aprovechamiento, transporte y almacenamiento de tierra de monte, y la NOM-011-SEMARNAT-1996 Que establece los procedimientos, criterios y especificaciones para realizar el aprovechamiento, transporte y almacenamiento de musgo, heno y doradilla.

Regla 57. A fin de evitar el deterioro del arbolado de las masas forestales del Nevado de Toluca, no se permite el ocoteo.

Regla 58. El manejo forestal, así como las prácticas y labores silvícolas, se realizarán, previa autorización correspondiente, de tal manera que no propicien la sustitución, modificación o desaparición de las semillas y órganos de la vegetación forestal nativa del Nevado de Toluca.

Regla 59. Las plantaciones forestales se permitirán exclusivamente dentro de las Subzonas de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Agropecuarias A y B, para lo cual se requerirá autorización de la SEMARNAT para realizar plantaciones forestales comerciales en terrenos preferentemente forestales en predios con superficies superiores a 800 hectáreas, por lo cual se requerirá que el interesado presente un programa de manejo forestal, no así para el caso de terrenos temporalmente forestales.

Las plantaciones forestales comerciales en terrenos temporalmente forestales o en predios con superficies menores o iguales a 800 hectáreas, únicamente requerirán de un aviso por escrito del interesado a la SEMARNAT.

Regla 60. El manejo forestal dentro del Nevado de Toluca, en todos los casos, se realizará con aprovechamientos restringidos, entendiéndose como tales a la extracción autorizada con limitaciones y medidas especiales de precaución sobre volúmenes, especies y productos forestales para evitar poner en riesgo la biodiversidad y los servicios ambientales en la zona del aprovechamiento.

Regla 61. Los aprovechamientos forestales deberán:

- a) Realizarse en rodales con mezcla de especies, asegurando la protección de las especies tolerantes, que están en proceso de ocupación del sitio;
- b) Establecer un manejo de cargas combustibles a fin de evitar incendios forestales, y
- c) Inducir la regeneración natural como una primera estrategia de recuperación forestal, y en caso de ser necesario, recurrir a la reforestación, asegurando su establecimiento.

Regla 62. Durante los aprovechamientos forestales sostenidos, el volumen total de corta no deberá ser mayor al incremento corriente anual total, conocido como ICA, en casos donde éste sea mayor, se realizará aplicando el criterio del aprovechamiento restringido, de acuerdo al Reglamento de la LGDFS.

Regla 63. A fin de inducir a la regeneración natural producto de acciones silvícolas, dentro de la Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas Forestales no se permite el pastoreo.

Regla 64. La apertura de brechas de saca será permitida siempre y cuando éstas no rebasen los seis metros de ancho y deberán cerrarse al término del ciclo de corta.

Regla 65. La apertura de brechas cortafuego se deberá realizar de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007, Que establece las especificaciones técnicas de métodos de uso del fuego en los terrenos forestales y en los terrenos de uso agropecuario.

Regla 66. Cualquier técnica tendiente al aumento de la cobertura forestal deberá respetar las proporciones de co-dominancia de las especies del sistema ecológico correspondiente, a fin de asegurar los procesos ecológicos y evolutivos del Nevado de Toluca.

Regla 67. En caso de detectar algún brote de plaga activa, se deberán suspender los trabajos de aprovechamiento forestal sostenido para ejecutar los trabajos de saneamiento prescritos en la notificación respectiva. En caso de que se requiera modificar el programa de manejo forestal, el interesado deberá solicitar a la Secretaría su autorización en los términos que establece la LGDFS y su Reglamento.

Regla 68. En las cortas de limpia que contribuyan a satisfacer los requerimientos de hábitat de la flora y fauna silvestres, el mínimo de árboles muertos que deberán permanecer en pie será, de cinco a 10 individuos por hectárea, procurando que queden en forma agrupada.

Regla 69. En caso de detectar plagas forestales, los ejidatarios, comuneros y demás propietarios o poseedores de terrenos forestales o preferentemente forestales, así como los titulares de autorizaciones de aprovechamientos de recursos forestales, quienes realicen actividades de forestación o plantaciones forestales comerciales y de reforestación, los prestadores de servicios técnicos forestales responsables de los mismos en forma inmediata a la detección de plagas o enfermedades, deberán dar aviso de ello a la SEMARNAT o a la autoridad competente, debiendo ejecutar los trabajos de sanidad forestal conforme a los tratamientos contemplados en los programas de manejo forestal y a los lineamientos que se proporcionen por la SEMARNAT.

Regla 70. En caso de requerir los tratamientos fitosanitarios a que se refiere la regla anterior, los responsables los realizarán a través del programa de manejo de nivel simplificado a que se refiere el Artículo 38 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

Regla 71. Durante las actividades tendientes al saneamiento por plaga activa de descortezador se deberá aplicar lo especificado en la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SEMARNAT-2006, que establece los lineamientos técnicos de los métodos para el combate y control de insectos descortezadores, priorizando el uso del método de control mecánico para evitar la aplicación de productos químicos que resulten perjudiciales para la fauna silvestre.

Regla 72. El manejo de fuego con fines de quemas prescritas estará a lo previsto a la Norma Oficial Mexicana NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007, Que establece las especificaciones técnicas de métodos de uso del fuego en los terrenos forestales y en los terrenos de uso agropecuario:

- I. Las fogatas deberán realizarse en áreas desprovistas de vegetación, para evitar la propagación del fuego;
- II. Previo a la realización de la fogata, se deberá remover el material combustible del lugar, en un radio de al menos dos metros;
- III. El usuario deberá colocar piedras alrededor de la fogata, para evitar que el material en combustión ruede y se propague el fuego fuera de la fogata;
- IV. La fogata deberá permanecer en todo momento bajo supervisión del usuario, a fin de prevenir que se desprendan chispas o pavesas y se dé inicio a un incendio forestal, y
- V. El usuario será responsable de asegurar que la fogata se apague completamente para lo cual podrá utilizar agua y/o tierra.

Regla 73. Para la realización de las actividades de restauración deberán utilizarse para su rehabilitación, especies nativas de la región o en su caso, especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales cuando científicamente se compruebe que no se afecta la evolución y continuidad de los procesos naturales. Asimismo, se deberán respetar las condiciones originales de composición de las especies dentro del ecosistema original.

Regla 74. En el Nevado de Toluca sólo se permitirán actividades con OGM para fines de biorremediación, en los casos en que aparezcan plagas o contaminantes que pudieran poner en peligro la existencia de especies animales o vegetales y los OGM hayan sido creados para evitar o combatir dicha situación, siempre que se cuente con los elementos científicos y técnicos necesarios que soporten el beneficio ambiental que se pretende obtener, y dichas actividades sean permitidas por la SEMARNAT en los términos de la LBOGM.

Capítulo VII

Del mantenimiento y desarrollo de infraestructura pública y privada

Regla 75. En el Nevado de Toluca, sólo se permitirá el mantenimiento de infraestructura, en las subzonas en las cuales dicha actividad se encuentre expresamente permitida.

El mantenimiento de la infraestructura en el Nevado de Toluca podrá incluir las obras y actividades necesarias para su adecuado funcionamiento de acuerdo con los fines a los cuales está destinada.

Regla 76. Durante la realización de los trabajos de mantenimiento de la infraestructura en las subzonas del Nevado de Toluca en las cuales expresamente se permite, se deberá observar las siguientes disposiciones:

- I. Tratándose de los caminos en el Área de Protección de Flora y Fauna:
 - a. Las obras o actividades para dar mantenimiento a los caminos existentes a la entrada en vigor del Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada “Nevado de Toluca” que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10. de octubre de 2013 no deberán implicar su ampliación, recubrimiento o pavimentación.
 - b. Durante la realización de los trabajos para dar mantenimiento a los caminos deberá respetarse el paisaje y entorno natural, evitando en todo caso la fragmentación de los ecosistemas del Nevado de Toluca y la interrupción de los corredores biológicos por los cuales transitan, incluyendo los sitios de anidación, reproducción, refugio y alimentación de las especies nativas.
 - c. Las actividades y obras para dar mantenimiento a los caminos en el Nevado de Toluca deberán evitar la desecación, el dragado o relleno de los cuerpos de agua temporales y permanentes, así como la obstaculización, el desvío, o la interrupción de los cauces y las corrientes de agua permanentes o intermitentes.
 - d. Los materiales empleados para las obras y acciones de mantenimiento de los caminos en el Nevado de Toluca deberán preservar o reestablecer la permeabilidad del suelo y no alterar los flujos hidrológicos, así como utilizarse aquellos que representen una mayor eficiencia y menor impacto ambiental. Las mismas disposiciones resultan aplicables a las tecnologías empleadas para dar mantenimiento a los caminos en el Nevado de Toluca.
- II. Tratándose de las actividades y obras para dar mantenimiento a la infraestructura destinada a la investigación científica, el monitoreo ambiental, la operación del Área de Protección de Flora y Fauna, el turismo de bajo impacto ambiental, y el apoyo a las actividades productivas, y cualquier otra permitida en las subzonas correspondientes, deberán observar las siguientes disposiciones:
 - a. Las obras y acciones de mantenimiento deberán preservar el paisaje y entorno natural de la subzona en la cual se realicen, evitando en todo caso la fragmentación de los ecosistemas del Nevado de Toluca y la interrupción de los corredores biológicos por los cuales transitan, incluyendo los sitios de anidación, reproducción, refugio y alimentación de las especies nativas.
 - b. Las obras y actividades de mantenimiento de la infraestructura deberán realizarse utilizando exclusivamente los caminos existentes en el Nevado de Toluca, sin abrir nuevas brechas o rutas para el transporte de materiales o el tránsito de personas o vehículos.
 - c. Las actividades y obras para dar mantenimiento a la infraestructura deberán evitar la obstaculización de la infiltración del agua al subsuelo, así como la desecación, el dragado o relleno de los cuerpos de agua temporales y permanentes, así como la obstaculización, el desvío, o la interrupción de los cauces y las corrientes de agua permanentes o intermitentes.
 - d. Los materiales empleados para las obras y acciones de mantenimiento de la infraestructura en el Nevado de Toluca deberán preservar o reestablecer la permeabilidad del suelo y no alterar los flujos hidrológicos, así como utilizarse aquellos que representen una mayor eficiencia y menor impacto ambiental.
 - e. Las tecnologías utilizadas para dar mantenimiento a la infraestructura en el Nevado de Toluca deberán promover la mayor eficiencia y el menor impacto ambiental, así como la autosuficiencia en la generación y provisión de recursos naturales como la captación de agua de lluvia y la generación de energía solar.

Capítulo VIII

Del desarrollo y la construcción de infraestructura

Regla 77. En el Nevado de Toluca, sólo se permitirá el desarrollo y la construcción de infraestructura, en las subzonas en las cuales dicha actividad se encuentre expresamente permitida.

La construcción, operación y el funcionamiento de las obras de infraestructura que expresamente se permitan en las subzonas delimitadas en el presente Programa de Manejo deberán limitarse permanentemente a los fines, usos y destinos para los cuales fueron desarrollados.

Regla 78. Durante el desarrollo de las actividades y obras relacionadas con la construcción de infraestructura destinada a la investigación científica, el monitoreo ambiental, la operación del Área de Protección de Flora y Fauna, el turismo de bajo impacto ambiental, el apoyo a las actividades productivas, y cualquier otra permitida en las subzonas correspondientes, deberán observar las siguientes disposiciones:

- I. Las obras y acciones para la construcción de infraestructura deberán preservar el paisaje y entorno natural de la subzona en la cual se realicen, evitando en todo caso la fragmentación de los ecosistemas del Nevado de Toluca y la interrupción de los corredores biológicos por los cuales transitan, incluyendo los sitios de anidación, reproducción, refugio y alimentación de las especies nativas.
- II. Deberá evitarse la remoción de la vegetación de los diferentes estratos y la realización de podas, por lo cual, la construcción de infraestructura deberá realizarse siempre preferentemente en las áreas desprovistas de vegetación.
- III. Las obras y actividades para la construcción de infraestructura permitida en las subzonas correspondientes deberán realizarse utilizando exclusivamente los caminos existentes en el Nevado de Toluca, sin abrir nuevas brechas o rutas para el transporte de materiales o el tránsito de personas o vehículos.
- IV. Las actividades y obras relacionadas con la construcción de infraestructura deberán evitar la obstaculización de la infiltración del agua al subsuelo, así como la desecación, el dragado o relleno de los cuerpos de agua temporales y permanentes, así como la obstaculización, el desvío, o la interrupción de los cauces y las corrientes de agua permanentes o intermitentes.
- V. A fin de evitar la erosión de los suelos, la construcción de infraestructura se realizará preferentemente en terrenos planos y de no ser posible deberá realizarse en la porción con menor pendiente del predio. Asimismo, no se deberán alterar las condiciones topográficas de los terrenos, debiendo evitarse los cortes a las pendientes y los rellenos a las barrancas.
- VI. Deberá evitarse la construcción de infraestructura en zonas de riesgo tales como fallas geológicas, laderas con pendientes mayores del 25% o suelos inestables, y cauces de los ríos y sus zonas adyacentes.
- VII. Los materiales empleados para las obras y acciones de construcción de infraestructura en el Nevado de Toluca deberán preservar o reestablecer la permeabilidad del suelo y no alterar los flujos hidrológicos, así como utilizarse aquellos que representen una mayor eficiencia y menor impacto ambiental.
- VIII. Las tecnologías utilizadas para la construcción, la operación y el funcionamiento de la infraestructura en el Nevado de Toluca deberán promover la mayor eficiencia y el menor impacto ambiental, así como la autosuficiencia en la generación y provisión de recursos naturales como la captación de agua de lluvia y la generación de energía solar.
- IX. Durante la construcción, operación y utilización de la infraestructura deberá evitarse en todo momento depositar residuos de cualquier tipo en los cuerpos de agua en el Nevado de Toluca.
- X. La disposición final de los residuos generados como consecuencia de la construcción, operación y la utilización de la infraestructura deberá llevarse a cabo en los sitios designados para tal fin por las autoridades competentes.
- XI. Las aguas residuales generadas durante la construcción, operación y la utilización de la infraestructura deberán someterse a un tratamiento adecuado en términos de la normatividad aplicable antes de ser descargadas a los cuerpos de agua del Área de Protección de Flora y Fauna.

Regla 79. La construcción, operación y utilización de la infraestructura destinada a fines habitacionales y de apoyo a las actividades productivas de las personas asentadas en las localidades incluidas dentro de la Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Agropecuarias B deberá sujetarse a las disposiciones contenidas en las Reglas (de mantenimiento, generales y la regla anterior, número que quede), así como a las siguientes:

- I. Las obras de infraestructura deberán llevarse a cabo sin construir en los extremos o las colindancias entre predios, evitando la formación de conglomerados de construcciones.
- II. Las obras de infraestructura que se desarrollen en esta Subzona deberán destinarse exclusivamente a los usos habitacionales y de apoyo a las actividades productivas agropecuarias, sin poder destinarse a otros usos comerciales y de servicios.
- III. La delimitación de los predios únicamente podrá llevarse a cabo mediante cercos vivos y utilizando especies nativas del Área de Protección de Flora y Fauna, evitando la interrupción de corredores biológicos y el libre tránsito de la fauna.

Regla 80. Las políticas públicas, los programas de gobierno y los recursos públicos que se destinen a áreas o beneficiarios que se ubiquen dentro del Nevado de Toluca deberán ser congruentes con el Decreto que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del diverso publicado el 25 de enero de 1936, por el que se declaró Parque Nacional la montaña denominada "Nevado de Toluca" que fue modificado por el diverso publicado el 19 de febrero de 1937, así como con las disposiciones contenidas en el presente Programa de Manejo y en todo caso deberá evitarse la generación de impactos ambientales como como la fragmentación de los ecosistemas, la interrupción de los procesos de captación natural de agua o su infiltración al suelo, ni modificar las condiciones naturales originales del ecosistema o disminuir la capacidad de los ecosistemas para proveer servicios ambientales del área natural protegida.

Capítulo IX

De la Subzonificación

Regla 81. Con la finalidad de conservar los ecosistemas y la biodiversidad del Nevado de Toluca, así como delimitar y ordenar territorialmente la realización de actividades dentro del mismo, se establecen las siguientes subzonas:

Las subzonas establecidas para las zonas núcleo son las siguientes:

Zona núcleo Cráter

- a) **Subzona de Protección Área Alpina**, integrada por tres polígonos y una superficie de 129.043093 hectáreas.
- b) **Subzona de Uso Restringido El Cráter**, integrada por un polígono y una superficie de 1,812.349757 hectáreas.

Zona de amortiguamiento

- c) **Subzona de Preservación Áreas de Ecosistemas Conservados**, integrada por seis polígonos y una superficie de 11,223.490978 hectáreas.
- d) **Subzona de Preservación Mariposa Monarca**, integrada por dos polígonos y una superficie de 169.312400 hectáreas.
- e) **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Áreas forestales**, integrada por 11 polígonos y una superficie de 17,785.484040 hectáreas.
- f) **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas: Áreas agropecuarias A**, integrada por 10 polígonos y una superficie de 9,955.831088 hectáreas.
- g) **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas: Áreas agropecuarias B**, integrada por 14 polígonos y una superficie de 1,204.060239 hectáreas.
- h) **Subzona de Uso Público: Áreas de Turismo Sustentable**, integrada por ocho polígonos y una superficie de 388.117170 hectáreas.
- i) **Subzona de Asentamientos Humanos**, integrada por siete polígonos y una superficie de 93.728609 hectáreas.
- j) **Subzona de Recuperación Los Bosques del Nevado**, comprendida por seis polígonos y una superficie de 10,829.261254 hectáreas.

Regla 82. El desarrollo de las actividades permitidas dentro de las subzonas mencionadas en la Regla anterior, se sujetará a lo previsto en el apartado denominado Subzonificación, así como a las presente Reglas Administrativas.

Capítulo X

De las prohibiciones

Regla 83. En la zona núcleo del Nevado de Toluca queda prohibido:

- I. Verter o descargar contaminantes en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante;
- II. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos;
- III. Realizar actividades cinegéticas, o de explotación y aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestre y extracción de tierra de monte y su cubierta vegetal;
- IV. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna;
- V. Alterar o destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

- VI. Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;
- VII. Cambiar el uso del suelo;
- VIII. Remover o extraer material mineral;
- IX. Abrir bancos de material y extraer materiales para construcción;
- X. Introducir todo tipo de vehículos automotores no autorizados;
- XI. Hacer uso del fuego o fogatas, y
- XII. Usar explosivos.

Regla 84. Dentro de la zona de amortiguamiento del Nevado de Toluca queda prohibido:

- I. Arrojar, verter, descargar o depositar desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos, u otro tipo de sustancias contaminantes como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, o desarrollar cualquier tipo de actividad que pueda contaminar la zona de amortiguamiento;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos, corrientes y manantiales, entre otros;
- III. Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre;
- IV. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres;
- V. Alterar o destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- VI. Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural;
- VII. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central, presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria, y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable;
- VIII. Construir confinamientos de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas;
- IX. Abrir bancos de material y extraer materiales para construcción, como arena, grava, tepojal, entre otros;
- X. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres o que impida el disfrute del área de protección de flora y fauna "Nevado de Toluca" por los visitantes, y
- XI. Realizar obras y/o actividades que pongan en riesgo la estructura y dinámica natural de los ecosistemas o de las poblaciones de especies silvestres que habiten el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo.

Regla 85. En el Nevado de Toluca, no se podrá autorizar la fundación de nuevos centros de población.

Capítulo XI

De la inspección y vigilancia

Regla 86. La inspección y vigilancia del cumplimiento de las presentes Reglas Administrativas corresponde a la SEMARNAT, por conducto de la PROFEPA, sin perjuicio del ejercicio de las atribuciones que corresponden a otras dependencias del Ejecutivo Federal.

Regla 87. Toda persona que tenga conocimiento de alguna infracción o ilícito que pudiera ocasionar algún daño, deberá notificar a las autoridades competentes de dicha situación, por conducto de la PROFEPA o al personal de la Dirección, para que se realicen las gestiones jurídicas correspondientes.

Capítulo XII

De las sanciones

Regla 88. Las violaciones al presente instrumento serán sancionadas de conformidad con lo dispuesto en la LGEEPA y sus reglamentos, y demás disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de la responsabilidad de carácter penal que, de ser el caso, se determine por las autoridades competentes en los términos que establece el Código Penal Federal.

CUARTA SECCION

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

CONVENIO de Coordinación que celebran la Secretaría de Educación Pública y el Estado de Nuevo León, para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS).

CONVENIO DE COORDINACION QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL GOBIERNO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA, EN LO SUCESIVO "LA SEP", REPRESENTADA POR EL SUBSECRETARIO DE EDUCACION SUPERIOR, DR. SALVADOR JARA GUERRERO, ASISTIDO POR EL DIRECTOR GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR PARA PROFESIONALES DE LA EDUCACION, MTRO. MARIO ALFONSO CHAVEZ CAMPOS Y, POR LA OTRA, EL GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE NUEVO LEON, POR CONDUCTO DE LA SECRETARIA DE EDUCACION EN EL ESTADO DE NUEVO LEON EN LO SUCESIVO, "LA SECRETARIA", REPRESENTADA POR LA DRA. ESTHELA MARIA GUTIERREZ GARZA, SECRETARIA DE EDUCACION EN EL ESTADO DE NUEVO LEON, ASISTIDA POR EL SUBSECRETARIO DE DESARROLLO MAGISTERIAL, EN EL ESTADO DE NUEVO LEON, PROFR. ANTONIO SANCHEZ BANDA, A QUIENES CUANDO ACTUEN EN FORMA CONJUNTA SE LES DENOMINARA "LAS PARTES", SUJETANDO EL PRESENTE CONVENIO AL TENOR DE LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

Desde 1996, la Secretaría de Educación Pública (SEP) en coordinación con las Autoridades Educativas Locales (AEL), pusieron en operación el "Programa para la Transformación y el Fortalecimiento Académicos de las Escuelas Normales Públicas" (PTFAEN), a fin de impulsar una reforma integral de la educación normal pública en el país. El propósito central que orientó esta iniciativa de política educativa fue el generar condiciones favorables en las Escuelas Normales Públicas para ofrecer una formación de calidad a los futuros maestros, que respondiera a las exigencias del desempeño profesional. Con ello inició el diseño e implementación de nuevos planes y programas de estudio en los que se reconoce la importancia de formar a los estudiantes normalistas mediante el desarrollo gradual y sistemático de actividades de observación y práctica en escuelas de educación del tipo básico (Trabajo Docente).

Por la importancia que tienen las prácticas profesionales en condiciones reales de trabajo, durante la preparación de los estudiantes normalistas, "LA SEP" y las AEL, desde el Ciclo Escolar 2000-2001, acordaron la creación de la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social (BAPISS), dirigido a estudiantes de Séptimo y Octavo semestres de Escuelas Normales Públicas; en el último año de su formación.

La práctica docente implica el diseño y la puesta en acción de actividades sistemáticas de enseñanza en el ámbito pedagógico, que contribuyen al perfeccionamiento de las competencias didácticas de los futuros maestros. De igual forma, ello permite acreditar el servicio social conforme a lo señalado en los Lineamientos para la Organización del Trabajo Académico durante el último año de la carrera, en el Séptimo y Octavo Semestres, emitidos por la Secretaría de Educación Pública y que imprimió la Comisión Nacional de Libros de Texto Gratuitos en agosto de 2006, que indican el cumplimiento de esta obligación como requisito para obtener el título de licenciatura, mediante el Trabajo Docente de los estudiantes durante el último año de la carrera. Asimismo, en estos lineamientos se establece el otorgamiento de una beca económica a los estudiantes de Escuelas Normales Públicas en modalidad escolarizada, a fin de consolidar su proceso de formación profesional. Para ello, "LA SEP" destina recursos financieros que permiten el cumplimiento de esta disposición.

El trabajo docente se venía desarrollando mediante la práctica docente en los dos últimos semestres (séptimo y octavo) de cada una de las licenciaturas en Educación Primaria, Plan 1997; en Educación Preescolar, Plan 1999; en Educación Secundaria, Plan 1999; en Educación Física, Plan 2002; en Educación Especial, Plan 2004, y Educación Primaria Intercultural Bilingüe, Plan 2004, publicados en el Diario Oficial de la Federación mediante los Acuerdos Secretariales 259, 268, 269, 322, 349 y 492.

Con la emisión en el año 2012 de los nuevos Planes de Estudio para la Formación de Maestros de Educación Primaria, de Educación Preescolar, de Educación Primaria Intercultural Bilingüe y de Educación Preescolar Intercultural Bilingüe (Plan 2012), todos ellos en modalidad escolarizada, en lo sucesivo "LAS LICENCIATURAS"; publicados en el Diario Oficial de la Federación mediante los Acuerdos Secretariales 649, 650, 651 y 652, quedaron sin efecto los acuerdos secretariales 259, 268 y 492, continuando vigentes el 269, 322 y 349. En los nuevos planes se introdujeron espacios curriculares para que las prácticas docentes se realicen -en los tres últimos semestres-, en el sexto, séptimo y octavo semestres, señalando que los estudiantes recibirán una beca de apoyo durante el desarrollo de dichas prácticas. Por lo anterior, la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social para Estudiantes de Séptimo y Octavo Semestre de Escuelas Normales Públicas, pasó a denominarse Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social (BAPISS), e incluye el pago de la beca en el sexto semestre de "LAS LICENCIATURAS".

DECLARACIONES**I. De "LA SEP":**

I.1- Que en términos de lo dispuesto por los artículos 2o., fracción 1, 26 y 38 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, es una dependencia de la Administración Pública Federal Centralizada, a la cual le corresponde el ejercicio de la función social educativa, sin perjuicio de la concurrencia de los estados y los municipios.

I.2- Que para el mejor desarrollo de sus atribuciones cuenta con la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, adscrita a la Subsecretaría de Educación Superior, que tiene entre sus atribuciones: proponer e impulsar políticas para el desarrollo de las instituciones y programas de educación superior destinados a la formación de los profesionales de la educación; establecer mecanismos de coordinación con las instituciones que impartan la educación superior antes indicadas, a efecto de acordar políticas y acciones para su desarrollo; y desarrollar mecanismos para la coordinación e integración sistemática de las instituciones y programas de educación superior destinados a la formación de profesionales de la educación.

I.3- Que cuenta con los recursos financieros necesarios para llevar a cabo el objeto de este Convenio, con cargo a la clave presupuestaria: 2016 11 515 2 5 03 00 005 S243 43901 1 1 0 0 19 0 0 0 0 0.

I.4- Que sus representantes cuentan con facultades suficientes para suscribir el presente instrumento en términos de lo señalado en los artículos 6 y 21 de su Reglamento Interior, así como en el "Acuerdo Secretarial número 399 por el que se delegan facultades a los subsecretarios y titulares de unidad de la Secretaría de Educación Pública", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de abril de 2007.

I.5- Que para efectos del presente instrumento señala como su domicilio el ubicado en la calle de Brasil No. 31, Colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06029, en la Ciudad de México.

II.- De "LA SECRETARIA":

II.1.- Que es una dependencia de Gobierno del Estado de Nuevo León, de conformidad con lo establecido por el artículo 18 Fracción VII, de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Nuevo León.

II.2.- Que de acuerdo a lo dispuesto por el artículo 26 Fracción I de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Nuevo León, le corresponde planear, dirigir y vigilar la educación a cargo del Gobierno del Estado en todos los tipos, niveles y modalidades, así como celebrar convenios que conduzcan al desarrollo educativo de la entidad.

II.3.- Que suscribe el presente Convenio, con el propósito de formalizar los compromisos que adquiere en su respectivo ámbito de competencia, para el desarrollo de la BAPISS.

II.4.- Que la Dra. Esthela María Gutiérrez Garza, acredita su carácter de Secretaria de Educación en el Estado, con el nombramiento que en los términos del Artículo 85 Fracción III, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Nuevo León le otorga el C. Gobernador Constitucional del Estado, Ing. Jaime Heliodoro Rodríguez Calderón, en fecha 5 de octubre de 2015.

II.5.- Que para efectos del presente Convenio, señala como su domicilio el ubicado en la calle Nueva Jersey No. 4038, Fracc. Industrial Lincoln, Código Postal 64310, en la ciudad de Monterrey, Nuevo León.

En cumplimiento a sus atribuciones y reconociéndose la personalidad con la que comparecen a la celebración del presente Convenio "LAS PARTES" deciden sujetarlo al tenor de las siguientes:

CLAUSULAS

Primera.- El presente Convenio tiene por objeto establecer la coordinación entre "LAS PARTES", en el ámbito de sus respectivas competencias, para llevar a cabo los compromisos a su cargo para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS), que cursan la carrera en "LAS LICENCIATURAS", de conformidad a los Planes vigentes y con lo establecido en las Reglas de Operación del Programa Nacional de Becas, en lo sucesivo el "PROGRAMA" y demás disposiciones administrativas financieras y jurídicas aplicables.

Segunda.- La BAPISS consiste en un recurso económico mensual por alumno/a de \$840.00 (Ochocientos cuarenta pesos 00/100 M.N.). Atendiendo los dos ciclos escolares en que se desarrollan las actividades académicas y principalmente el Trabajo Docente; los estudiantes normalistas disfrutarán de la beca, distribuyéndose de la siguiente forma: en el ciclo enero-junio 2016, será de cinco meses y medio, y en el ciclo septiembre-diciembre 2016 será de tres meses y medio, con excepción de los semestres sexto y séptimo del plan 2012, que será cubierto con el importe de un mes para el sexto y dos meses y medio para el séptimo, la cual recibirán una vez cumplidos los requisitos establecidos. El recurso económico que se asignará a cada estudiante correspondiente al periodo vacacional de los meses de abril y diciembre, será por un monto de \$420.00 (Cuatrocientos veinte pesos 00/100 M.N.).

La función que tiene la beca es la de sufragar gastos de transportación, adquisición de materiales de trabajo y, en algunos casos, de estancia en las comunidades asignadas durante el cumplimiento de sus actividades académicas en las escuelas de educación básica en donde realizan su Trabajo Docente.

Tercera.- "LA SEP" con base a su disponibilidad presupuestaria en el ejercicio fiscal de 2016, aportará a "LA SECRETARIA" y, con la información que le proporcione la Coordinación de la BAPISS sobre los datos básicos de los estudiantes y las escuelas de práctica asignadas en la entidad, un monto de \$7,588,560.00 (Siete millones quinientos ochenta y ocho mil quinientos sesenta pesos 00/100 M.N.), para cubrir el ciclo enero-diciembre de 2016, para el pago de las becas a los estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de las Escuelas Normales Públicas que cursan "LAS LICENCIATURAS".

La entrega de los recursos a "LA SECRETARIA" correspondientes a dichos semestres se efectuará de forma que corresponda a los meses de enero a diciembre de 2016, de acuerdo con la calendarización establecida en el presupuesto autorizado para el ejercicio fiscal 2016 a "LA SEP", los cuales se encontrarán desglosados en el Anexo "A" el cual forma parte del presente Convenio.

Cuarta.- "LA SEP" en cumplimiento a este Convenio se compromete a:

- a) Definir los criterios generales para la planeación, operación, seguimiento y evaluación de la BAPISS;
- b) Establecer los mecanismos que garanticen el cumplimiento de los objetivos y metas de la BAPISS a nivel nacional;
- c) Acordar con "LA SECRETARIA" las estrategias que garanticen una efectiva coordinación entre la Federación y los estados, con objeto de lograr el impacto esperado de la BAPISS;
- d) Asesorar a "LA SECRETARIA" sobre los procedimientos y mecanismos que se seguirán para recabar, sistematizar y enviar la información básica de los estudiantes normalistas y las escuelas de práctica asignadas para el otorgamiento de la BAPISS, que deba remitirle, así como ofrecer la asistencia técnica que le requiera en actividades de planeación, ejecución, seguimiento y evaluación de la BAPISS;
- e) Establecer los criterios para la asignación equitativa de los recursos de la BAPISS a "LA SECRETARIA" con base en la disponibilidad presupuestaria, así como brindarle asesoría y apoyo de manera permanente sobre la estrategia de instrumentación de la BAPISS, los criterios específicos de asignación de recursos económicos a las Escuelas Normales Públicas y los procedimientos para su administración, aplicación y comprobación;
- f) Informar a "LA SECRETARIA" sobre los requisitos procedimientos para participar en la BAPISS;
- g) Integrar, sistematizar y valorar la información que generan las coordinaciones estatales de la BAPISS, respecto a los estudiantes normalistas propuestos para recibir la beca, así como de las escuelas de práctica;
- h) Asignar el presupuesto a "LA SECRETARIA" para el pago de la beca de la BAPISS, precisando el número de becarios(as) y el monto respectivo, de acuerdo con el techo presupuestal autorizado, la planeación estatal de los servicios de educación normal y el número de alumnos inscritos al Sexto, Séptimo y Octavo Semestres de la carrera de "LAS LICENCIATURAS", así como entregarles los recursos económicos correspondientes a los ciclos indicados en la cláusula tercera, para el pago de la beca a los estudiantes normalistas;
- i) Emitir la normatividad aplicable en cuanto a criterios, requisitos y procedimientos para la regulación del otorgamiento de la beca a los estudiantes normalistas, así como para la radicación, ejercicio y comprobación de los recursos destinados a la BAPISS en la entidad, informando al respecto a "LA SECRETARIA";
- j) Remitir a la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y a la Secretaría de la Función Pública, los informes técnico-presupuestarios sobre el desarrollo de la BAPISS, cumplimiento de objetivos y metas, impacto alcanzado, administración y ejercicio de los recursos autorizados;
- k) Reintegrar a la Tesorería de la Federación, en los términos y plazos que establece la normatividad aplicable, los recursos económicos que no destine a los fines autorizados y aquellos que al cierre del ejercicio fiscal de 2016 no se hayan devengado;
- l) Promover acciones de seguimiento y evaluación que permitan conocer el desarrollo e impacto de la BAPISS, con el propósito de mejorar continuamente su pertinencia y eficiencia;
- m) Tomar en cuenta las propuestas de "LA SECRETARIA" y de las Escuelas Normales Públicas para incrementar la efectividad y alcances de la BAPISS;

- n) Verificar y garantizar, en conjunto con la instancia coordinadora estatal de la BAPISS, el cumplimiento de los criterios y procedimientos técnicos y presupuestarios establecidos en el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA", y
- o) Dar a conocer al sector educativo y a la sociedad en general los resultados del seguimiento y evaluación practicados a la BAPISS.

Quinta.- "LA SECRETARIA" en cumplimiento a este Convenio se obliga a:

- a) Destinar los recursos que reciba de "LA SEP", única y exclusivamente a los fines establecidos en el Anexo 5 aplicable al "PROGRAMA";
- b) Garantizar una efectiva planeación de los servicios de educación normal, de modo que exista congruencia entre la matrícula de las Escuelas Normales Públicas que ofrecen "LAS LICENCIATURAS" y las necesidades de maestros de educación básica en la entidad;
- c) Asegurar que las Escuelas Normales Públicas cumplan con las disposiciones establecidas para el desarrollo de las actividades del Sexto, Séptimo y Octavo Semestres, en especial las referidas al Trabajo Docente y a la selección de las escuelas de práctica;
- d) Prever las condiciones técnicas, organizativas y operativas necesarias para el eficiente y eficaz desarrollo de la BAPISS, en la entidad;
- e) Establecer en coordinación con la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, para la planeación, desarrollo y evaluación de la BAPISS, en la entidad;
- f) Instrumentar los procedimientos de coordinación con otras instancias a fin de favorecer el desarrollo de la BAPISS, y el cumplimiento de las metas u objetivos establecidos en el "PROGRAMA";
- g) Brindar asistencia técnica a las Escuelas Normales Públicas para la aplicación de la BAPISS, conforme a los criterios establecidos;
- h) Integrar los expedientes de los estudiantes becarios/as con la documentación establecida en el procedimiento de la BAPISS del Anexo 5, así como validar la información generada por las Escuelas Normales Públicas de la entidad y enviarla en archivo electrónico a "LA SEP";
- i) Otorgar la beca a los estudiantes normalistas, con base en los criterios establecidos en el Anexo 5 correspondiente a la BAPISS y en los recursos financieros autorizados a la entidad por "LA SEP";
- j) Informar a los directores de las Escuelas Normales Públicas acerca del número de becas autorizadas, y el monto presupuestal programado para el periodo correspondiente, con la finalidad de que éstos informen ampliamente a los estudiantes normalistas respecto de los trámites y procedimientos para el otorgamiento de la beca; así como sobre los derechos, obligaciones, suspensión temporal, cancelación definitiva y reactivación que establecen el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA";
- k) Supervisar el adecuado desarrollo de la BAPISS, en la entidad, para asegurar su cumplimiento, así como entregar a "LA SEP" los reportes mensuales de los recursos ejercidos, dentro de los 10 (diez) días hábiles posteriores a la terminación del mes que se reporta;
- l) Establecer procedimientos efectivos que permitan difundir entre la sociedad los objetivos, características y avance de la BAPISS, así como información acerca de la población estudiantil beneficiada y del ejercicio de los recursos asignados;
- m) Formular propuestas para mejorar el diseño y operación de la BAPISS;
- n) Abrir una cuenta bancaria exclusiva para la administración de los recursos autorizados para la BAPISS, e informar los datos concernientes a dicha cuenta a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación;
- o) Reintegrar a la Tesorería de la Federación en los términos y plazos que establece la normatividad aplicable, los recursos económicos de la BAPISS, que no se destinen a los fines y los no devengados al 31 de diciembre de 2016, notificando a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación la fecha y monto del reintegro que realice;
- p) Determinar con las Escuelas Normales Públicas participantes, y con base en el "Concentrado por Entidad Federativa de Becarios", el procedimiento más idóneo para el pago oportuno de la beca a los becarios/as, de acuerdo con las disposiciones aplicables en la entidad;
- q) Coordinar la asignación de la beca a los estudiantes que cubrieron los requisitos establecidos en el Anexo 5 del "PROGRAMA", así como efectuar el control y seguimiento administrativo garantizando la correcta administración y aplicación de los recursos económicos de la BAPISS en la entidad;

- r) Verificar que los recursos económicos de la BAPISS, se ejerzan con transparencia y eficiencia, y comprueben al 100% (cien por ciento) en todas las Escuelas Normales Públicas beneficiadas, a través de los reportes y/o informes, formatos y demás medios electrónicos existentes para tales efectos, dentro de los plazos señalados;
- s) Otorgar a "LA SEP" todas las facilidades y apoyos que le requiera para comprobar la información que le proporcione, así como para el seguimiento y evaluación de la BAPISS, verificando su correcta aplicación y notificando sobre los movimientos administrativos efectuados en dicho periodo, con el fin de contar con información oportuna y confiable para la distribución de estos apoyos económicos;
- t) Conservar y custodiar la documentación justificativa y comprobatoria que permita corroborar que las solicitudes de beca cumplen con los requisitos establecidos y el correcto ejercicio de los recursos que se otorguen, de conformidad con lo dispuesto en el Anexo 5 correspondiente del "PROGRAMA", reservándose dicha documentación a disposición de los órganos de control, auditoría y demás autoridades competentes en la materia, y
- u) Verificar que en cada plantel educativo se dispongan de por lo menos 10 (diez) ejemplares del Anexo 5 aplicable al "PROGRAMA" a fin de que la comunidad escolar esté en posibilidades de realizar su consulta.

Sexta.- Para llevar a cabo las acciones relacionadas con la operación, supervisión y Evaluación de la BAPISS, "LA SEP" designa a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación como responsable, quien tendrá a su cargo la distribución de los recursos y el seguimiento administrativo que garanticen el buen uso de los recursos otorgados. Por su parte "LA SECRETARIA" designa a la Subsecretaría de Desarrollo Magisterial en el marco de lo señalado en el "PROGRAMA".

Séptima.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" instrumentarán las estrategias más pertinentes para verificar la correcta aplicación de los recursos destinados a la BAPISS, y el cumplimiento de la normatividad correspondiente para la solicitud, otorgamiento, conservación, renovación, suspensión temporal o cancelación definitiva de las becas, a fin de integrar dicha información en el "Concentrado Estatal de Becarios".

Octava.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" podrán suspender temporalmente o cancelar definitivamente los apoyos programados a las Escuelas Normales Públicas beneficiadas cuando se detecte incumplimiento en los términos establecidos en el numeral 3.5 del "PROGRAMA"; aplicable a la BAPISS, en el presente Convenio y demás disposiciones aplicables, fundamentalmente en la entrega de los reportes mensuales o alguna irregularidad en el manejo de los recursos económicos autorizados.

Novena.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" darán todas las facilidades para que la BAPISS, pueda ser revisada por la Secretaría de la Función Pública, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y/o por la Auditoría Superior de la Federación; a través de sus respectivas áreas o instancias facultadas para tal fin y/o por auditores independientes contratados para tal efecto, apegándose a los términos previstos en el "PROGRAMA".

Décima.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" realizarán acciones para determinar los procedimientos de coordinación necesarios con otras instancias del gobierno federal, estatal y municipal a fin de garantizar que la BAPISS, no se contraponga, afecte o presente duplicidades con otros programas o acciones.

Décima Primera.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" efectuarán el seguimiento y monitoreo necesarios para conocer el desarrollo de la BAPISS, y su incidencia en el mejoramiento de las Escuelas Normales Públicas beneficiadas, que permitan identificar los factores institucionales que favorezcan o dificulten el cumplimiento de los objetivos y metas programadas para su fortalecimiento y los establecidos en los indicadores de resultados.

Décima Segunda.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" de conformidad con lo dispuesto por el artículo 28, fracción III, del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2016 y numeral 6 del "PROGRAMA" realizarán las distintas acciones de coordinación para llevar a cabo la evaluación externa de la BAPISS, de acuerdo con los indicadores establecidos y los niveles de cumplimiento en los objetivos y metas programados; para lo cual, se seleccionará mediante los procedimientos establecidos en la normatividad correspondiente, una institución académica y de investigación u organismo especializado, de carácter nacional, con reconocimiento académico y experiencia en la materia, con el propósito de evaluar su pertinencia, eficacia e impacto en las Escuelas Normales Públicas.

Décima Tercera.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" verificarán la transparencia del ejercicio de los recursos económicos destinados a la BAPISS, instrumentando diversas acciones con el apoyo de sus respectivos medios de difusión -páginas electrónicas <http://www.sep.gob.mx> y <http://www.dgespe.sep.gob.mx>, mismos que permitan dar a conocer los objetivos, características, funcionamiento, beneficios y resultados de las evaluaciones.

Décima Cuarta.- El personal designado o comisionado para la ejecución de las acciones derivadas de este instrumento, mantendrá su relación laboral y, por lo tanto, continuará bajo la dirección de quien lo haya nombrado o comisionado, no obstante que las actividades se realicen fuera de las instalaciones de cualquiera de las partes.

Décima Quinta.- "LAS PARTES" recibirán las sugerencias, quejas o denuncias de los becarios/as o población en general a través de la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación o de la Coordinación Estatal de la BAPISS de "LA SECRETARIA" para lo cual establecerán los procedimientos de atención por los medios electrónicos establecidos en el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA" u otros con que cuenten, con el objeto de retroalimentar una eficiente y transparente operación de la BAPISS.

Décima Sexta.- En la papelería, documentación oficial, así como la publicidad y promoción que se adquiera para la BAPISS, se deberán incluir las leyendas siguientes: "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

Décima Séptima.- Los asuntos que no estén expresamente previstos en este Convenio, así como las dudas que pudieran surgir con motivo de la interpretación y cumplimiento del mismo, se resolverán de común acuerdo por escrito entre las partes, conforme a las disposiciones del "PROGRAMA" y demás disposiciones aplicables.

Décima Octava.- El presente Convenio surtirá sus efectos a partir de la fecha de su firma y concluirá el 31 de diciembre de 2016. Podrá ser modificado de común acuerdo o concluido con antelación, en el marco del "PROGRAMA" y demás disposiciones aplicables, previa notificación que por escrito realice cualesquiera de las partes con treinta días de anticipación; en este caso, "LA SEP" y "LA SECRETARIA" tomarán las providencias necesarias a efecto de que las acciones que se hayan iniciado en el marco de este Convenio, se desarrollen hasta su total conclusión.

Enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente convenio, lo firman de conformidad en cuatro tantos, en la Ciudad de México, el 4 de enero de 2016.- Por la SEP: el Subsecretario de Educación Superior, **Salvador Jara Guerrero**.- Rúbrica.- El Director General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, **Mario Alfonso Chávez Campos**.- Rúbrica.- Por la Secretaría: la Secretaria de Educación, **Esthela María Gutiérrez Garza**.- Rúbrica.- El Subsecretario de Desarrollo Magisterial, **Antonio Sánchez Banda**.- Rúbrica.

Anexo "A"

Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social

Anexo A que forma parte integrante del Convenio de Coordinación para el desarrollo de la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social de las Licenciaturas en Educación Secundaria, Plan 1999; en Educación Física, Plan 2002; en Educación Especial, Plan 2004; en Educación Primaria, Plan 2012, en Educación Preescolar, Plan 2012; en Educación Primaria y Preescolar Intercultural Bilingüe, Plan 2012; de las Escuelas Normales Públicas en modalidad escolarizada, en el periodo enero-diciembre de 2016, celebrado entre la Secretaría de Educación Pública y el Estado Libre y Soberano de Nuevo León, por conducto de la Secretaría de Educación en el Estado.

Montos máximos aplicables en 2016

NUMERO DE ESCUELAS Plan 2012	MATRICULA ENE-JUN 6 ^{to}	ENE-JUN 2016 MONTO 6 ^{to}
3	595	\$499,800.00

NUMERO DE ESCUELAS	MATRICULA ENE-JUN 8 ^{vo}	ENE-JUN 2016 MONTO 8 ^{vo}	MATRICULA SEP-DIC 7 ^{mo}	SEP-DIC 2016 MONTO 7 ^{mo}	TOTAL DE BECARIOS	MONTO MAXIMO EN 2016
5	1,087	\$5,021,940.00	873	\$2,066,820.00	2,555	\$7,588,560.00

Monto Total: (Siete millones quinientos ochenta y ocho mil quinientos sesenta pesos 00/100 M.N.).

El presente Anexo A se firma en cuatro tantos en la Ciudad de México, el 4 de enero de 2016.- Por la SEP: el Subsecretario de Educación Superior, **Salvador Jara Guerrero**.- Rúbrica.- El Director General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, **Mario Alfonso Chávez Campos**.- Rúbrica.- Por la Secretaría: la Secretaria de Educación, **Esthela María Gutiérrez Garza**.- Rúbrica.- El Subsecretario de Desarrollo Magisterial, **Antonio Sánchez Banda**.- Rúbrica.

CONVENIO de Coordinación que celebran la Secretaría de Educación Pública y el Estado de Oaxaca, para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS).

CONVENIO DE COORDINACION QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL GOBIERNO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA, EN LO SUCESIVO "LA SEP", REPRESENTADA POR EL SUBSECRETARIO DE EDUCACION SUPERIOR, DR. SALVADOR JARA GUERRERO, ASISTIDO POR EL DIRECTOR GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR PARA PROFESIONALES DE LA EDUCACION, MTRO. MARIO ALFONSO CHAVEZ CAMPOS Y, POR LA OTRA PARTE, EL GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA, POR CONDUCTO DEL INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACION PUBLICA DE OAXACA, EN LO SUCESIVO "EL IEEPO", REPRESENTADO POR SU DIRECTOR GENERAL, EL LICENCIADO MOISES ROBLES CRUZ, ASISTIDO POR LA SUBDIRECTORA GENERAL DE SERVICIOS EDUCATIVOS, LA MAESTRA PATRICIA ELIDE VELA MUÑOZ; A QUIENES EN LO SUCESIVO CUANDO ACTUEN DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARA "LAS PARTES", SUJETANDOSE AL TENOR DE LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

Desde 1996, la Secretaría de Educación Pública (SEP) en coordinación con las Autoridades Educativas Locales (AEL), pusieron en operación el "Programa para la Transformación y el Fortalecimiento Académicos de las Escuelas Normales Públicas" (PTFAEN), a fin de impulsar una reforma integral de la educación normal pública en el país. El propósito central que orientó esta iniciativa de política educativa fue el generar condiciones favorables en las Escuelas Normales Públicas para ofrecer una formación de calidad a los futuros maestros, que respondiera a las exigencias del desempeño profesional. Con ello inició el diseño e implementación de nuevos planes y programas de estudio en los que se reconoce la importancia de formar a los estudiantes normalistas mediante el desarrollo gradual y sistemático de actividades de observación y práctica en escuelas de educación del tipo básico (Trabajo Docente).

Por la importancia que tienen las prácticas profesionales en condiciones reales de trabajo, durante la preparación de los estudiantes normalistas, "LA SEP" y las AEL, desde el Ciclo Escolar 2000-2001, acordaron la creación de la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social (BAPISS), dirigido a estudiantes de Séptimo y Octavo semestres de Escuelas Normales Públicas; en el último año de su formación.

La práctica docente implica el diseño y la puesta en acción de actividades sistemáticas de enseñanza en el ámbito pedagógico, que contribuyen al perfeccionamiento de las competencias didácticas de los futuros maestros. De igual forma, ello permite acreditar el servicio social conforme a lo señalado en los Lineamientos para la Organización del Trabajo Académico durante el último año de la carrera, en el Séptimo y Octavo Semestres, emitidos por la Secretaría de Educación Pública y que imprimió la Comisión Nacional de Libros de Texto Gratuitos en agosto de 2006, que indican el cumplimiento de esta obligación como requisito para obtener el título de licenciatura, mediante el Trabajo Docente de los estudiantes durante el último año de la carrera. Asimismo, en estos lineamientos se establece el otorgamiento de una beca económica a los estudiantes de Escuelas Normales Públicas en modalidad escolarizada, a fin de consolidar su proceso de formación profesional. Para ello, "LA SEP" destina recursos financieros que permiten el cumplimiento de esta disposición.

El trabajo docente se venía desarrollando mediante la práctica docente en los dos últimos semestres (séptimo y octavo) de cada una de las licenciaturas en Educación Primaria, Plan 1997; en Educación Preescolar, Plan 1999; en Educación Secundaria, Plan 1999; en Educación Física, Plan 2002; en Educación Especial, Plan 2004, y Educación Primaria Intercultural Bilingüe, Plan 2004, publicados en el Diario Oficial de la Federación mediante los Acuerdos Secretariales 259, 268, 269, 322, 349 y 492.

Con la emisión en el año 2012 de los nuevos Planes de Estudio para la Formación de Maestros de Educación Primaria, de Educación Preescolar, de Educación Primaria Intercultural Bilingüe y de Educación Preescolar Intercultural Bilingüe (Plan 2012), todos ellos en modalidad escolarizada, en lo sucesivo "LAS LICENCIATURAS"; publicados en el Diario Oficial de la Federación mediante los Acuerdos Secretariales 649, 650, 651 y 652, quedaron sin efecto los acuerdos secretariales 259, 268 y 492, continuando vigentes el 269, 322 y 349. En los nuevos planes se introdujeron espacios curriculares para que las prácticas docentes se realicen -en los tres últimos semestres-, en el sexto, séptimo y octavo semestres, señalando que los estudiantes recibirán una beca de apoyo durante el desarrollo de dichas prácticas. Por lo anterior, la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social para Estudiantes de Séptimo y Octavo Semestre de Escuelas Normales Públicas, pasó a denominarse Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social (BAPISS), e incluye el pago de la beca en el sexto semestre de "LAS LICENCIATURAS".

DECLARACIONES**I. De "LA SEP":**

I.1 Que en términos de lo dispuesto por los artículos 2o., fracción 1, 26 y 38 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, es una dependencia de la Administración Pública Federal Centralizada, a la cual le corresponde el ejercicio de la función social educativa, sin perjuicio de la concurrencia de los estados y los municipios.

I.2 Que para el mejor desarrollo de sus atribuciones cuenta con la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, adscrita a la Subsecretaría de Educación Superior, que tiene entre sus atribuciones: proponer e impulsar políticas para el desarrollo de las instituciones y programas de educación superior destinados a la formación de los profesionales de la educación; establecer mecanismos de coordinación con las instituciones que impartan la educación superior antes indicadas, a efecto de acordar políticas y acciones para su desarrollo; y desarrollar mecanismos para la coordinación e integración sistemática de las instituciones y programas de educación superior destinados a la formación de profesionales de la educación.

I.3 Que cuenta con los recursos financieros necesarios para llevar a cabo el objeto de este Convenio, con cargo a la clave presupuestaria: 2016 11 515 2 5 03 00 005 S243 43901 1 1 0 0 20 0 0 0 0 0.

I.4 Que sus representantes cuentan con facultades suficientes para suscribir el presente instrumento en términos de lo señalado en los artículos 6 y 21 de su Reglamento Interior, así como en el "Acuerdo Secretarial número 399 por el que se delegan facultades a los subsecretarios y titulares de unidad de la Secretaría de Educación Pública", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de abril de 2007.

I.5 Que para efectos del presente instrumento señala como su domicilio el ubicado en la calle de Brasil No. 31, Colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06029, en la Ciudad de México.

II.- De "EL IEEPO":

II.1.- El Instituto Estatal de Educación Pública de Oaxaca, es un organismo descentralizado de la Administración Pública Estatal, sectorizado a la Gubernatura del Estado, con personalidad jurídica, patrimonio propio y autonomía de gestión. Tiene por objeto prestar los servicios de educación inicial básica incluyendo la indígena, especial, así como la normal y demás para la formación de maestros, en el marco de los principios establecidos por el artículo 3o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y las leyes que deriven de dicho artículo, para garantizar la calidad en la educación obligatoria, con base en el mejoramiento constante y el máximo logro académico de los educandos, de conformidad con el Decreto que reforma el Decreto No. 2, publicado en el Extra del Periódico Oficial del Estado, de fecha mayo 23 de 1992, que crea el Instituto Estatal de Educación Pública de Oaxaca, publicado en el Extra del Periódico Oficial, Tomo XCVII, de fecha 20 de julio de 2015.

II.2.- El Lic. Moisés Robles Cruz, acredita su personalidad mediante nombramiento de fecha veintiuno de julio del año dos mil quince, expedido por el Lic. Gabino Cué Monteagudo, Gobernador Constitucional del Estado Libre y Soberano de Oaxaca.

II.3.- De conformidad a lo dispuesto en los artículos 3o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 126 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; 1; 3 fracción II; 31; 59 y 60 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Oaxaca; 1o.; 2o. fracción I; 4o.; 13 fracciones I y XIII; 14 fracción I y 20 fracción III de la Ley de Entidades Paraestatales del Estado de Oaxaca; 14 fracción XII y 18 de la Ley Estatal de Educación; 1, 3, 5 fracción II, 12 fracciones II y XII del Decreto que reforma el Decreto No. 2, publicado en el Extra del Periódico Oficial del Estado, de fecha mayo 23 de 1992, que crea el Instituto Estatal de Educación Pública de Oaxaca; 8o. fracciones II y XV del Reglamento Interno del I.E.E.P.O., el Licenciado Moisés Robles Cruz, en su carácter de Director General, tiene las facultades para la suscripción del presente Instrumento.

II.4.- Que suscribe el presente Convenio, con el propósito de formalizar los compromisos que adquiere en su respectivo ámbito de competencia, para el desarrollo de BAPISS.

II.5.- Señala como domicilio para efectos del presente Contrato, el ubicado en Carretera Cristóbal Colón, Km. 5.5, Ixcotel, Centro, Oaxaca.

CLAUSULAS

Primera.- El presente Convenio tiene por objeto establecer la coordinación entre "LAS PARTES", en el ámbito de sus respectivas competencias, para llevar a cabo los compromisos a su cargo para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS), que cursan la carrera en "LAS LICENCIATURAS", de conformidad a los Planes vigentes y con lo establecido en las Reglas de Operación del Programa Nacional de Becas, en lo sucesivo el "PROGRAMA" y demás disposiciones administrativas financieras y jurídicas aplicables.

Segunda.- La "BAPISS" consiste en un recurso económico mensual por alumno/a de \$840.00 (Ochocientos cuarenta pesos 00/100 M.N.). Atendiendo los dos ciclos escolares en que se desarrollan las actividades académicas y principalmente el Trabajo Docente; los estudiantes normalistas disfrutarán de la beca, distribuyéndose de la siguiente forma: en el ciclo enero-junio, será de cinco meses y medio, y en el ciclo septiembre-diciembre será de tres meses y medio, con excepción de los semestres sexto y séptimo del plan 2012, que será cubierto con el importe de un mes para el sexto y dos meses y medio para el séptimo, la cual recibirán una vez cumplidos los requisitos establecidos.

El recurso económico que se asignará a cada estudiante correspondiente al periodo vacacional de los meses de abril y diciembre, será por un monto de \$420.00 (Cuatrocientos veinte pesos 00/100 M.N.).

La función que tiene la beca es la de sufragar gastos de transportación, adquisición de materiales de trabajo y, en algunos casos, de estancia en las comunidades asignadas durante el cumplimiento de sus actividades académicas en las escuelas de educación básica en donde realizan su Trabajo Docente.

Tercera.- "LA SEP" con base a su disponibilidad presupuestaria en el ejercicio fiscal de 2016, aportará a "EL IEEPO" y, con la información que le proporcione la Coordinación de la "BAPISS" sobre los datos básicos de los estudiantes y las escuelas de práctica asignadas en la entidad, un monto de \$6'648,180.00 (Seis millones seiscientos cuarenta y ocho mil ciento ochenta pesos 00/100 M.N.), para cubrir el ciclo enero-diciembre de 2016, para el pago de las becas a los estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de las Escuelas Normales Públicas que cursan "LAS LICENCIATURAS".

La entrega de los recursos a "EL IEEPO" correspondientes a dichos semestres se efectuará de forma que corresponda a los meses de enero a diciembre de 2016, de acuerdo con la calendarización establecida en el presupuesto autorizado para el ejercicio fiscal 2016 a "LA SEP", los cuales se encontrarán desglosados en el Anexo "A" el cual forma parte del presente Convenio.

Cuarta.- "LA SEP" en cumplimiento a este Convenio se compromete a:

- a) Definir los criterios generales para la planeación, operación, seguimiento y evaluación de la BAPISS;
- b) Establecer los mecanismos que garanticen el cumplimiento de los objetivos y metas de la BAPISS a nivel nacional;
- c) Acordar con "EL IEEPO" las estrategias que garanticen una efectiva coordinación entre la Federación y los estados, con objeto de lograr el impacto esperado de la BAPISS;
- d) Asesorar a "EL IEEPO" sobre los procedimientos y mecanismos que se seguirán para recabar, sistematizar y enviar la información básica de los estudiantes normalistas y las escuelas de práctica asignadas para el otorgamiento de la "BAPISS", que deba remitirle, así como ofrecer la asistencia técnica que le requiera en actividades de planeación, ejecución, seguimiento y evaluación de la "BAPISS";
- e) Establecer los criterios para la asignación equitativa de los recursos de la BAPISS a "EL IEEPO" con base en la disponibilidad presupuestaria, así como brindarle asesoría y apoyo de manera permanente sobre la estrategia de instrumentación de la "BAPISS", los criterios específicos de asignación de recursos económicos a las Escuelas Normales Públicas y los procedimientos para su administración, aplicación y comprobación;
- f) Informar a "EL IEEPO" sobre los requisitos y procedimientos para participar en la "BAPISS";
- g) Integrar, sistematizar y valorar la información que generan las coordinaciones estatales de la "BAPISS", respecto a los estudiantes normalistas propuestos para recibir la beca, así como de las escuelas de práctica;
- h) Asignar el presupuesto a "EL IEEPO" para el pago de la beca de la "BAPISS", precisando el número de becarios (as) y el monto respectivo, de acuerdo con el techo presupuestal autorizado, la planeación estatal de los servicios de educación normal y el número de alumnos inscritos al Sexto, Séptimo y Octavo Semestres de la carrera de "LAS LICENCIATURAS", así como entregarles los recursos económicos correspondientes a los ciclos indicados en la cláusula tercera, para el pago de la beca a los estudiantes normalistas;
- i) Emitir la normatividad aplicable en cuanto a criterios, requisitos y procedimientos para la regulación del otorgamiento de la beca a los estudiantes normalistas, así como para la radicación, ejercicio y comprobación de los recursos destinados a la "BAPISS" en la entidad, informando al respecto a "EL IEEPO";
- j) Remitir a la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y a la Secretaría de la Función Pública, los informes técnico-presupuestarios sobre el desarrollo de la "BAPISS", cumplimiento de objetivos y metas, impacto alcanzado, administración y ejercicio de los recursos autorizados;
- k) Reintegrar a la Tesorería de la Federación, en los términos y plazos que establece la normatividad aplicable, los recursos económicos que no destine a los fines autorizados y aquellos que al cierre del ejercicio fiscal de 2016 no se hayan devengado;

- l) Promover acciones de seguimiento y evaluación que permitan conocer el desarrollo e impacto de la "BAPISS", con el propósito de mejorar continuamente su pertinencia y eficiencia;
- m) Tomar en cuenta las propuestas de "EL IEEPO" y de las Escuelas Normales Públicas para incrementar la efectividad y alcances de la "BAPISS";
- n) Verificar y garantizar, en conjunto con la instancia coordinadora estatal de la "BAPISS", el cumplimiento de los criterios y procedimientos técnicos y presupuestarios establecidos en el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA", y
- o) Dar a conocer al sector educativo y a la sociedad en general los resultados del seguimiento y evaluación practicados a la "BAPISS".

Quinta.- "EL IEEPO" en cumplimiento a este Convenio se obliga a:

- a) Destinar los recursos que reciba de "LA SEP", única y exclusivamente a los fines establecidos en el Anexo 5 aplicable al "PROGRAMA";
- b) Garantizar una efectiva planeación de los servicios de educación normal, de modo que exista congruencia entre la matrícula de las Escuelas Normales Públicas que ofrecen "LAS LICENCIATURAS" y las necesidades de maestros de educación básica en la entidad;
- c) Asegurar que las Escuelas Normales Públicas cumplan con las disposiciones establecidas para el desarrollo de las actividades del Sexto, Séptimo y Octavo Semestres, en especial las referidas al Trabajo Docente y a la selección de las escuelas de práctica;
- d) Prever las condiciones técnicas, organizativas y operativas necesarias para el eficiente y eficaz desarrollo de la "BAPISS", en la entidad;
- e) Establecer en coordinación con la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, para la planeación, desarrollo y evaluación de la "BAPISS", en la entidad;
- f) Instrumentar los procedimientos de coordinación con otras instancias a fin de favorecer el desarrollo de la "BAPISS", y el cumplimiento de las metas u objetivos establecidos en el "PROGRAMA";
- g) Brindar asistencia técnica a las Escuelas Normales Públicas para la aplicación de la "BAPISS", conforme a los criterios establecidos;
- h) Integrar los expedientes de los estudiantes becarios/as con la documentación establecida en el procedimiento de la "BAPISS" del Anexo 5, así como validar la información generada por las Escuelas Normales Públicas de la entidad y enviarla en archivo electrónico a "LA SEP";
- i) Otorgar la beca a los estudiantes normalistas, con base en los criterios establecidos en el Anexo 5 correspondiente a la "BAPISS" y en los recursos financieros autorizados a la entidad por "LA SEP";
- j) Informar a los directores de las Escuelas Normales Públicas acerca del número de becas autorizadas, y el monto presupuestal programado para el periodo correspondiente, con la finalidad de que éstos informen ampliamente a los estudiantes normalistas respecto de los trámites y procedimientos para el otorgamiento de la beca; así como sobre los derechos, obligaciones, suspensión temporal, cancelación definitiva y reactivación que establecen el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA";
- k) Supervisar el adecuado desarrollo de la "BAPISS", en la entidad, para asegurar su cumplimiento, así como entregar a "LA SEP" los reportes mensuales de los recursos ejercidos, dentro de los 10 (diez) días hábiles posteriores a la terminación del mes que se reporta;
- l) Establecer procedimientos efectivos que permitan difundir entre la sociedad los objetivos, características y avance de la "BAPISS", así como información acerca de la población estudiantil beneficiada y del ejercicio de los recursos asignados;
- m) Formular propuestas para mejorar el diseño y operación de la "BAPISS";
- n) Abrir una cuenta bancaria exclusiva para la administración de los recursos autorizados para la "BAPISS", e informar los datos concernientes a dicha cuenta a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación;
- o) Reintegrar a la Tesorería de la Federación en los términos y plazos que establece la normatividad aplicable, los recursos económicos de la "BAPISS", que no se destinen a los fines y los no devengados al 31 de diciembre de 2016, notificando a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación la fecha y monto del reintegro que realice;
- p) Determinar con las Escuelas Normales Públicas participantes, y con base en el "Concentrado por Entidad Federativa de Becarios", el procedimiento más idóneo para el pago oportuno de la beca a los becarios/as, de acuerdo con las disposiciones aplicables en la entidad;

- q) Coordinar la asignación de la beca a los estudiantes que cubrieron los requisitos establecidos en el Anexo 5 del "PROGRAMA", así como efectuar el control y seguimiento administrativo garantizando la correcta administración y aplicación de los recursos económicos de la "BAPISS" en la entidad;
- r) Verificar que los recursos económicos de la "BAPISS", se ejerzan con transparencia y eficiencia, y comprueben al 100% (cien por ciento) en todas las Escuelas Normales Públicas beneficiadas, a través de los reportes y/o informes, formatos y demás medios electrónicos existentes para tales efectos, dentro de los plazos señalados;
- s) Otorgar a "LA SEP" todas las facilidades y apoyos que le requiera para comprobar la información que le proporcione, así como para el seguimiento y evaluación de la "BAPISS", verificando su correcta aplicación y notificando sobre los movimientos administrativos efectuados en dicho periodo, con el fin de contar con información oportuna y confiable para la distribución de estos apoyos económicos;
- t) Conservar y custodiar la documentación justificativa y comprobatoria que permita corroborar que las solicitudes de beca cumplen con los requisitos establecidos y el correcto ejercicio de los recursos que se otorguen, de conformidad con lo dispuesto en el Anexo 5 correspondiente del "PROGRAMA", reservándose dicha documentación a disposición de los órganos de control, auditoría y demás autoridades competentes en la materia;
- u) Verificar que en cada plantel educativo se dispongan de por lo menos 10 (diez) ejemplares del Anexo 5 aplicable al "PROGRAMA" a fin de que la comunidad escolar esté en posibilidades de realizar su consulta.

Sexta.- Para llevar a cabo las acciones relacionadas con la operación, supervisión y evaluación de la "BAPISS", "LA SEP" designa a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación como responsable, quien tendrá a su cargo la distribución de los recursos y el seguimiento administrativo que garanticen el buen uso de los recursos otorgados. Por su parte "EL IEEPO" designa a la Subdirección General de Servicios Educativos en el marco de lo señalado en el "PROGRAMA".

Séptima.- "LA SEP" y "EL IEEPO" instrumentarán las estrategias más pertinentes para verificar la correcta aplicación de los recursos destinados a la "BAPISS", y el cumplimiento de la normatividad correspondiente para la solicitud, otorgamiento, conservación, renovación, suspensión temporal o cancelación definitiva de las becas, a fin de integrar dicha información en el "Concentrado Estatal de Becarios".

Octava.- "LA SEP" y "EL IEEPO" podrán suspender temporalmente o cancelar definitivamente los apoyos programados a las Escuelas Normales Públicas beneficiadas cuando se detecte incumplimiento en los términos establecidos en el numeral 3.5 del "PROGRAMA"; aplicable a la "BAPISS", en el presente Convenio y demás disposiciones aplicables, fundamentalmente en la entrega de los reportes mensuales o alguna irregularidad en el manejo de los recursos económicos autorizados.

Novena.- "LA SEP" y "EL IEEPO" darán todas las facilidades para que la "BAPISS", pueda ser revisada por la Secretaría de la Función Pública, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y/o por la Auditoría Superior de la Federación; a través de sus respectivas áreas o instancias facultadas para tal fin y/o por auditores independientes contratados para tal efecto, apegándose a los términos previstos en el "PROGRAMA".

Décima.- "LA SEP" y "EL IEEPO" realizarán acciones para determinar los procedimientos de coordinación necesarios con otras instancias del gobierno federal, estatal y municipal a fin de garantizar que la "BAPISS", no se contraponga, afecte o presente duplicidades con otros programas o acciones.

Décima Primera.- "LA SEP" y "EL IEEPO" efectuarán el seguimiento y monitoreo necesarios para conocer el desarrollo de la "BAPISS", y su incidencia en el mejoramiento de las Escuelas Normales Públicas beneficiadas, que permitan identificar los factores institucionales que favorezcan o dificulten el cumplimiento de los objetivos y metas programadas para su fortalecimiento y los establecidos en los indicadores de resultados.

Décima Segunda.- "LA SEP" y "EL IEEPO" de conformidad con lo dispuesto por el artículo 28, fracción III, del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2016 y numeral 6 del "PROGRAMA" realizarán las distintas acciones de coordinación para llevar a cabo la evaluación externa de la "BAPISS", de acuerdo con los indicadores establecidos y los niveles de cumplimiento en los objetivos y metas programados; para lo cual, se seleccionará mediante los procedimientos establecidos en la normatividad correspondiente, una institución académica y de investigación u organismo especializado, de carácter nacional, con reconocimiento académico y experiencia en la materia, con el propósito de evaluar su pertinencia, eficacia e impacto en las Escuelas Normales Públicas.

Décima Tercera.- "LA SEP" y "EL IEEPO" verificarán la transparencia del ejercicio de los recursos económicos destinados a la "BAPISS", instrumentando diversas acciones con el apoyo de sus respectivos medios de difusión -páginas electrónicas <http://www.sep.gob.mx> y <http://www.dgespe.sep.gob.mx>, mismos que permitan dar a conocer los objetivos, características, funcionamiento, beneficios y resultados de las evaluaciones.

Décima Cuarta.- El personal designado o comisionado para la ejecución de las acciones derivadas de este instrumento, mantendrá su relación laboral y, por lo tanto, continuará bajo la dirección de quien lo haya nombrado o comisionado, no obstante que las actividades se realicen fuera de las instalaciones de cualquiera de "LAS PARTES".

Décima Quinta.- "LAS PARTES" recibirán las sugerencias, quejas o denuncias de los becarios/as o población en general a través de la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación o de la Coordinación Estatal de la "BAPISS" de "EL IEEPO" para lo cual establecerán los procedimientos de atención por los medios electrónicos establecidos en el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA" u otros con que cuenten, con el objeto de retroalimentar una eficiente y transparente operación de la "BAPISS".

Décima Sexta.- En la papelería, documentación oficial, así como la publicidad y promoción que se adquiera para la "BAPISS", se deberán incluir las leyendas siguientes: "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

Décima Séptima.- Los asuntos que no estén expresamente previstos en este Convenio, así como las dudas que pudieran surgir con motivo de la interpretación y cumplimiento del mismo, se resolverán de común acuerdo por escrito entre "LAS PARTES", conforme a las disposiciones del "PROGRAMA" y demás disposiciones aplicables.

Décima Octava.- El presente Convenio surtirá sus efectos a partir de la fecha de su firma y concluirá el 31 de diciembre de 2016. Podrá ser modificado de común acuerdo o concluido con antelación, en el marco del "PROGRAMA" y demás disposiciones aplicables, previa notificación que por escrito realice cualesquiera de las partes con treinta días de anticipación; en este caso, "LA SEP" y "EL IEEPO" tomarán las providencias necesarias a efecto de que las acciones que se hayan iniciado en el marco de este Convenio, se desarrollen hasta su total conclusión.

Enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente convenio, lo firman de conformidad en cuatro tantos, en la Ciudad de México, el 4 de enero de 2016.- Por la SEP: el Subsecretario de Educación Superior, **Salvador Jara Guerrero**.- Rúbrica.- El Director General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, **Mario Alfonso Chávez Campos**.- Rúbrica.- Por el IEEPO: el Director General, **Moisés Robles Cruz**.- Rúbrica.- La Subdirectora General de Servicios Educativos, **Patricia Elide Vela Muñoz**.- Rúbrica.

Anexo "A"

Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social

Anexo A que forma parte integrante del Convenio de Coordinación para el desarrollo de la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social de las Licenciaturas en Educación Secundaria, Plan 1999; en Educación Física, Plan 2002; en Educación Especial, Plan 2004; en Educación Primaria, Plan 2012, en Educación Preescolar, Plan 2012; en Educación Primaria y Preescolar Intercultural Bilingüe, Plan 2012; de las Escuelas Normales Públicas en modalidad escolarizada, en el periodo enero-diciembre de 2016, celebrado entre la Secretaría de Educación Pública y el Estado Libre y Soberano de Oaxaca, por conducto de "EL IEEPO".

Montos máximos aplicables en 2016

NUMERO DE ESCUELAS Plan 2012	MATRICULA ENE-JUN 6 ^{to}	ENE-JUN 2016 MONTO 6 ^{to}
10	620	\$520,800.00

NUMERO DE ESCUELAS	MATRICULA ENE-JUN 8 ^{vo}	ENE-JUN 2016 MONTO 8 ^{vo}	MATRICULA SEP-DIC 7 ^{mo}	SEP-DIC 2016 MONTO 7 ^{mo}	TOTAL DE BECARIOS	MONTO MAXIMO EN 2016
11	903	\$4,171,860.00	844	\$1,955,520.00	2,367	\$6,648,180.00

Monto Total: (Seis millones seiscientos cuarenta y ocho mil ciento ochenta pesos 00/100 M.N.).

El presente Anexo A se firma en cuatro tantos en la Ciudad de México, el 4 de enero de 2016.- Por la SEP: el Subsecretario de Educación Superior, **Salvador Jara Guerrero**.- Rúbrica.- El Director General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, **Mario Alfonso Chávez Campos**.- Rúbrica.- Por el IEEPO: el Director General, **Moisés Robles Cruz**.- Rúbrica.- La Subdirectora General de Servicios Educativos, **Patricia Elide Vela Muñoz**.- Rúbrica.

CONVENIO de Coordinación que celebran la Secretaría de Educación Pública y el Estado de Puebla, para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS).

CONVENIO DE COORDINACION QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL GOBIERNO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA, EN LO SUCESIVO "LA SEP", REPRESENTADA POR EL SUBSECRETARIO DE EDUCACION SUPERIOR, DR. SALVADOR JARA GUERRERO, ASISTIDO POR EL DIRECTOR GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR PARA PROFESIONALES DE LA EDUCACION, MTRO. MARIO ALFONSO CHAVEZ CAMPOS Y, POR LA OTRA, EL GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE PUEBLA, POR CONDUCTO DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA, EN LO SUCESIVO "LA SECRETARIA", REPRESENTADA POR PATRICIA GABRIELA VAZQUEZ DEL MERCADO HERRERA, SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA, ASISTIDA POR MARIA DEL CARMEN SALVATORI BRONCA, SUBSECRETARIA DE EDUCACION SUPERIOR, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARA "LAS PARTES", AL TENOR DE LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

Desde 1996, la Secretaría de Educación Pública (SEP) en coordinación con las Autoridades Educativas Locales (AEL), pusieron en operación el "Programa para la Transformación y el Fortalecimiento Académicos de las Escuelas Normales Públicas" (PTFAEN), a fin de impulsar una reforma integral de la educación normal pública en el país. El propósito central que orientó esta iniciativa de política educativa fue el generar condiciones favorables en las Escuelas Normales Públicas para ofrecer una formación de calidad a los futuros maestros, que respondiera a las exigencias del desempeño profesional. Con ello inició el diseño e implementación de nuevos planes y programas de estudio en los que se reconoce la importancia de formar a los estudiantes normalistas mediante el desarrollo gradual y sistemático de actividades de observación y práctica en escuelas de educación del tipo básico (Trabajo Docente).

Por la importancia que tienen las prácticas profesionales en condiciones reales de trabajo, durante la preparación de los estudiantes normalistas, "LA SEP" y las AEL, desde el Ciclo Escolar 2000-2001, acordaron la creación de la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social (BAPISS), dirigido a estudiantes de Séptimo y Octavo semestres de Escuelas Normales Públicas; en el último año de su formación.

La práctica docente implica el diseño y la puesta en acción de actividades sistemáticas de enseñanza en el ámbito pedagógico, que contribuyen al perfeccionamiento de las competencias didácticas de los futuros maestros. De igual forma, ello permite acreditar el servicio social conforme a lo señalado en los Lineamientos para la Organización del Trabajo Académico durante el último año de la carrera, en el Séptimo y Octavo Semestres, emitidos por la Secretaría de Educación Pública y que imprimió la Comisión Nacional de Libros de Texto Gratuitos en agosto de 2006, que indican el cumplimiento de esta obligación como requisito para obtener el título de licenciatura, mediante el Trabajo Docente de los estudiantes durante el último año de la carrera. Asimismo, en estos lineamientos se establece el otorgamiento de una beca económica a los estudiantes de Escuelas Normales Públicas en modalidad escolarizada, a fin de consolidar su proceso de formación profesional. Para ello, "LA SEP" destina recursos financieros que permiten el cumplimiento de esta disposición.

El trabajo docente se venía desarrollando mediante la práctica docente en los dos últimos semestres (séptimo y octavo) de cada una de las licenciaturas en Educación Primaria, Plan 1997; en Educación Preescolar, Plan 1999; en Educación Secundaria, Plan 1999; en Educación Física, Plan 2002; en Educación Especial, Plan 2004, y Educación Primaria Intercultural Bilingüe, Plan 2004, publicados en el Diario Oficial de la Federación mediante los Acuerdos Secretariales 259, 268, 269, 322, 349 y 492.

Con la emisión en el año 2012 de los nuevos Planes de Estudio para la Formación de Maestros de Educación Primaria, de Educación Preescolar, de Educación Primaria Intercultural Bilingüe y de Educación Preescolar Intercultural Bilingüe (Plan 2012), todos ellos en modalidad escolarizada, en lo sucesivo "LAS LICENCIATURAS"; publicados en el Diario Oficial de la Federación mediante los Acuerdos Secretariales 649, 650, 651 y 652, quedaron sin efecto los acuerdos secretariales 259, 268 y 492, continuando vigentes el 269, 322 y 349. En los nuevos planes se introdujeron espacios curriculares para que las prácticas docentes se realicen -en los tres últimos semestres-, en el sexto, séptimo y octavo semestres, señalando que los estudiantes recibirán una beca de apoyo durante el desarrollo de dichas prácticas. Por lo anterior, la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social para Estudiantes de Séptimo y Octavo Semestre de Escuelas Normales Públicas, pasó a denominarse Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social (BAPISS), e incluye el pago de la beca en el sexto semestre de "LAS LICENCIATURAS".

DECLARACIONES**I. De "LA SEP":**

I.1 Que en términos de lo dispuesto por los artículos 2o., fracción 1, 26 y 38 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, es una dependencia de la Administración Pública Federal Centralizada, a la cual le corresponde el ejercicio de la función social educativa, sin perjuicio de la concurrencia de los estados y los municipios.

I.2 Que para el mejor desarrollo de sus atribuciones cuenta con la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, adscrita a la Subsecretaría de Educación Superior, que tiene entre sus atribuciones: proponer e impulsar políticas para el desarrollo de las instituciones y programas de educación superior destinados a la formación de los profesionales de la educación; establecer mecanismos de coordinación con las instituciones que impartan la educación superior antes indicadas, a efecto de acordar políticas y acciones para su desarrollo; y desarrollar mecanismos para la coordinación e integración sistemática de las instituciones y programas de educación superior destinados a la formación de profesionales de la educación.

I.3 Que cuenta con los recursos financieros necesarios para llevar a cabo el objeto de este Convenio, con cargo a la clave presupuestaria: 2016 11 515 2 5 03 00 005 S243 43901 1 1 0 0 21 0 0 0 0 0.

I.4 Que sus representantes cuentan con facultades suficientes para suscribir el presente instrumento en términos de lo señalado en los artículos 6 y 21 de su Reglamento Interior, así como en el "Acuerdo Secretarial número 399 por el que se delegan facultades a los subsecretarios y titulares de unidad de la Secretaría de Educación Pública", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de abril de 2007.

I.5 Que para efectos del presente instrumento señala como su domicilio el ubicado en la calle de Brasil No. 31, Colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06029, en la Ciudad de México.

II.- De "LA SECRETARIA":

II.1 Que es una dependencia del poder ejecutivo del Estado de Puebla como lo señala el artículo 17 fracción XI de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Puebla, a la cual corresponde dirigir, vigilar y coordinar que el Sistema Educativo Estatal, esté en cumplimiento al artículo 3o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, a la Ley General Educación y demás disposiciones legales aplicables en la materia.

II.2 Que Patricia Gabriela Vázquez del Mercado Herrera, en su calidad de Secretaria de Educación Pública tiene la facultad para firmar este instrumento jurídico de conformidad con lo establecido en los artículos 14, 17 fracción XI, 19 y 44 fracciones I, II, XXXI y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Puebla y, 14 y 16 fracción IV del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública del Estado.

II.3 Que María del Carmen Salvatori Bronca, en su calidad de Subsecretaria de Educación Superior tiene la facultad para firmar este instrumento jurídico de conformidad con lo establecido en los artículos 17 fracciones I y XIV, y 46 fracción I del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública del Estado.

II.4 Que para los efectos de este Convenio, señala como su domicilio legal el ubicado en Av. Jesús Reyes Heróles sin número, colonia Nueva Aurora, C.P. 72070, en la ciudad de Puebla, Estado de Puebla.

CLAUSULAS

Primera.- El presente Convenio tiene por objeto establecer la coordinación entre "LAS PARTES", en el ámbito de sus respectivas competencias, para llevar a cabo los compromisos a su cargo para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS), que cursan la carrera en "LAS LICENCIATURAS", de conformidad a los Planes vigentes y con lo establecido en las Reglas de Operación del Programa Nacional de Becas, en lo sucesivo el "PROGRAMA" y demás disposiciones administrativas financieras y jurídicas aplicables.

Segunda.- La BAPISS consiste en un recurso económico mensual por alumno/a de \$840.00 (Ochocientos cuarenta pesos 00/100 M.N.). Atendiendo los dos ciclos escolares en que se desarrollan las actividades académicas y principalmente el Trabajo Docente; los estudiantes normalistas disfrutarán de la beca, distribuyéndose de la siguiente forma: en el ciclo enero-junio, será de cinco meses y medio, y en el ciclo septiembre-diciembre será de tres meses y medio, con excepción de los semestres sexto y séptimo del plan 2012, que será cubierto con el importe de un mes para el sexto y dos meses y medio para el séptimo, la cual recibirán una vez cumplidos los requisitos establecidos.

El recurso económico que se asignará a cada estudiante correspondiente al periodo vacacional de los meses de abril y diciembre, será por un monto de \$420.00 (Cuatrocientos veinte pesos 00/100 M.N.).

La función que tiene la beca es la de sufragar gastos de transportación, adquisición de materiales de trabajo y, en algunos casos, de estancia en las comunidades asignadas durante el cumplimiento de sus actividades académicas en las escuelas de educación básica en donde realizan su Trabajo Docente.

Tercera.- "LA SEP" con base a su disponibilidad presupuestaria en el ejercicio fiscal de 2016, aportará a "LA SECRETARIA", con la información que le proporcione la Coordinación de la BAPISS sobre los datos básicos de los estudiantes y las escuelas de práctica asignadas en la entidad, un monto de \$7,817,460.00 (Siete millones ochocientos diecisiete mil cuatrocientos sesenta pesos 00/100 M.N.), para cubrir el ciclo enero-diciembre de 2016, para el pago de las becas a los estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de las Escuelas Normales Públicas que cursan "LAS LICENCIATURAS".

La entrega de los recursos a "LA SECRETARIA" correspondientes a dichos semestres se efectuará de forma que corresponda a los meses de enero a diciembre de 2016, de acuerdo con la calendarización establecida en el presupuesto autorizado para el ejercicio fiscal 2016 a "LA SEP", los cuales se encontrarán desglosados en el Anexo "A" el cual forma parte del presente Convenio.

Cuarta.- "LA SEP" en cumplimiento a este Convenio se compromete a:

- a) Definir los criterios generales para la planeación, operación, seguimiento y evaluación de la BAPISS;
- b) Establecer los mecanismos que garanticen el cumplimiento de los objetivos y metas de la BAPISS a nivel nacional;
- c) Acordar con "LA SECRETARIA" las estrategias que garanticen una efectiva coordinación entre la Federación y los estados, con objeto de lograr el impacto esperado de la BAPISS;
- d) Asesorar a "LA SECRETARIA" sobre los procedimientos y mecanismos que se seguirán para recabar, sistematizar y enviar la información básica de los estudiantes normalistas y las escuelas de práctica asignadas para el otorgamiento de la BAPISS, que deba remitirle, así como ofrecer la asistencia técnica que le requiera en actividades de planeación, ejecución, seguimiento y evaluación de la BAPISS;
- e) Establecer los criterios para la asignación equitativa de los recursos de la BAPISS a "LA SECRETARIA" con base en la disponibilidad presupuestaria, así como brindarle asesoría y apoyo de manera permanente sobre la estrategia de instrumentación de la BAPISS, los criterios específicos de asignación de recursos económicos a las Escuelas Normales Públicas y los procedimientos para su administración, aplicación y comprobación;
- f) Informar a "LA SECRETARIA" sobre los requisitos y procedimientos para participar en la BAPISS;
- g) Integrar, sistematizar y valorar la información que generan las coordinaciones estatales de la BAPISS, respecto a los estudiantes normalistas propuestos para recibir la beca, así como de las escuelas de práctica;
- h) Asignar el presupuesto a "LA SECRETARIA" para el pago de la beca de la BAPISS, precisando el número de becarios(as) y el monto respectivo, de acuerdo con el techo presupuestal autorizado, la planeación estatal de los servicios de educación normal y el número de alumnos inscritos al Sexto, Séptimo y Octavo Semestres de la carrera de "LAS LICENCIATURAS", así como entregarles los recursos económicos correspondientes a los ciclos indicados en la cláusula tercera, para el pago de la beca a los estudiantes normalistas;
- i) Emitir la normatividad aplicable en cuanto a criterios, requisitos y procedimientos para la regulación del otorgamiento de la beca a los estudiantes normalistas, así como para la radicación, ejercicio y comprobación de los recursos destinados a la BAPISS en la entidad, informando al respecto a "LA SECRETARIA";
- j) Remitir a la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y a la Secretaría de la Función Pública, los informes técnico-presupuestarios sobre el desarrollo de la BAPISS, cumplimiento de objetivos y metas, impacto alcanzado, administración y ejercicio de los recursos autorizados;
- k) Reintegrar a la Tesorería de la Federación, en los términos y plazos que establece la normatividad aplicable, los recursos económicos que no destine a los fines autorizados y aquellos que al cierre del ejercicio fiscal de 2016 no se hayan devengado;
- l) Promover acciones de seguimiento y evaluación que permitan conocer el desarrollo e impacto de la BAPISS, con el propósito de mejorar continuamente su pertinencia y eficiencia;
- m) Tomar en cuenta las propuestas de "LA SECRETARIA" y de las Escuelas Normales Públicas para incrementar la efectividad y alcances de la BAPISS;

- n) Verificar y garantizar, en conjunto con la instancia coordinadora estatal de la BAPISS, el cumplimiento de los criterios y procedimientos técnicos y presupuestarios establecidos en el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA", y
- o) Dar a conocer al sector educativo y a la sociedad en general los resultados del seguimiento y evaluación practicados a la BAPISS.

Quinta.- "LA SECRETARIA" en cumplimiento a este Convenio se obliga a:

- a) Destinar los recursos que reciba de "LA SEP", única y exclusivamente a los fines establecidos en el Anexo 5 aplicable al "PROGRAMA";
- b) Garantizar una efectiva planeación de los servicios de educación normal, de modo que exista congruencia entre la matrícula de las Escuelas Normales Públicas que ofrecen "LAS LICENCIATURAS" y las necesidades de maestros de educación básica en la entidad;
- c) Asegurar que las Escuelas Normales Públicas cumplan con las disposiciones establecidas para el desarrollo de las actividades del Sexto, Séptimo y Octavo Semestres, en especial las referidas al Trabajo Docente y a la selección de las escuelas de práctica;
- d) Prever las condiciones técnicas, organizativas y operativas necesarias para el eficiente y eficaz desarrollo de la BAPISS, en la entidad;
- e) Establecer en coordinación con la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, para la planeación, desarrollo y evaluación de la BAPISS, en la entidad;
- f) Instrumentar los procedimientos de coordinación con otras instancias a fin de favorecer el desarrollo de la BAPISS, y el cumplimiento de las metas u objetivos establecidos en el "PROGRAMA";
- g) Brindar asistencia técnica a las Escuelas Normales Públicas para la aplicación de la BAPISS, conforme a los criterios establecidos;
- h) Integrar los expedientes de los estudiantes becarios/as con la documentación establecida en el procedimiento de la BAPISS del Anexo 5, así como validar la información generada por las Escuelas Normales Públicas de la entidad y enviarla en archivo electrónico a "LA SEP";
- i) Otorgar la beca a los estudiantes normalistas, con base en los criterios establecidos en el Anexo 5 correspondiente a la BAPISS y en los recursos financieros autorizados a la entidad por "LA SEP";
- j) Informar a los directores de las Escuelas Normales Públicas acerca del número de becas autorizadas, y el monto presupuestal programado para el periodo correspondiente, con la finalidad de que éstos informen ampliamente a los estudiantes normalistas respecto de los trámites y procedimientos para el otorgamiento de la beca; así como sobre los derechos, obligaciones, suspensión temporal, cancelación definitiva y reactivación que establecen el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA";
- k) Supervisar el adecuado desarrollo de la BAPISS, en la entidad, para asegurar su cumplimiento, así como entregar a "LA SEP" los reportes mensuales de los recursos ejercidos, dentro de los 10 (diez) días hábiles posteriores a la terminación del mes que se reporta;
- l) Establecer procedimientos efectivos que permitan difundir entre la sociedad los objetivos, características y avance de la BAPISS, así como información acerca de la población estudiantil beneficiada y del ejercicio de los recursos asignados;
- m) Formular propuestas para mejorar el diseño y operación de la BAPISS;
- n) Abrir una cuenta bancaria exclusiva para la administración de los recursos autorizados para la BAPISS, e informar los datos concernientes a dicha cuenta a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación;
- o) Reintegrar a la Tesorería de la Federación en los términos y plazos que establece la normatividad aplicable, los recursos económicos de la BAPISS que no se destinen a los fines y los no devengados al 31 de diciembre de 2016, notificando a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación la fecha y monto del reintegro que realice;
- p) Determinar con las Escuelas Normales Públicas participantes, y con base en el "Concentrado por Entidad Federativa de Becarios", el procedimiento más idóneo para el pago oportuno de la beca a los becarios/as, de acuerdo con las disposiciones aplicables en la entidad;
- q) Coordinar la asignación de la beca a los estudiantes que cubrieron los requisitos establecidos en el Anexo 5 del "PROGRAMA", así como efectuar el control y seguimiento administrativo garantizando la correcta administración y aplicación de los recursos económicos de la BAPISS en la entidad;

- r) Verificar que los recursos económicos de la BAPISS, se ejerzan con transparencia y eficiencia, y comprueben al 100% (cien por ciento) en todas las Escuelas Normales Públicas beneficiadas, a través de los reportes y/o informes, formatos y demás medios electrónicos existentes para tales efectos, dentro de los plazos señalados;
- s) Otorgar a "LA SEP" todas las facilidades y apoyos que le requiera para comprobar la información que le proporcione, así como para el seguimiento y evaluación de la BAPISS, verificando su correcta aplicación y notificando sobre los movimientos administrativos efectuados en dicho periodo, con el fin de contar con información oportuna y confiable para la distribución de estos apoyos económicos;
- t) Conservar y custodiar la documentación justificativa y comprobatoria que permita corroborar que las solicitudes de beca cumplen con los requisitos establecidos y el correcto ejercicio de los recursos que se otorguen, de conformidad con lo dispuesto en el Anexo 5 correspondiente del "PROGRAMA", reservándose dicha documentación a disposición de los órganos de control, auditoría y demás autoridades competentes en la materia, y
- u) Verificar que en cada plantel educativo se dispongan de por lo menos 10 (diez) ejemplares del Anexo 5 aplicable al "PROGRAMA" a fin de que la comunidad escolar esté en posibilidades de realizar su consulta;

Sexta.- Para llevar a cabo las acciones relacionadas con la operación, supervisión y evaluación de la BAPISS, "LA SEP" designa a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación como responsable, quien tendrá a su cargo la distribución de los recursos y el seguimiento administrativo que garanticen el buen uso de los recursos otorgados. Por su parte "LA SECRETARIA" designa a Angel Ernesto Hernández Dávila, Director General de Formación y Desarrollo de Docentes como responsable en el marco de lo señalado en el "PROGRAMA".

Séptima.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" instrumentarán las estrategias más pertinentes para verificar la correcta aplicación de los recursos destinados a la BAPISS y el cumplimiento de la normatividad correspondiente para la solicitud, otorgamiento, conservación, renovación, suspensión temporal o cancelación definitiva de las becas, a fin de integrar dicha información en el "Concentrado Estatal de Becarios".

Octava.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" podrán suspender temporalmente o cancelar definitivamente los apoyos programados a las Escuelas Normales Públicas beneficiadas cuando se detecte incumplimiento en los términos establecidos en el numeral 3.5 del "PROGRAMA" aplicable a la BAPISS, en el presente Convenio y demás disposiciones aplicables, fundamentalmente en la entrega de los reportes mensuales o alguna irregularidad en el manejo de los recursos económicos autorizados.

Novena.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" darán todas las facilidades para que la BAPISS, pueda ser revisada por la Secretaría de la Función Pública, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y/o por la Auditoría Superior de la Federación; a través de sus respectivas áreas o instancias facultadas para tal fin y/o por auditores independientes contratados para tal efecto, apegándose a los términos previstos en el "PROGRAMA".

Décima.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" realizarán acciones para determinar los procedimientos de coordinación necesarios con otras instancias del gobierno federal, estatal y municipal a fin de garantizar que la BAPISS, no se contraponga, afecte o presente duplicidades con otros programas o acciones.

Décima Primera.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" efectuarán el seguimiento y monitoreo necesarios para conocer el desarrollo de la BAPISS, y su incidencia en el mejoramiento de las Escuelas Normales Públicas beneficiadas, que permitan identificar los factores institucionales que favorezcan o dificulten el cumplimiento de los objetivos y metas programadas para su fortalecimiento y los establecidos en los indicadores de resultados.

Décima Segunda.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" de conformidad con lo dispuesto por el artículo 28, fracción III, del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2016 y numeral 6 del "PROGRAMA", realizarán las distintas acciones de coordinación para llevar a cabo la evaluación externa de la BAPISS, de acuerdo con los indicadores establecidos y los niveles de cumplimiento en los objetivos y metas programados; para lo cual, se seleccionará mediante los procedimientos establecidos en la normatividad correspondiente, una institución académica y de investigación u organismo especializado, de carácter nacional, con reconocimiento académico y experiencia en la materia, con el propósito de evaluar su pertinencia, eficacia e impacto en las Escuelas Normales Públicas.

Décima Tercera.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" verificarán la transparencia del ejercicio de los recursos económicos destinados a la BAPISS, instrumentando diversas acciones con el apoyo de sus respectivos medios de difusión -páginas electrónicas <http://www.sep.gob.mx> y <http://www.dgespe.sep.gob.mx>, mismos que permitan dar a conocer los objetivos, características, funcionamiento, beneficios y resultados de las evaluaciones.

Décima Cuarta.- El personal designado o comisionado para la ejecución de las acciones derivadas de este instrumento, mantendrá su relación laboral y, por lo tanto, continuará bajo la dirección de quien lo haya nombrado o comisionado, no obstante que las actividades se realicen fuera de las instalaciones de cualquiera de las partes.

Décima Quinta.- Las partes recibirán las sugerencias, quejas o denuncias de los becarios/as o población en general a través de la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación o de la Coordinación Estatal de la BAPISS de "LA SECRETARIA" para lo cual establecerán los procedimientos de atención por los medios electrónicos establecidos en el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA" u otros con que cuenten, con el objeto de retroalimentar una eficiente y transparente operación de la BAPISS.

Décima Sexta.- En la papelería, documentación oficial, así como la publicidad y promoción que se adquiera para la BAPISS, se deberán incluir las leyendas siguientes: "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

Décima Séptima.- Los asuntos que no estén expresamente previstos en este Convenio, así como las dudas que pudieran surgir con motivo de la interpretación y cumplimiento del mismo, se resolverán de común acuerdo por escrito entre las partes, conforme a las disposiciones del "PROGRAMA" y demás disposiciones aplicables.

Décima Octava.- El presente Convenio surtirá sus efectos a partir de la fecha de su firma y concluirá el 31 de diciembre de 2016. Podrá ser modificado de común acuerdo o concluido con antelación, en el marco del "PROGRAMA" y demás disposiciones aplicables, previa notificación que por escrito realice cualesquiera de las partes con treinta días de anticipación; en este caso, "LA SEP" y "LA SECRETARIA" tomarán las providencias necesarias a efecto de que las acciones que se hayan iniciado en el marco de este Convenio, se desarrollen hasta su total conclusión.

Enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente convenio, lo firman de conformidad en cuatro tantos, en la Ciudad de México, el 4 de enero de 2016.- Por la SEP: el Subsecretario de Educación Superior, **Salvador Jara Guerrero**.- Rúbrica.- El Director General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, **Mario Alfonso Chávez Campos**.- Rúbrica.- Por la Secretaría: la Secretaria de Educación Pública, **Patricia Gabriela Vázquez del Mercado Herrera**.- Rúbrica.- La Subsecretaria de Educación Superior, **María del Carmen Salvatori Bronca**.- Rúbrica.

Anexo "A"

Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social

Anexo A que forma parte integrante del Convenio de Coordinación para el desarrollo de la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social de las Licenciaturas en Educación Secundaria, Plan 1999; en Educación Física, Plan 2002; en Educación Especial, Plan 2004; en Educación Primaria, Plan 2012, en Educación Preescolar, Plan 2012; en Educación Primaria y Preescolar Intercultural Bilingüe, Plan 2012; de las Escuelas Normales Públicas en modalidad escolarizada, en el periodo enero-diciembre de 2016, celebrado entre la Secretaría de Educación Pública y el Estado Libre y Soberano de Puebla, por conducto de la Secretaría de Educación Pública del Estado.

Montos máximos aplicables en 2016

NUMERO DE ESCUELAS Plan 2012	MATRICULA ENE-JUN 6 ^{to}	ENE-JUN 2016 MONTO 6 ^{to}
7	351	\$294,840.00

NUMERO DE ESCUELAS	MATRICULA ENE-JUN 8 ^{vo}	ENE-JUN 2016 MONTO 8 ^{vo}	MATRICULA SEP-DIC 7 ^{mo}	SEP-DIC 2016 MONTO 7 ^{mo}	TOTAL DE BECARIOS	MONTO MAXIMO EN 2016
11	1,078	\$4,980,360.00	977	\$2,542,260.00	2,406	\$7,817,460.00

Monto Total: (Siete millones ochocientos diecisiete mil cuatrocientos sesenta pesos 00/100 M.N.).

El presente Anexo A se firma en cuatro tantos en la Ciudad de México, el 4 de enero de 2016.- Por la SEP: el Subsecretario de Educación Superior, **Salvador Jara Guerrero**.- Rúbrica.- El Director General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, **Mario Alfonso Chávez Campos**.- Rúbrica.- Por la Secretaría: la Secretaria de Educación Pública, **Patricia Gabriela Vázquez del Mercado Herrera**.- Rúbrica.- La Subsecretaria de Educación Superior, **María del Carmen Salvatori Bronca**.- Rúbrica.

CONVENIO de Coordinación que celebran la Secretaría de Educación Pública y el Estado de Querétaro, para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS).

CONVENIO DE COORDINACION QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL GOBIERNO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA, EN LO SUCESIVO "LA SEP", REPRESENTADA POR EL SUBSECRETARIO DE EDUCACION SUPERIOR, DR. SALVADOR JARA GUERRERO, ASISTIDO POR EL DIRECTOR GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR PARA PROFESIONALES DE LA EDUCACION, MTRO. MARIO ALFONSO CHAVEZ CAMPOS Y, POR LA OTRA, EL ESTADO DE QUERETARO, EN LO SUCESIVO "EL ESTADO", REPRESENTADO POR EL SECRETARIO DE GOBIERNO DEL PODER EJECUTIVO, M. EN D. JUAN MARTIN GRANADOS TORRES CON LA PARTICIPACION DEL SECRETARIO DE PLANEACION Y FINANZAS DEL PODER EJECUTIVO, ING. JUAN MANUEL ALCOCER GAMBA Y DEL SECRETARIO DE EDUCACION DEL PODER EJECUTIVO, LIC. JOSE ALFREDO BOTELLO MONTES, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARA "LAS PARTES", AL TENOR DE LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

Desde 1996, la Secretaría de Educación Pública (SEP) en coordinación con las Autoridades Educativas Locales (AEL), pusieron en operación el "Programa para la Transformación y el Fortalecimiento Académicos de las Escuelas Normales Públicas" (PTFAEN), a fin de impulsar una reforma integral de la educación normal pública en el país. El propósito central que orientó esta iniciativa de política educativa fue el generar condiciones favorables en las Escuelas Normales Públicas para ofrecer una formación de calidad a los futuros maestros, que respondiera a las exigencias del desempeño profesional. Con ello inició el diseño e implementación de nuevos planes y programas de estudio en los que se reconoce la importancia de formar a los estudiantes normalistas mediante el desarrollo gradual y sistemático de actividades de observación y práctica en escuelas de educación del tipo básico (Trabajo Docente).

Por la importancia que tienen las prácticas profesionales en condiciones reales de trabajo, durante la preparación de los estudiantes normalistas, "LA SEP" y las AEL, desde el Ciclo Escolar 2000-2001, acordaron la creación de la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social (BAPISS), dirigido a estudiantes de Séptimo y Octavo semestres de Escuelas Normales Públicas; en el último año de su formación.

La práctica docente implica el diseño y la puesta en acción de actividades sistemáticas de enseñanza en el ámbito pedagógico, que contribuyen al perfeccionamiento de las competencias didácticas de los futuros maestros. De igual forma, ello permite acreditar el servicio social conforme a lo señalado en los Lineamientos para la Organización del Trabajo Académico durante el último año de la carrera, en el Séptimo y Octavo Semestres, emitidos por la Secretaría de Educación Pública y que imprimió la Comisión Nacional de Libros de Texto Gratuitos en agosto de 2006, que indican el cumplimiento de esta obligación como requisito para obtener el título de licenciatura, mediante el Trabajo Docente de los estudiantes durante el último año de la carrera. Asimismo, en estos lineamientos se establece el otorgamiento de una beca económica a los estudiantes de Escuelas Normales Públicas en modalidad escolarizada, a fin de consolidar su proceso de formación profesional. Para ello, "LA SEP" destina recursos financieros que permiten el cumplimiento de esta disposición.

El trabajo docente se venía desarrollando mediante la práctica docente en los dos últimos semestres (séptimo y octavo) de cada una de las licenciaturas en Educación Primaria, Plan 1997; en Educación Preescolar, Plan 1999; en Educación Secundaria, Plan 1999; en Educación Física, Plan 2002; en Educación Especial, Plan 2004, y Educación Primaria Intercultural Bilingüe, Plan 2004, publicados en el Diario Oficial de la Federación mediante los Acuerdos Secretariales 259, 268, 269, 322, 349 y 492.

Con la emisión en el año 2012 de los nuevos Planes de Estudio para la Formación de Maestros de Educación Primaria, de Educación Preescolar, de Educación Primaria Intercultural Bilingüe y de Educación Preescolar Intercultural Bilingüe (Plan 2012), todos ellos en modalidad escolarizada, en lo sucesivo "LAS LICENCIATURAS"; publicados en el Diario Oficial de la Federación mediante los Acuerdos Secretariales 649, 650, 651 y 652, quedaron sin efecto los acuerdos secretariales 259, 268 y 492, continuando vigentes el 269, 322 y 349. En los nuevos planes se introdujeron espacios curriculares para que las prácticas docentes se realicen -en los tres últimos semestres-, en el sexto, séptimo y octavo semestres, señalando que los estudiantes recibirán una beca de apoyo durante el desarrollo de dichas prácticas. Por lo anterior, la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social para Estudiantes de Séptimo y Octavo Semestre de Escuelas Normales Públicas, pasó a denominarse Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social (BAPISS), e incluye el pago de la beca en el sexto semestre de "LAS LICENCIATURAS".

DECLARACIONES**I. De "LA SEP":**

I.1. Que en términos de lo dispuesto por los artículos 2o., fracción 1, 26 y 38 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, es una dependencia de la Administración Pública Federal Centralizada, a la cual le corresponde el ejercicio de la función social educativa, sin perjuicio de la concurrencia de los estados y los municipios.

I.2. Que para el mejor desarrollo de sus atribuciones cuenta con la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, adscrita a la Subsecretaría de Educación Superior, que tiene entre sus atribuciones: proponer e impulsar políticas para el desarrollo de las instituciones y programas de educación superior destinados a la formación de los profesionales de la educación; establecer mecanismos de coordinación con las instituciones que impartan la educación superior antes indicadas, a efecto de acordar políticas y acciones para su desarrollo; y desarrollar mecanismos para la coordinación e integración sistemática de las instituciones y programas de educación superior destinados a la formación de profesionales de la educación.

I.3. Que cuenta con los recursos financieros necesarios para llevar a cabo el objeto de este Convenio, con cargo a la clave presupuestaria: 2016 11 515 2 5 03 00 005 S243 43901 1 1 0 0 22 0 0 0 0 0.

I.4. Que sus representantes cuentan con facultades suficientes para suscribir el presente instrumento en términos de lo señalado en los artículos 6 y 21 de su Reglamento Interior, así como en el "Acuerdo Secretarial número 399 por el que se delegan facultades a los subsecretarios y titulares de unidad de la Secretaría de Educación Pública", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de abril de 2007.

I.5. Que para efectos del presente instrumento señala como su domicilio el ubicado en la calle de Brasil No. 31, Colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06029, en la Ciudad de México.

II. De "EL ESTADO":

II.1. Que es una entidad libre y autónoma en todo lo concerniente a su régimen interior y forma parte integrante de la Federación, de conformidad a lo establecido en los artículos 40 y 43 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 1 de la Constitución Política del Estado de Querétaro.

II.2. Que el M. en D. Juan Martín Granados Torres, en su carácter de Secretario de Gobierno del Poder Ejecutivo, comparece en la firma de este Convenio como representante del Estado, de conformidad con los artículos 6 y 21 fracción IV de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro.

II.3. Que el Ing. Juan Manuel Alcocer Gamba, en su carácter de Secretario de Planeación y Finanzas del Poder Ejecutivo, participa en la firma del presente convenio, conforme a lo dispuesto en los artículos 19 fracción II y 22 fracción XXVI de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro, 55 de la Ley para el Manejo de los Recursos Públicos del Estado de Querétaro y 5 del Reglamento Interior de la Secretaría de Planeación y Finanzas.

II.4. Que el Lic. José Alfredo Botello Montes, en su carácter de Secretario de Educación del Poder Ejecutivo, participa en la suscripción del presente instrumento, de conformidad a lo dispuesto en los artículos 19 fracción VII y 27 fracción III de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro.

II.5. Que "EL ESTADO" a través de la Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo es responsable de dar cumplimiento a las obligaciones del Estado en materia educativa y le corresponde ejecutar y cumplir los convenios de coordinación que en marco de las "REGLAS DE OPERACION" celebre con el Gobierno Federal.

II.6. Que suscribe el presente Convenio, con el propósito de formalizar los compromisos que adquiere en su respectivo ámbito de competencia, para el desarrollo de la BAPISS.

II.7. Que para efectos del presente Convenio, señala como su domicilio el ubicado en 5 de Mayo esq. Pasteur, Centro Histórico, C.P. 76000, en la ciudad de Santiago de Querétaro, Qro.

CLAUSULAS

Primera.- El presente Convenio tiene por objeto establecer la coordinación entre "LAS PARTES", en el ámbito de sus respectivas competencias, para llevar a cabo los compromisos a su cargo para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS), que cursan la carrera en "LAS LICENCIATURAS", de conformidad a los Planes vigentes y con lo establecido en las Reglas de Operación del Programa Nacional de Becas, en lo sucesivo el "PROGRAMA" y demás disposiciones administrativas financieras y jurídicas aplicables.

Segunda.- La BAPISS consiste en un recurso económico mensual por alumno/a de \$840.00 (Ochocientos cuarenta pesos 00/100 M.N.). Atendiendo los dos ciclos escolares en que se desarrollan las actividades académicas y principalmente el Trabajo Docente; los estudiantes normalistas disfrutarán de la beca, distribuyéndose de la siguiente forma: en el ciclo enero-junio, será de cinco meses y medio, y en el ciclo septiembre-diciembre será de tres meses y medio, con excepción de los semestres sexto y séptimo del plan 2012, que será cubierto con el importe de un mes para el sexto y dos meses y medio para el séptimo, la cual recibirán una vez cumplidos los requisitos establecidos.

El recurso económico que se asignará a cada estudiante correspondiente al periodo vacacional de los meses de abril y diciembre, será por un monto de \$420.00 (Cuatrocientos veinte pesos 00/100 M.N.).

La función que tiene la beca es la de sufragar gastos de transportación, adquisición de materiales de trabajo y, en algunos casos, de estancia en las comunidades asignadas durante el cumplimiento de sus actividades académicas en las escuelas de educación básica en donde realizan su Trabajo Docente.

Tercera.- "LA SEP" con base a su disponibilidad presupuestaria en el ejercicio fiscal de 2016, aportará a "EL ESTADO" y, con la información que le proporcione la Coordinación de la BAPISS sobre los datos básicos de los estudiantes y las escuelas de práctica asignadas en la entidad, un monto de \$2,358,720.00 (Dos millones trescientos cincuenta y ocho mil setecientos veinte pesos 00/100 M.N.), para cubrir el ciclo enero-diciembre de 2016, para el pago de las becas a los estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de las Escuelas Normales Públicas que cursan "LAS LICENCIATURAS".

La entrega de los recursos a "EL ESTADO": correspondientes a dichos semestres se efectuará de forma que corresponda a los meses de enero a diciembre de 2016, de acuerdo con la calendarización establecida en el presupuesto autorizado para el ejercicio fiscal 2016 a "LA SEP", los cuales se encontrarán desglosados en el Anexo "A" el cual forma parte del presente Convenio.

Cuarta.- "LA SEP" en cumplimiento a este Convenio se compromete a:

- a) Definir los criterios generales para la planeación, operación, seguimiento y evaluación de la BAPISS;
- b) Establecer los mecanismos que garanticen el cumplimiento de los objetivos y metas de la BAPISS a nivel nacional;
- c) Acordar con "EL ESTADO" las estrategias que garanticen una efectiva coordinación entre la Federación y los estados, con objeto de lograr el impacto esperado de la BAPISS;
- d) Asesorar a "EL ESTADO" sobre los procedimientos y mecanismos que se seguirán para recabar, sistematizar y enviar la información básica de los estudiantes normalistas y las escuelas de práctica asignadas para el otorgamiento de la BAPISS, que deba remitirle, así como ofrecer la asistencia técnica que le requiera en actividades de planeación, ejecución, seguimiento y evaluación de la BAPISS;
- e) Establecer los criterios para la asignación equitativa de los recursos de la BAPISS a "EL ESTADO" con base en la disponibilidad presupuestaria, así como brindarle asesoría y apoyo de manera permanente sobre la estrategia de instrumentación de la BAPISS, los criterios específicos de asignación de recursos económicos a las Escuelas Normales Públicas y los procedimientos para su administración, aplicación y comprobación;
- f) Informar a "EL ESTADO" sobre los requisitos y procedimientos para participar en la BAPISS;
- g) Integrar, sistematizar y valorar la información que generan las coordinaciones estatales de la BAPISS, respecto a los estudiantes normalistas propuestos para recibir la beca, así como de las escuelas de práctica;
- h) Asignar el presupuesto a "EL ESTADO" para el pago de la beca de la BAPISS, precisando el número de becarios(as) y el monto respectivo, de acuerdo con el techo presupuestal autorizado, la planeación estatal de los servicios de educación normal y el número de alumnos inscritos al Sexto, Séptimo y Octavo Semestres de la carrera de "LAS LICENCIATURAS", así como entregarles los recursos económicos correspondientes a los ciclos indicados en la cláusula tercera, para el pago de la beca a los estudiantes normalistas;
- i) Emitir la normatividad aplicable en cuanto a criterios, requisitos y procedimientos para la regulación del otorgamiento de la beca a los estudiantes normalistas, así como para la radicación, ejercicio y comprobación de los recursos destinados a la BAPISS en la entidad, informando al respecto a "EL ESTADO";
- j) Remitir a la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y a la Secretaría de la Función Pública, los informes técnico-presupuestarios sobre el desarrollo de la BAPISS, cumplimiento de objetivos y metas, impacto alcanzado, administración y ejercicio de los recursos autorizados;

- k) Reintegrar a la Tesorería de la Federación, en los términos y plazos que establece la normatividad aplicable, los recursos económicos que no destine a los fines autorizados y aquellos que al cierre del ejercicio fiscal de 2016 no se hayan devengado;
- l) Promover acciones de seguimiento y evaluación que permitan conocer el desarrollo e impacto de la BAPISS, con el propósito de mejorar continuamente su pertinencia y eficiencia;
- m) Tomar en cuenta las propuestas de "EL ESTADO" y de las Escuelas Normales Públicas para incrementar la efectividad y alcances de la BAPISS;
- n) Verificar y garantizar, en conjunto con la instancia coordinadora estatal de la BAPISS, el cumplimiento de los criterios y procedimientos técnicos y presupuestarios establecidos en el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA", y
- o) Dar a conocer al sector educativo y a la sociedad en general los resultados del seguimiento y evaluación practicados a la BAPISS.

Quinta.- "EL ESTADO" a través de la Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo en cumplimiento a este Convenio se obliga a:

- a) Destinar los recursos que reciba de "LA SEP", única y exclusivamente a los fines establecidos en el Anexo 5 aplicable al "PROGRAMA";
- b) Garantizar una efectiva planeación de los servicios de educación normal, de modo que exista congruencia entre la matrícula de las Escuelas Normales Públicas que ofrecen "LAS LICENCIATURAS" y las necesidades de maestros de educación básica en la entidad;
- c) Asegurar que las Escuelas Normales Públicas cumplan con las disposiciones establecidas para el desarrollo de las actividades del Sexto, Séptimo y Octavo Semestres, en especial las referidas al Trabajo Docente y a la selección de las escuelas de práctica;
- d) Prever las condiciones técnicas, organizativas y operativas necesarias para el eficiente y eficaz desarrollo de la BAPISS, en la entidad;
- e) Establecer en coordinación con la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, para la planeación, desarrollo y evaluación de la BAPISS, en la entidad;
- f) Instrumentar los procedimientos de coordinación con otras instancias a fin de favorecer el desarrollo de la BAPISS, y el cumplimiento de las metas u objetivos establecidos en el "PROGRAMA";
- g) Brindar asistencia técnica a las Escuelas Normales Públicas para la aplicación de la BAPISS, conforme a los criterios establecidos;
- h) Integrar los expedientes de los estudiantes becarios/as con la documentación establecida en el procedimiento de la BAPISS del Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA", así como validar la información generada por las Escuelas Normales Públicas de la entidad y enviarla en archivo electrónico a "LA SEP";
- i) Otorgar la beca a los estudiantes normalistas, con base en los criterios establecidos en el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA" relativo al BAPISS y en los recursos financieros autorizados a la entidad por "LA SEP";
- j) Informar a los directores de las Escuelas Normales Públicas acerca del número de becas autorizadas, y el monto presupuestal programado para el periodo correspondiente, con la finalidad de que éstos informen ampliamente a los estudiantes normalistas respecto de los trámites y procedimientos para el otorgamiento de la beca; así como sobre los derechos, obligaciones, suspensión temporal, cancelación definitiva y reactivación que establecen el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA";
- k) Supervisar el adecuado desarrollo de la BAPISS, en la entidad, para asegurar su cumplimiento, así como entregar a "LA SEP" los reportes mensuales de los recursos ejercidos, dentro de los 10 (diez) días hábiles posteriores a la terminación del mes que se reporta;
- l) Establecer procedimientos efectivos que permitan difundir entre la sociedad los objetivos, características y avance de la BAPISS, así como información acerca de la población estudiantil beneficiada y del ejercicio de los recursos asignados;
- m) Formular propuestas para mejorar el diseño y operación de la BAPISS;
- n) Abrir una cuenta bancaria exclusiva para la administración de los recursos autorizados para la BAPISS, e informar los datos concernientes a dicha cuenta a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación;
- o) Reintegrar a la Tesorería de la Federación en los términos y plazos que establece la normatividad aplicable, los recursos económicos de la BAPISS, que no se destinen a los fines y los no devengados al 31 de diciembre de 2016, notificando a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación la fecha y monto del reintegro que realice;

- p) Determinar con las Escuelas Normales Públicas participantes, y con base en el "Concentrado por Entidad Federativa de Becarios", el procedimiento más idóneo para el pago oportuno de la beca a los becarios/as, de acuerdo con las disposiciones aplicables en la entidad;
- q) Coordinar la asignación de la beca a los estudiantes que cubrieron los requisitos establecidos en el Anexo 5 del "PROGRAMA", así como efectuar el control y seguimiento administrativo garantizando la correcta administración y aplicación de los recursos económicos de la BAPISS en la entidad;
- r) Verificar que los recursos económicos de la BAPISS, se ejerzan con transparencia y eficiencia, y comprueben al 100% (cien por ciento) en todas las Escuelas Normales Públicas beneficiadas, a través de los reportes y/o informes, formatos y demás medios electrónicos existentes para tales efectos, dentro de los plazos señalados;
- s) Otorgar a "LA SEP" todas las facilidades y apoyos que le requiera para comprobar la información que le proporcione, así como para el seguimiento y evaluación de la BAPISS, verificando su correcta aplicación y notificando sobre los movimientos administrativos efectuados en dicho periodo, con el fin de contar con información oportuna y confiable para la distribución de estos apoyos económicos;
- t) Conservar y custodiar la documentación justificativa y comprobatoria que permita corroborar que las solicitudes de beca cumplen con los requisitos establecidos y el correcto ejercicio de los recursos que se otorguen, de conformidad con lo dispuesto en el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA", reservándose dicha documentación a disposición de los órganos de control, auditoría y demás autoridades competentes en la materia;
- u) Verificar que en cada plantel educativo se dispongan de por lo menos 10 (diez) ejemplares del Anexo 5 aplicable al "PROGRAMA" a fin de que la comunidad escolar esté en posibilidades de realizar su consulta.

Sexta.- Para llevar a cabo las acciones relacionadas con la operación, supervisión y evaluación de la BAPISS, "LA SEP" designa a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación como responsable, quien tendrá a su cargo la distribución de los recursos y el seguimiento administrativo que garanticen el buen uso de los recursos otorgados. Por su parte "EL ESTADO" designa a la Coordinación de Desarrollo Educativo de la Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo en el marco de lo señalado en el "PROGRAMA".

Séptima.- "LA SEP" y "EL ESTADO" instrumentarán las estrategias más pertinentes para verificar la correcta aplicación de los recursos destinados a la BAPISS y el cumplimiento de la normatividad correspondiente para la solicitud, otorgamiento, conservación, renovación, suspensión temporal o cancelación definitiva de las becas, a fin de integrar dicha información en el "Concentrado Estatal de Becarios".

Octava.- "LA SEP" y "EL ESTADO" podrán suspender temporalmente o cancelar definitivamente los apoyos programados a las Escuelas Normales Públicas beneficiadas cuando se detecte incumplimiento en los términos establecidos en el numeral 3.5 del "PROGRAMA"; aplicable a la BAPISS, en el presente Convenio y demás disposiciones aplicables, fundamentalmente en la entrega de los reportes mensuales o alguna irregularidad en el manejo de los recursos económicos autorizados.

Novena.- "LA SEP" y "EL ESTADO" darán todas las facilidades para que la BAPISS, pueda ser revisada por la Secretaría de la Función Pública, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y/o por la Auditoría Superior de la Federación; a través de sus respectivas áreas o instancias facultadas para tal fin y/o por auditores independientes contratados para tal efecto, apegándose a los términos previstos en el "PROGRAMA".

Décima.- "LA SEP" y "EL ESTADO" realizarán acciones para determinar los procedimientos de coordinación necesarios con otras instancias del gobierno federal, estatal y municipal a fin de garantizar que la BAPISS, no se contraponga, afecte o presente duplicidades con otros programas o acciones.

Décima Primera.- "LA SEP" y "EL ESTADO" efectuarán el seguimiento y monitoreo necesarios para conocer el desarrollo de la BAPISS y su incidencia en el mejoramiento de las Escuelas Normales Públicas beneficiadas, que permitan identificar los factores institucionales que favorezcan o dificulten el cumplimiento de los objetivos y metas programadas para su fortalecimiento y los establecidos en los indicadores de resultados.

Décima Segunda.- "LA SEP" y "EL ESTADO" de conformidad con lo dispuesto por el artículo 28, fracción III, del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2016 y numeral 6 del "PROGRAMA" realizarán las distintas acciones de coordinación para llevar a cabo la evaluación externa de la BAPISS, de acuerdo con los indicadores establecidos y los niveles de cumplimiento en los objetivos y metas programados; para lo cual, se seleccionará mediante los procedimientos establecidos en la normatividad correspondiente, una institución académica y de investigación u organismo especializado, de carácter nacional, con reconocimiento académico y experiencia en la materia, con el propósito de evaluar su pertinencia, eficacia e impacto en las Escuelas Normales Públicas.

Décima Tercera.- "LA SEP" y "EL ESTADO" verificarán la transparencia del ejercicio de los recursos económicos destinados a la BAPISS, instrumentando diversas acciones con el apoyo de sus respectivos medios de difusión -páginas electrónicas <http://www.sep.gob.mx> y <http://www.dgespe.sep.gob.mx>, mismos que permitan dar a conocer los objetivos, características, funcionamiento, beneficios y resultados de las evaluaciones.

Décima Cuarta.- El personal designado o comisionado para la ejecución de las acciones derivadas de este instrumento, mantendrá su relación laboral y, por lo tanto, continuará bajo la dirección de quien lo haya nombrado o comisionado, no obstante que las actividades se realicen fuera de las instalaciones de cualquiera de "LAS PARTES".

Décima Quinta.- "LAS PARTES" recibirán las sugerencias, quejas o denuncias de los becarios/as o población en general a través de la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación o de la Coordinación Estatal de la BAPISS de "EL ESTADO" para lo cual establecerán los procedimientos de atención por los medios electrónicos establecidos en el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA" u otros con que cuenten, con el objeto de retroalimentar una eficiente y transparente operación de la BAPISS.

Décima Sexta.- En la papelería, documentación oficial, así como la publicidad y promoción que se adquiera para la BAPISS, se deberán incluir las leyendas siguientes: "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

Décima Séptima.- Los asuntos que no estén expresamente previstos en este Convenio, así como las dudas que pudieran surgir con motivo de la interpretación y cumplimiento del mismo, se resolverán de común acuerdo por escrito entre "LAS PARTES", conforme a las disposiciones del "PROGRAMA" y demás disposiciones aplicables.

Décima Octava.- El presente Convenio surtirá sus efectos a partir de la fecha de su firma y concluirá el 31 de diciembre de 2016. Podrá ser modificado de común acuerdo o concluido con antelación, en el marco del "PROGRAMA" y demás disposiciones aplicables, previa notificación que por escrito realice cualesquiera de "LAS PARTES" con treinta días de anticipación; en este caso, "LA SEP" y "EL ESTADO" tomarán las providencias necesarias a efecto de que las acciones que se hayan iniciado en el marco de este Convenio, se desarrollen hasta su total conclusión.

Enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente convenio, lo firman de conformidad en cuatro tantos, en la Ciudad de México, el 4 de enero de 2016.- Por la SEP: el Subsecretario de Educación Superior, **Salvador Jara Guerrero**.- Rúbrica.- El Director General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, **Mario Alfonso Chávez Campos**.- Rúbrica.- Por el Estado: el Secretario de Gobierno del Poder Ejecutivo, **Juan Martín Granados Torres**.- Rúbrica.- El Secretario de Planeación y Finanzas del Poder Ejecutivo, **Juan Manuel Alcocer Gamba**.- Rúbrica.- El Secretario de Educación del Poder Ejecutivo, **José Alfredo Botello Montes**.- Rúbrica.

Anexo "A"

Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social

Anexo A que forma parte integrante del Convenio de Coordinación para el desarrollo de la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social de las Licenciaturas en Educación Secundaria, Plan 1999; en Educación Física, Plan 2002; en Educación Especial, Plan 2004; en Educación Primaria, Plan 2012, en Educación Preescolar, Plan 2012; en Educación Primaria y Preescolar Intercultural Bilingüe, Plan 2012; de las Escuelas Normales Públicas en modalidad escolarizada, en el periodo enero-diciembre de 2016, celebrado entre la Secretaría de Educación Pública y el Estado de Querétaro.

Montos máximos aplicables en 2016

NUMERO DE ESCUELAS Plan 2012	MATRICULA ENE-JUN 6 ^{to}	ENE-JUN 2016 MONTO 6 ^{to}
3	186	\$156,240.00

NUMERO DE ESCUELAS	MATRICULA ENE-JUN 8 ^{vo}	ENE-JUN 2016 MONTO 8 ^{vo}	MATRICULA SEP-DIC 7 ^{mo}	SEP-DIC 2016 MONTO 7 ^{mo}	TOTAL DE BECARIOS	MONTO MAXIMO EN 2016
3	280	\$1,293,600.00	362	\$908,880.00	828	\$2,358,720.00

Monto Total: (Dos millones trescientos cincuenta y ocho mil setecientos veinte pesos 00/100 M.N.).

El presente Anexo A se firma en cuatro tantos en la Ciudad de México, el 4 de enero de 2016.- Por la SEP: el Subsecretario de Educación Superior, **Salvador Jara Guerrero**.- Rúbrica.- El Director General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, **Mario Alfonso Chávez Campos**.- Rúbrica.- Por el Estado: el Secretario de Gobierno del Poder Ejecutivo, **Juan Martín Granados Torres**.- Rúbrica.- El Secretario de Planeación y Finanzas del Poder Ejecutivo, **Juan Manuel Alcocer Gamba**.- Rúbrica.- El Secretario de Educación del Poder Ejecutivo, **José Alfredo Botello Montes**.- Rúbrica.

CONVENIO de Coordinación que celebran la Secretaría de Educación Pública y el Estado de Quintana Roo, para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS).

CONVENIO DE COORDINACION QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL GOBIERNO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA, EN LO SUCESIVO "LA SEP", REPRESENTADA POR EL SUBSECRETARIO DE EDUCACION SUPERIOR, DR. SALVADOR JARA GUERRERO, ASISTIDO POR EL DIRECTOR GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR PARA PROFESIONALES DE LA EDUCACION, MTRO. MARIO ALFONSO CHAVEZ CAMPOS Y, POR LA OTRA, EL GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE QUINTANA ROO, POR CONDUCTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE QUINTANA ROO, EN LO SUCESIVO "LOS SEQ", REPRESENTADO/A POR SU DIRECTOR GENERAL, MTRO. JOSE ALBERTO ALONSO OVANDO, ASISTIDO POR EL M.C. JOSE ANTONIO HOY MANZANILLA, COORDINADOR GENERAL DE INSTITUCIONES FORMADORAS DE DOCENTES A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARA "LAS PARTES", AL TENOR DE LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

Desde 1996, la Secretaría de Educación Pública (SEP) en coordinación con las Autoridades Educativas Locales (AEL), pusieron en operación el "Programa para la Transformación y el Fortalecimiento Académicos de las Escuelas Normales Públicas" (PTFAEN), a fin de impulsar una reforma integral de la educación normal pública en el país. El propósito central que orientó esta iniciativa de política educativa fue el generar condiciones favorables en las Escuelas Normales Públicas para ofrecer una formación de calidad a los futuros maestros, que respondiera a las exigencias del desempeño profesional. Con ello inició el diseño e implementación de nuevos planes y programas de estudio en los que se reconoce la importancia de formar a los estudiantes normalistas mediante el desarrollo gradual y sistemático de actividades de observación y práctica en escuelas de educación del tipo básico (Trabajo Docente).

Por la importancia que tienen las prácticas profesionales en condiciones reales de trabajo, durante la preparación de los estudiantes normalistas, "LA SEP" y las AEL, desde el Ciclo Escolar 2000-2001, acordaron la creación de la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social (BAPISS), dirigido a estudiantes de Séptimo y Octavo semestres de Escuelas Normales Públicas; en el último año de su formación.

La práctica docente implica el diseño y la puesta en acción de actividades sistemáticas de enseñanza en el ámbito pedagógico, que contribuyen al perfeccionamiento de las competencias didácticas de los futuros maestros. De igual forma, ello permite acreditar el servicio social conforme a lo señalado en los Lineamientos para la Organización del Trabajo Académico durante el último año de la carrera, en el Séptimo y Octavo Semestres, emitidos por la Secretaría de Educación Pública y que imprimió la Comisión Nacional de Libros de Texto Gratuitos en agosto de 2006, que indican el cumplimiento de esta obligación como requisito para obtener el título de licenciatura, mediante el Trabajo Docente de los estudiantes durante el último año de la carrera. Asimismo, en estos lineamientos se establece el otorgamiento de una beca económica a los estudiantes de Escuelas Normales Públicas en modalidad escolarizada, a fin de consolidar su proceso de formación profesional. Para ello, "LA SEP" destina recursos financieros que permiten el cumplimiento de esta disposición.

El trabajo docente se venía desarrollando mediante la práctica docente en los dos últimos semestres (séptimo y octavo) de cada una de las licenciaturas en Educación Primaria, Plan 1997; en Educación Preescolar, Plan 1999; en Educación Secundaria, Plan 1999; en Educación Física, Plan 2002; en Educación Especial, Plan 2004; y Educación Primaria Intercultural Bilingüe, Plan 2004, publicados en el Diario Oficial de la Federación mediante los Acuerdos Secretariales 259, 268, 269, 322, 349 y 492.

Con la emisión en el año 2012 de los nuevos Planes de Estudio para la Formación de Maestros de Educación Primaria, de Educación Preescolar, de Educación Primaria Intercultural Bilingüe y de Educación Preescolar Intercultural Bilingüe (Plan 2012), todos ellos en modalidad escolarizada, en lo sucesivo "LAS LICENCIATURAS"; publicados en el Diario Oficial de la Federación mediante los Acuerdos Secretariales 649, 650, 651 y 652, quedaron sin efecto los acuerdos secretariales 259, 268 y 492, continuando vigentes el 269, 322 y 349. En los nuevos planes se introdujeron espacios curriculares para que las prácticas docentes se realicen -en los tres últimos semestres-, en el sexto, séptimo y octavo semestres, señalando que los estudiantes recibirán una beca de apoyo durante el desarrollo de dichas prácticas. Por lo anterior, la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social para Estudiantes de Séptimo y Octavo Semestre de Escuelas Normales Públicas, pasó a denominarse Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social (BAPISS), e incluye el pago de la beca en el sexto semestre de "LAS LICENCIATURAS".

DECLARACIONES**I. De "LA SEP":**

I.1 Que en términos de lo dispuesto por los artículos 2o., fracción 1, 26 y 38 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, es una dependencia de la Administración Pública Federal Centralizada, a la cual le corresponde el ejercicio de la función social educativa, sin perjuicio de la concurrencia de los estados y los municipios.

I.2 Que para el mejor desarrollo de sus atribuciones cuenta con la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, adscrita a la Subsecretaría de Educación Superior, que tiene entre sus atribuciones: proponer e impulsar políticas para el desarrollo de las instituciones y programas de educación superior destinados a la formación de los profesionales de la educación; establecer mecanismos de coordinación con las instituciones que impartan la educación superior antes indicadas, a efecto de acordar políticas y acciones para su desarrollo; y desarrollar mecanismos para la coordinación e integración sistemática de las instituciones y programas de educación superior destinados a la formación de profesionales de la educación.

I.3 Que cuenta con los recursos financieros necesarios para llevar a cabo el objeto de este Convenio, con cargo a la clave presupuestaria: 2016 11 515 2 5 03 00 005 S243 43901 1 1 0 0 23 0 0 0 0 0.

I.4 Que sus representantes cuentan con facultades suficientes para suscribir el presente instrumento en términos de lo señalado en los artículos 6 y 21 de su Reglamento Interior, así como en el "Acuerdo Secretarial número 399 por el que se delegan facultades a los subsecretarios y titulares de unidad de la Secretaría de Educación Pública", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de abril de 2007.

I.5 Que para efectos del presente instrumento señala como su domicilio el ubicado en la calle de Brasil No. 31, Colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06029, en la Ciudad de México.

II.- De "LOS SEQ":

II.1.- Que es un organismo descentralizado de la Administración Pública Paraestatal del Estado de Quintana Roo, de interés público y social, dotado de personalidad jurídica y patrimonio propios, creado mediante el decreto publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado, el 19 de mayo de 1992 y reformado integralmente mediante decreto publicado en el mismo medio oficial el 8 de febrero de 2008.

II.2.- Que tiene por objeto impartir educación básica y la relativa a la formación y capacitación de docentes, en sus diferentes niveles y modalidades, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 de su Decreto de Reforma Integral.

II.3.- Que suscribe el presente Convenio, con el propósito de formalizar los compromisos que adquiere en su respectivo ámbito de competencia, para el desarrollo de la BAPISS.

II.4.- Que su representante el Mtro. José Alberto Alonso Ovando, en su carácter de Director General acredita su personalidad con el nombramiento de fecha 23 de diciembre de 2013, expedido a su favor el Lic. Roberto Borge Angulo, Gobernador del Estado de Quintana Roo, y de conformidad con el artículo 20 fracciones I y II de su Decreto de Reforma Integral, está facultado para celebrar el presente documento jurídico.

II.5.- Que para efectos del presente Convenio, señala como su domicilio el ubicado en la Avenida Insurgentes número 600, esquina calle Javier Rojo Gómez, Colonia Gonzalo Guerrero, C.P. 77020, de la ciudad de Chetumal, capital del Estado de Quintana Roo.

CLAUSULAS

Primera.- El presente Convenio tiene por objeto establecer la coordinación entre "LAS PARTES", en el ámbito de sus respectivas competencias, para llevar a cabo los compromisos a su cargo para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS), que cursan la carrera en "LAS LICENCIATURAS", de conformidad a los Planes vigentes y con lo establecido en las Reglas de Operación del Programa Nacional de Becas, en lo sucesivo el "PROGRAMA" y demás disposiciones administrativas financieras y jurídicas aplicables.

Segunda.- La BAPISS consiste en un recurso económico mensual por alumno/a de \$840.00 (Ochocientos cuarenta pesos 00/100 M.N.). Atendiendo los dos ciclos escolares en que se desarrollan las actividades académicas y principalmente el Trabajo Docente; los estudiantes normalistas disfrutarán de la beca, distribuyéndose de la siguiente forma: en el ciclo enero-junio, será de cinco meses y medio, y en el ciclo septiembre-diciembre será de tres meses y medio, con excepción de los semestres sexto y séptimo del plan 2012, que será cubierto con el importe de un mes para el sexto y dos meses y medio para el séptimo, la cual recibirán una vez cumplidos los requisitos establecidos.

El recurso económico que se asignará a cada estudiante correspondiente al periodo vacacional de los meses de abril y diciembre, será por un monto de \$420.00 (Cuatrocientos veinte pesos 00/100 M.N.).

La función que tiene la beca es la de sufragar gastos de transportación, adquisición de materiales de trabajo y, en algunos casos, de estancia en las comunidades asignadas durante el cumplimiento de sus actividades académicas en las escuelas de educación básica en donde realizan su Trabajo Docente.

Tercera.- "LA SEP" con base a su disponibilidad presupuestaria en el ejercicio fiscal de 2016, aportará a "LOS SEQ" y, con la información que le proporcione la Coordinación de la BAPISS sobre los datos básicos de los estudiantes y las escuelas de práctica asignadas en la entidad, un monto de \$1,537,200.00 (Un millón quinientos treinta y siete mil doscientos pesos 00/100 M.N.), para cubrir el ciclo enero-diciembre de 2016, para el pago de las becas a los estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de las Escuelas Normales Públicas que cursan "LAS LICENCIATURAS".

La entrega de los recursos a "LOS SEQ": correspondientes a dichos semestres se efectuará de forma que corresponda a los meses de enero a diciembre de 2016, de acuerdo con la calendarización establecida en el presupuesto autorizado para el ejercicio fiscal 2016 a "LA SEP", los cuales se encontrarán desglosados en el Anexo "A" el cual forma parte del presente Convenio.

Cuarta.- "LA SEP" en cumplimiento a este Convenio se compromete a:

- a) Definir los criterios generales para la planeación, operación, seguimiento y evaluación de la BAPISS;
- b) Establecer los mecanismos que garanticen el cumplimiento de los objetivos y metas de la BAPISS a nivel nacional;
- c) Acordar con "LOS SEQ" las estrategias que garanticen una efectiva coordinación entre la Federación y los estados, con objeto de lograr el impacto esperado de la BAPISS;
- d) Asesorar a "LOS SEQ" sobre los procedimientos y mecanismos que se seguirán para recabar, sistematizar y enviar la información básica de los estudiantes normalistas y las escuelas de práctica asignadas para el otorgamiento de la BAPISS, que deba remitirle, así como ofrecer la asistencia técnica que le requiera en actividades de planeación, ejecución, seguimiento y evaluación de la BAPISS;
- e) Establecer los criterios para la asignación equitativa de los recursos de la BAPISS a "LOS SEQ" con base en la disponibilidad presupuestaria, así como brindarle asesoría y apoyo de manera permanente sobre la estrategia de instrumentación de la BAPISS, los criterios específicos de asignación de recursos económicos a las Escuelas Normales Públicas y los procedimientos para su administración, aplicación y comprobación;
- f) Informar a "LOS SEQ" sobre los requisitos y procedimientos para participar en la BAPISS;
- g) Integrar, sistematizar y valorar la información que generan las coordinaciones estatales de la BAPISS, respecto a los estudiantes normalistas propuestos para recibir la beca, así como de las escuelas de práctica;
- h) Asignar el presupuesto a "LOS SEQ" para el pago de la beca de la BAPISS, precisando el número de becarios (as) y el monto respectivo, de acuerdo con el techo presupuestal autorizado, la planeación estatal de los servicios de educación normal y el número de alumnos inscritos al Sexto, Séptimo y Octavo Semestres de la carrera de "LAS LICENCIATURAS", así como entregarles los recursos económicos correspondientes a los ciclos indicados en la cláusula tercera, para el pago de la beca a los estudiantes normalistas;
- i) Emitir la normatividad aplicable en cuanto a criterios, requisitos y procedimientos para la regulación del otorgamiento de la beca a los estudiantes normalistas, así como para la radicación, ejercicio y comprobación de los recursos destinados a la BAPISS en la entidad, informando al respecto a "LOS SEQ";
- j) Remitir a la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y a la Secretaría de la Función Pública, los informes técnico-presupuestarios sobre el desarrollo de la BAPISS, cumplimiento de objetivos y metas, impacto alcanzado, administración y ejercicio de los recursos autorizados;
- k) Reintegrar a la Tesorería de la Federación, en los términos y plazos que establece la normatividad aplicable, los recursos económicos que no destine a los fines autorizados y aquellos que al cierre del ejercicio fiscal de 2016 no se hayan devengado;
- l) Promover acciones de seguimiento y evaluación que permitan conocer el desarrollo e impacto de la BAPISS, con el propósito de mejorar continuamente su pertinencia y eficiencia;

- m) Tomar en cuenta las propuestas de "LOS SEQ" y de las Escuelas Normales Públicas para incrementar la efectividad y alcances de la BAPISS;
- n) Verificar y garantizar, en conjunto con la instancia coordinadora estatal de la BAPISS, el cumplimiento de los criterios y procedimientos técnicos y presupuestarios establecidos en el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA", y
- o) Dar a conocer al sector educativo y a la sociedad en general los resultados del seguimiento y evaluación practicados a la BAPISS.

Quinta.- "LOS SEQ" en cumplimiento a este Convenio se obligan a:

- a) Destinar los recursos que reciba de "LA SEP", única y exclusivamente a los fines establecidos en el Anexo 5 aplicable al "PROGRAMA";
- b) Garantizar una efectiva planeación de los servicios de educación normal, de modo que exista congruencia entre la matrícula de las Escuelas Normales Públicas que ofrecen "LAS LICENCIATURAS" y las necesidades de maestros de educación básica en la entidad;
- c) Asegurar que las Escuelas Normales Públicas cumplan con las disposiciones establecidas para el desarrollo de las actividades del Sexto, Séptimo y Octavo Semestres, en especial las referidas al Trabajo Docente y a la selección de las escuelas de práctica;
- d) Prever las condiciones técnicas, organizativas y operativas necesarias para el eficiente y eficaz desarrollo de la BAPISS, en la entidad;
- e) Establecer en coordinación con la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, para la planeación, desarrollo y evaluación de la BAPISS, en la entidad;
- f) Instrumentar los procedimientos de coordinación con otras instancias a fin de favorecer el desarrollo de la BAPISS, y el cumplimiento de las metas u objetivos establecidos en el "PROGRAMA";
- g) Brindar asistencia técnica a las Escuelas Normales Públicas para la aplicación de la BAPISS, conforme a los criterios establecidos;
- h) Integrar los expedientes de los estudiantes becarios/as con la documentación establecida en el procedimiento de la BAPISS del Anexo 5, así como validar la información generada por las Escuelas Normales Públicas de la entidad y enviarla en archivo electrónico a "LA SEP";
- i) Otorgar la beca a los estudiantes normalistas, con base en los criterios establecidos en el Anexo 5 correspondiente a la BAPISS y en los recursos financieros autorizados a la entidad por "LA SEP";
- j) Informar a los directores de las Escuelas Normales Públicas acerca del número de becas autorizadas, y el monto presupuestal programado para el periodo correspondiente, con la finalidad de que éstos informen ampliamente a los estudiantes normalistas respecto de los trámites y procedimientos para el otorgamiento de la beca; así como sobre los derechos, obligaciones, suspensión temporal, cancelación definitiva y reactivación que establecen el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA";
- k) Supervisar el adecuado desarrollo de la BAPISS, en la entidad, para asegurar su cumplimiento, así como entregar a "LA SEP" los reportes mensuales de los recursos ejercidos, dentro de los 10 (diez) días hábiles posteriores a la terminación del mes que se reporta;
- l) Establecer procedimientos efectivos que permitan difundir entre la sociedad los objetivos, características y avance de la BAPISS, así como información acerca de la población estudiantil beneficiada y del ejercicio de los recursos asignados;
- m) Formular propuestas para mejorar el diseño y operación de la BAPISS;
- n) Abrir una cuenta bancaria exclusiva para la administración de los recursos autorizados para la BAPISS, e informar los datos concernientes a dicha cuenta a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación;
- o) Reintegrar a la Tesorería de la Federación en los términos y plazos que establece la normatividad aplicable, los recursos económicos de la BAPISS, que no se destinen a los fines y los no devengados al 31 de diciembre de 2016, notificando a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación la fecha y monto del reintegro que realice;
- p) Determinar con las Escuelas Normales Públicas participantes, y con base en el "Concentrado por Entidad Federativa de Becarios", el procedimiento más idóneo para el pago oportuno de la beca a los becarios/as, de acuerdo con las disposiciones aplicables en la entidad;

- q) Coordinar la asignación de la beca a los estudiantes que cubrieron los requisitos establecidos en el Anexo 5 del "PROGRAMA", así como efectuar el control y seguimiento administrativo garantizando la correcta administración y aplicación de los recursos económicos de la BAPISS en la entidad;
- r) Verificar que los recursos económicos de la BAPISS, se ejerzan con transparencia y eficiencia, y comprueben al 100% (cien por ciento) en todas las Escuelas Normales Públicas beneficiadas, a través de los reportes y/o informes, formatos y demás medios electrónicos existentes para tales efectos, dentro de los plazos señalados;
- s) Otorgar a "LA SEP" todas las facilidades y apoyos que le requiera para comprobar la información que le proporcione, así como para el seguimiento y evaluación de la BAPISS, verificando su correcta aplicación y notificando sobre los movimientos administrativos efectuados en dicho periodo, con el fin de contar con información oportuna y confiable para la distribución de estos apoyos económicos;
- t) Conservar y custodiar la documentación justificativa y comprobatoria que permita corroborar que las solicitudes de beca cumplen con los requisitos establecidos y el correcto ejercicio de los recursos que se otorguen, de conformidad con lo dispuesto en el Anexo 5 correspondiente del "PROGRAMA", reservándose dicha documentación a disposición de los órganos de control, auditoría y demás autoridades competentes en la materia;
- u) Verificar que en cada plantel educativo se dispongan de por lo menos 10 (diez) ejemplares del Anexo 5 aplicable al "PROGRAMA" a fin de que la comunidad escolar esté en posibilidades de realizar su consulta.

Sexta.- Para llevar a cabo las acciones relacionadas con la operación, supervisión y evaluación de la BAPISS, "LA SEP" designa a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación como responsable, quien tendrá a su cargo la distribución de los recursos y el seguimiento administrativo que garanticen el buen uso de los recursos otorgados. Por su parte "LOS SEQ" designan a la Coordinación General de Instituciones Formadoras de Docentes en el marco de lo señalado en el "PROGRAMA".

Séptima.- "LA SEP" y "LOS SEQ" instrumentarán las estrategias más pertinentes para verificar la correcta aplicación de los recursos destinados a la BAPISS, y el cumplimiento de la normatividad correspondiente para la solicitud, otorgamiento, conservación, renovación, suspensión temporal o cancelación definitiva de las becas, a fin de integrar dicha información en el "Concentrado Estatal de Becarios".

Octava.- "LA SEP" y "LOS SEQ" podrán suspender temporalmente o cancelar definitivamente los apoyos programados a las Escuelas Normales Públicas beneficiadas cuando se detecte incumplimiento en los términos establecidos en el numeral 3.5 del "PROGRAMA"; aplicable a la BAPISS, en el presente Convenio y demás disposiciones aplicables, fundamentalmente en la entrega de los reportes mensuales o alguna irregularidad en el manejo de los recursos económicos autorizados.

Novena.- "LA SEP" y "LOS SEQ" darán todas las facilidades para que la BAPISS, pueda ser revisada por la Secretaría de la Función Pública, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y/o por la Auditoría Superior de la Federación; a través de sus respectivas áreas o instancias facultadas para tal fin y/o por auditores independientes contratados para tal efecto, apegándose a los términos previstos en el "PROGRAMA".

Décima.- "LA SEP" y "LOS SEQ" realizarán acciones para determinar los procedimientos de coordinación necesarios con otras instancias del gobierno federal, estatal y municipal a fin de garantizar que la BAPISS, no se contraponga, afecte o presente duplicidades con otros programas o acciones.

Décima Primera.- "LA SEP" y "LOS SEQ" efectuarán el seguimiento y monitoreo necesarios para conocer el desarrollo de la BAPISS, y su incidencia en el mejoramiento de las Escuelas Normales Públicas beneficiadas, que permitan identificar los factores institucionales que favorezcan o dificulten el cumplimiento de los objetivos y metas programadas para su fortalecimiento y los establecidos en los indicadores de resultados.

Décima Segunda.- "LA SEP" y "LOS SEQ" de conformidad con lo dispuesto por el artículo 28, fracción III, del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2016 y numeral 6 del "PROGRAMA" realizarán las distintas acciones de coordinación para llevar a cabo la evaluación externa de la BAPISS, de acuerdo con los indicadores establecidos y los niveles de cumplimiento en los objetivos y metas programados; para lo cual, se seleccionará mediante los procedimientos establecidos en la normatividad correspondiente, una institución académica y de investigación u organismo especializado, de carácter nacional, con reconocimiento académico y experiencia en la materia, con el propósito de evaluar su pertinencia, eficacia e impacto en las Escuelas Normales Públicas.

Décima Tercera.- "LA SEP" y "LOS SEQ" verificarán la transparencia del ejercicio de los recursos económicos destinados a la BAPISS, instrumentando diversas acciones con el apoyo de sus respectivos medios de difusión -páginas electrónicas <http://www.sep.gob.mx> y <http://www.dgespe.sep.gob.mx>, mismos que permitan dar a conocer los objetivos, características, funcionamiento, beneficios y resultados de las evaluaciones.

Décima Cuarta.- El personal designado o comisionado para la ejecución de las acciones derivadas de este instrumento, mantendrá su relación laboral y, por lo tanto, continuará bajo la dirección de quien lo haya nombrado o comisionado, no obstante que las actividades se realicen fuera de las instalaciones de cualquiera de las partes.

Décima Quinta.- Las partes recibirán las sugerencias, quejas o denuncias de los becarios/as o población en general a través de la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación o de la Coordinación General de Instituciones Formadoras de Docentes de "LOS SEQ" para lo cual establecerán los procedimientos de atención por los medios electrónicos establecidos en el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA" u otros con que cuenten, con el objeto de retroalimentar una eficiente y transparente operación de la BAPISS.

Décima Sexta.- En la papelería, documentación oficial, así como la publicidad y promoción que se adquiera para la BAPISS, se deberán incluir las leyendas siguientes: "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

Décima Séptima.- Los asuntos que no estén expresamente previstos en este Convenio, así como las dudas que pudieran surgir con motivo de la interpretación y cumplimiento del mismo, se resolverán de común acuerdo por escrito entre las partes, conforme a las disposiciones del "PROGRAMA" y demás disposiciones aplicables.

Décima Octava.- El presente Convenio surtirá sus efectos a partir de la fecha de su firma y concluirá el 31 de diciembre de 2016. Podrá ser modificado de común acuerdo o concluido con antelación, en el marco del "PROGRAMA" y demás disposiciones aplicables, previa notificación que por escrito realice cualesquiera de las partes con treinta días de anticipación; en este caso, "LA SEP" y "LOS SEQ" tomarán las providencias necesarias a efecto de que las acciones que se hayan iniciado en el marco de este Convenio, se desarrollen hasta su total conclusión.

Enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente convenio, lo firman de conformidad en cuatro tantos, en la Ciudad de México, el 4 de enero de 2016.- Por la SEP: el Subsecretario de Educación Superior, **Salvador Jara Guerrero**.- Rúbrica.- El Director General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, **Mario Alfonso Chávez Campos**.- Rúbrica.- Por los SEQ: el Director General, **José Alberto Alonso Ovando**.- Rúbrica.- El Coordinador General de Instituciones Formadoras de Docentes, **José Antonio Hoy Manzanilla**.- Rúbrica.

Anexo "A"

Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social

Anexo A que forma parte integrante del Convenio de Coordinación para el desarrollo de la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social de las Licenciaturas en Educación Secundaria, Plan 1999; en Educación Física, Plan 2002; en Educación Especial, Plan 2004; en Educación Primaria, Plan 2012, en Educación Preescolar, Plan 2012; en Educación Primaria y Preescolar Intercultural Bilingüe, Plan 2012; de las Escuelas Normales Públicas en modalidad escolarizada, en el periodo enero-diciembre de 2016, celebrado entre la Secretaría de Educación Pública y el Estado Libre y Soberano de Quintana Roo, por conducto de los Servicios Educativos de Quintana Roo.

Montos máximos aplicables en 2016

NUMERO DE ESCUELAS Plan 2012	MATRICULA ENE-JUN 6 ^{to}	ENE-JUN 2016 MONTO 6 ^{to}
2	95	\$79,800.00

NUMERO DE ESCUELAS	MATRICULA ENE-JUN 8 ^{vo}	ENE-JUN 2016 MONTO 8 ^{vo}	MATRICULA SEP-DIC 7 ^{mo}	SEP-DIC 2016 MONTO 7 ^{mo}	TOTAL DE BECARIOS	MONTO MAXIMO EN 2016
2	243	\$1,122,660.00	141	\$334,740.00	479	\$1,537,200.00

Monto Total: (Un millón quinientos treinta y siete mil doscientos pesos 00/100 M.N.).

El presente Anexo A se firma en cuatro tantos en la Ciudad de México, el 4 de enero de 2016.- Por la SEP: el Subsecretario de Educación Superior, **Salvador Jara Guerrero**.- Rúbrica.- El Director General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, **Mario Alfonso Chávez Campos**.- Rúbrica.- Por los SEQ: el Director General, **José Alberto Alonso Ovando**.- Rúbrica.- El Coordinador General de Instituciones Formadoras de Docentes, **José Antonio Hoy Manzanilla**.- Rúbrica.

CONVENIO de Coordinación que celebran la Secretaría de Educación Pública y el Estado de San Luis Potosí, para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS).

CONVENIO DE COORDINACION QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL GOBIERNO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA, EN LO SUCESIVO "LA SEP", REPRESENTADA POR EL SUBSECRETARIO DE EDUCACION SUPERIOR, DR. SALVADOR JARA GUERRERO, ASISTIDO POR EL DIRECTOR GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR PARA PROFESIONALES DE LA EDUCACION, MTRO. MARIO ALFONSO CHAVEZ CAMPOS Y, POR LA OTRA, EL GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE SAN LUIS POTOSI, A TRAVES DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DE GOBIERNO DEL ESTADO, EN LO SUCESIVO "LA SECRETARIA", REPRESENTADA POR EL SECRETARIO DE EDUCACION, JOEL RAMIREZ DIAZ, Y CON LA PARTICIPACION DEL DIRECTOR DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR, JOSE ANTONIO BONALES ROJAS; A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE DENOMINARA COMO "LAS PARTES", AL TENOR DE LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

Desde 1996, la Secretaría de Educación Pública (SEP) en coordinación con las Autoridades Educativas Locales (AEL), pusieron en operación el "Programa para la Transformación y el Fortalecimiento Académicos de las Escuelas Normales Públicas" (PTFAEN), a fin de impulsar una reforma integral de la educación normal pública en el país. El propósito central que orientó esta iniciativa de política educativa fue el generar condiciones favorables en las Escuelas Normales Públicas para ofrecer una formación de calidad a los futuros maestros, que respondiera a las exigencias del desempeño profesional. Con ello inició el diseño e implementación de nuevos planes y programas de estudio en los que se reconoce la importancia de formar a los estudiantes normalistas mediante el desarrollo gradual y sistemático de actividades de observación y práctica en escuelas de educación del tipo básico (Trabajo Docente).

Por la importancia que tienen las prácticas profesionales en condiciones reales de trabajo, durante la preparación de los estudiantes normalistas, "LA SEP" y las AEL, desde el Ciclo Escolar 2000-2001, acordaron la creación de la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social (BAPISS), dirigido a estudiantes de Séptimo y Octavo semestres de Escuelas Normales Públicas; en el último año de su formación.

La práctica docente implica el diseño y la puesta en acción de actividades sistemáticas de enseñanza en el ámbito pedagógico, que contribuyen al perfeccionamiento de las competencias didácticas de los futuros maestros. De igual forma, ello permite acreditar el servicio social conforme a lo señalado en los Lineamientos para la Organización del Trabajo Académico durante el último año de la carrera, en el Séptimo y Octavo Semestres, emitidos por la Secretaría de Educación Pública y que imprimió la Comisión Nacional de Libros de Texto Gratuitos en agosto de 2006, que indican el cumplimiento de esta obligación como requisito para obtener el título de licenciatura, mediante el Trabajo Docente de los estudiantes durante el último año de la carrera. Asimismo, en estos lineamientos se establece el otorgamiento de una beca económica a los estudiantes de Escuelas Normales Públicas en modalidad escolarizada, a fin de consolidar su proceso de formación profesional. Para ello, "LA SEP" destina recursos financieros que permiten el cumplimiento de esta disposición.

El trabajo docente se venía desarrollando mediante la práctica docente en los dos últimos semestres (séptimo y octavo) de cada una de las licenciaturas en Educación Primaria, Plan 1997; en Educación Preescolar, Plan 1999; en Educación Secundaria, Plan 1999; en Educación Física, Plan 2002; en Educación Especial, Plan 2004, y Educación Primaria Intercultural Bilingüe, Plan 2004, publicados en el Diario Oficial de la Federación mediante los Acuerdos Secretariales 259, 268, 269, 322, 349 y 492.

Con la emisión en el año 2012 de los nuevos Planes de Estudio para la Formación de Maestros de Educación Primaria, de Educación Preescolar, de Educación Primaria Intercultural Bilingüe y de Educación Preescolar Intercultural Bilingüe (Plan 2012), todos ellos en modalidad escolarizada, en lo sucesivo "LAS LICENCIATURAS"; publicados en el Diario Oficial de la Federación mediante los Acuerdos Secretariales 649, 650, 651 y 652, quedaron sin efecto los acuerdos secretariales 259, 268 y 492, continuando vigentes el 269, 322 y 349. En los nuevos planes se introdujeron espacios curriculares para que las prácticas docentes se realicen -en los tres últimos semestres-, en el sexto, séptimo y octavo semestres, señalando que los estudiantes recibirán una beca de apoyo durante el desarrollo de dichas prácticas. Por lo anterior, la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social para Estudiantes de Séptimo y Octavo Semestre de Escuelas Normales Públicas, pasó a denominarse Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social (BAPISS), e incluye el pago de la beca en el sexto semestre de "LAS LICENCIATURAS".

DECLARACIONES**I. De "LA SEP":**

I.1 Que en términos de lo dispuesto por los artículos 2o., fracción 1, 26 y 38 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, es una dependencia de la Administración Pública Federal Centralizada, a la cual le corresponde el ejercicio de la función social educativa, sin perjuicio de la concurrencia de los estados y los municipios.

I.2 Que para el mejor desarrollo de sus atribuciones cuenta con la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, adscrita a la Subsecretaría de Educación Superior, que tiene entre sus atribuciones: proponer e impulsar políticas para el desarrollo de las instituciones y programas de educación superior destinados a la formación de los profesionales de la educación; establecer mecanismos de coordinación con las instituciones que impartan la educación superior antes indicadas, a efecto de acordar políticas y acciones para su desarrollo; y desarrollar mecanismos para la coordinación e integración sistemática de las instituciones y programas de educación superior destinados a la formación de profesionales de la educación.

I.3 Que cuenta con los recursos financieros necesarios para llevar a cabo el objeto de este Convenio, con cargo a la clave presupuestaria: 2016 11 515 2 5 03 00 005 S243 43901 1 1 0 0 24 0 0 0 0 0.

I.4 Que sus representantes cuentan con facultades suficientes para suscribir el presente instrumento en términos de lo señalado en los artículos 6 y 21 de su Reglamento Interior, así como en el "Acuerdo Secretarial número 399 por el que se delegan facultades a los subsecretarios y titulares de unidad de la Secretaría de Educación Pública", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de abril de 2007.

I.5 Que para efectos del presente instrumento señala como su domicilio el ubicado en la calle de Brasil No. 31, Colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06029, en la Ciudad de México.

II.- De "LA SECRETARIA":

II.1.- El Estado de San Luis Potosí es una Entidad Libre y Soberana, que forma parte integrante de la Federación, de conformidad con lo establecido en los artículos 40, 42 y 43 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y el 2o. y 3o. de la Constitución Política del Estado de San Luis Potosí.

II.2.- De conformidad con lo dispuesto en el artículo 80, fracción XXIX de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de San Luis Potosí, la representación del Estado corresponde al Gobernador, quien para el despacho de los asuntos que competen al Poder Ejecutivo se auxiliará de las dependencias señaladas en el artículo 3o. fracción I inciso a) de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de San Luis Potosí.

II.3.- La Secretaría de Educación es una dependencia del Poder Ejecutivo Estatal de acuerdo a lo establecido en los artículos 1o., 3o. fracción I, inciso a) y 31 fracción X de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de San Luis Potosí, publicada el 24 de octubre de 1997 en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado, teniendo a su cargo el despacho de los asuntos que expresamente le señala el artículo 40 del ordenamiento legal en cita.

II.4.- La representación legal, tramitación y resolución de los asuntos competencia de la Secretaría de Educación, corresponden originalmente a su titular, Joel Ramírez Díaz, de acuerdo a lo establecido en el artículo 5o. del Reglamento Interior de esta dependencia, personalidad que acredita en términos del nombramiento que al efecto expide a su favor Juan Manuel Carreras López, Gobernador Constitucional del Estado de San Luis Potosí, de fecha 26 de septiembre de 2015.

II.5.- Para el despacho de los asuntos de su competencia cuenta con la Dirección de Educación Media Superior y Superior, de conformidad con lo dispuesto en el ordinal 3o. fracción II, inciso d) del Reglamento Interior de esta Dependencia, publicado en Periódico Oficial del Estado el 20 de julio de 2002, representada por el Lic. José Antonio Bonales Rojas, quien tienen a su cargo las atribuciones conferidas en el numeral 13 del ordenamiento en cita; y acredita la personalidad en términos del nombramiento de fecha 1 uno de diciembre de 2015.

II.6.- Que suscribe el presente convenio, con el propósito de formalizar los compromisos que adquiere en su respectivo ámbito de competencia para el desarrollo de la BAPISS.

II.7.- Para los efectos del presente instrumento, señala como domicilio el ubicado en Boulevard Manuel Gómez Azcárate No. 150, Col. Himno Nacional Segunda Sección, C.P. 78369, San Luis Potosí, San Luis Potosí.

CLAUSULAS

Primera.- El presente Convenio tiene por objeto establecer la coordinación entre "LAS PARTES", en el ámbito de sus respectivas competencias, para llevar a cabo los compromisos a su cargo para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS), que cursan la carrera en "LAS LICENCIATURAS", de conformidad a los Planes vigentes y con lo establecido en las Reglas de Operación del Programa Nacional de Becas, en lo sucesivo el "PROGRAMA" y demás disposiciones administrativas financieras y jurídicas aplicables.

Segunda.- La BAPISS consiste en un recurso económico mensual por alumno/a de \$840.00 (Ochocientos cuarenta pesos 00/100 M.N.). Atendiendo los dos ciclos escolares en que se desarrollan las actividades académicas y principalmente el Trabajo Docente; los estudiantes normalistas disfrutarán de la beca, distribuyéndose de la siguiente forma: en el ciclo enero-junio, será de cinco meses y medio, y en el ciclo septiembre-diciembre será de tres meses y medio, con excepción de los semestres sexto y séptimo del plan 2012, que será cubierto con el importe de un mes para el sexto y dos meses y medio para el séptimo, la cual recibirán una vez cumplidos los requisitos establecidos.

El recurso económico que se asignará a cada estudiante correspondiente al periodo vacacional de los meses de abril y diciembre, será por un monto de \$420.00 (Cuatrocientos veinte pesos 00/100 M.N.).

La función que tiene la beca es la de sufragar gastos de transportación, adquisición de materiales de trabajo y, en algunos casos, de estancia en las comunidades asignadas durante el cumplimiento de sus actividades académicas en las escuelas de educación básica en donde realizan su Trabajo Docente.

Tercera.- "LA SEP" con base a su disponibilidad presupuestaria en el ejercicio fiscal de 2016, aportará a "LA SECRETARIA" y, con la información que le proporcione la Coordinación de la BAPISS sobre los datos básicos de los estudiantes y las escuelas de práctica asignadas en la entidad, un monto de \$6,199,620.00 (Seis millones ciento noventa y nueve mil seiscientos veinte pesos 00/100 M.N.), para cubrir el ciclo enero-diciembre de 2016, para el pago de las becas a los estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de las Escuelas Normales Públicas que cursan "LAS LICENCIATURAS".

La entrega de los recursos a "LA SECRETARIA": correspondientes a dichos semestres se efectuará de forma que corresponda a los meses de enero a diciembre de 2016, de acuerdo con la calendarización establecida en el presupuesto autorizado para el ejercicio fiscal 2016 a "LA SEP", los cuales se encontrarán desglosados en el Anexo "A" el cual forma parte del presente Convenio.

Cuarta.- "LA SEP" en cumplimiento a este Convenio se compromete a:

- a) Definir los criterios generales para la planeación, operación, seguimiento y evaluación de la BAPISS;
- b) Establecer los mecanismos que garanticen el cumplimiento de los objetivos y metas de la BAPISS a nivel nacional;
- c) Acordar con "LA SECRETARIA" las estrategias que garanticen una efectiva coordinación entre la Federación y los estados, con objeto de lograr el impacto esperado de la BAPISS;
- d) Asesorar a "LA SECRETARIA" sobre los procedimientos y mecanismos que se seguirán para recabar, sistematizar y enviar la información básica de los estudiantes normalistas y las escuelas de práctica asignadas para el otorgamiento de la BAPISS, que deba remitirle, así como ofrecer la asistencia técnica que le requiera en actividades de planeación, ejecución, seguimiento y evaluación de la BAPISS;
- e) Establecer los criterios para la asignación equitativa de los recursos de la BAPISS a "LA SECRETARIA" con base en la disponibilidad presupuestaria, así como brindarle asesoría y apoyo de manera permanente sobre la estrategia de instrumentación de la BAPISS, los criterios específicos de asignación de recursos económicos a las Escuelas Normales Públicas y los procedimientos para su administración, aplicación y comprobación;

- f) Informar a "LA SECRETARIA" sobre los requisitos y procedimientos para participar en la BAPISS;
- g) Integrar, sistematizar y valorar la información que generan las coordinaciones estatales de la BAPISS, respecto a los estudiantes normalistas propuestos para recibir la beca, así como de las escuelas de práctica;
- h) Asignar el presupuesto a "LA SECRETARIA" para el pago de la beca de la BAPISS, precisando el número de becarios(as) y el monto respectivo, de acuerdo con el techo presupuestal autorizado, la planeación estatal de los servicios de educación normal y el número de alumnos inscritos al Sexto, Séptimo y Octavo Semestres de la carrera de "LAS LICENCIATURAS", así como entregarles los recursos económicos correspondientes a los ciclos indicados en la cláusula tercera, para el pago de la beca a los estudiantes normalistas;
- i) Emitir la normatividad aplicable en cuanto a criterios, requisitos y procedimientos para la regulación del otorgamiento de la beca a los estudiantes normalistas, así como para la radicación, ejercicio y comprobación de los recursos destinados a la BAPISS en la entidad, informando al respecto a "LA SECRETARIA";
- j) Remitir a la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y a la Secretaría de la Función Pública, los informes técnico-presupuestarios sobre el desarrollo de la BAPISS, cumplimiento de objetivos y metas, impacto alcanzado, administración y ejercicio de los recursos autorizados;
- k) Reintegrar a la Tesorería de la Federación, en los términos y plazos que establece la normatividad aplicable, los recursos económicos que no destine a los fines autorizados y aquellos que al cierre del ejercicio fiscal de 2016 no se hayan devengado;
- l) Promover acciones de seguimiento y evaluación que permitan conocer el desarrollo e impacto de la BAPISS, con el propósito de mejorar continuamente su pertinencia y eficiencia;
- m) Tomar en cuenta las propuestas de "LA SECRETARIA" y de las Escuelas Normales Públicas para incrementar la efectividad y alcances de la BAPISS;
- n) Verificar y garantizar, en conjunto con la instancia coordinadora estatal de la BAPISS, el cumplimiento de los criterios y procedimientos técnicos y presupuestarios establecidos en el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA", y
- o) Dar a conocer al sector educativo y a la sociedad en general los resultados del seguimiento y evaluación practicados a la BAPISS.

Quinta.- "LA SECRETARIA" en cumplimiento a este Convenio se obliga a:

- a) Destinar los recursos que reciba de "LA SEP", única y exclusivamente a los fines establecidos en el Anexo 5 aplicable al "PROGRAMA";
- b) Garantizar una efectiva planeación de los servicios de educación normal, de modo que exista congruencia entre la matrícula de las Escuelas Normales Públicas que ofrecen "LAS LICENCIATURAS" y las necesidades de maestros de educación básica en la entidad;
- c) Asegurar que las Escuelas Normales Públicas cumplan con las disposiciones establecidas para el desarrollo de las actividades del Sexto, Séptimo y Octavo Semestres, en especial las referidas al Trabajo Docente y a la selección de las escuelas de práctica;
- d) Prever las condiciones técnicas, organizativas y operativas necesarias para el eficiente y eficaz desarrollo de la BAPISS, en la entidad;
- e) Establecer en coordinación con la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, para la planeación, desarrollo y evaluación de la BAPISS, en la entidad;
- f) Instrumentar los procedimientos de coordinación con otras instancias a fin de favorecer el desarrollo de la BAPISS, y el cumplimiento de las metas u objetivos establecidos en el "PROGRAMA";
- g) Brindar asistencia técnica a las Escuelas Normales Públicas para la aplicación de la BAPISS, conforme a los criterios establecidos;

- h) Integrar los expedientes de los estudiantes becarios/as con la documentación establecida en el procedimiento de la BAPISS del Anexo 5, así como validar la información generada por las Escuelas Normales Públicas de la entidad y enviarla en archivo electrónico a "LA SEP";
- i) Otorgar la beca a los estudiantes normalistas, con base en los criterios establecidos en el Anexo 5 correspondiente a la BAPISS y en los recursos financieros autorizados a la entidad por "LA SEP";
- j) Informar a los directores de las Escuelas Normales Públicas acerca del número de becas autorizadas, y el monto presupuestal programado para el periodo correspondiente, con la finalidad de que éstos informen ampliamente a los estudiantes normalistas respecto de los trámites y procedimientos para el otorgamiento de la beca; así como sobre los derechos, obligaciones, suspensión temporal, cancelación definitiva y reactivación que establecen el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA";
- k) Supervisar el adecuado desarrollo de la BAPISS, en la Entidad, para asegurar su cumplimiento, así como entregar a "LA SEP" los reportes mensuales de los recursos ejercidos, dentro de los 10 (diez) días hábiles posteriores a la terminación del mes que se reporta;
- l) Establecer procedimientos efectivos que permitan difundir entre la sociedad los objetivos, características y avance de la BAPISS, así como información acerca de la población estudiantil beneficiada y del ejercicio de los recursos asignados;
- m) Formular propuestas para mejorar el diseño y operación de la BAPISS;
- n) Abrir una cuenta bancaria exclusiva para la administración de los recursos autorizados para la BAPISS, e informar los datos concernientes a dicha cuenta a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación;
- o) Reintegrar a la Tesorería de la Federación en los términos y plazos que establece la normatividad aplicable, los recursos económicos de la BAPISS, que no se destinen a los fines y los no devengados al 31 de diciembre de 2016, notificando a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación la fecha y monto del reintegro que realice;
- p) Determinar con las Escuelas Normales Públicas participantes, y con base en el "Concentrado por Entidad Federativa de Becarios", el procedimiento más idóneo para el pago oportuno de la beca a los becarios/as, de acuerdo con las disposiciones aplicables en la entidad;
- q) Coordinar la asignación de la beca a los estudiantes que cubrieron los requisitos establecidos en el Anexo 5 del "PROGRAMA", así como efectuar el control y seguimiento administrativo garantizando la correcta administración y aplicación de los recursos económicos de la BAPISS en la entidad;
- r) Verificar que los recursos económicos de la BAPISS, se ejerzan con transparencia y eficiencia, y comprueben al 100% (cien por ciento) en todas las Escuelas Normales Públicas beneficiadas, a través de los reportes y/o informes, formatos y demás medios electrónicos existentes para tales efectos, dentro de los plazos señalados;
- s) Otorgar a "LA SEP" todas las facilidades y apoyos que le requiera para comprobar la información que le proporcione, así como para el seguimiento y evaluación de la BAPISS, verificando su correcta aplicación y notificando sobre los movimientos administrativos efectuados en dicho periodo, con el fin de contar con información oportuna y confiable para la distribución de estos apoyos económicos;
- t) Conservar y custodiar la documentación justificativa y comprobatoria que permita corroborar que las solicitudes de beca cumplen con los requisitos establecidos y el correcto ejercicio de los recursos que se otorguen, de conformidad con lo dispuesto en el Anexo 5 correspondiente del "PROGRAMA", reservándose dicha documentación a disposición de los órganos de control, auditoría y demás autoridades competentes en la materia;
- u) Verificar que en cada plantel educativo se dispongan de por lo menos 10 (diez) ejemplares del Anexo 5 aplicable al "PROGRAMA" a fin de que la comunidad escolar esté en posibilidades de realizar su consulta.

Sexta.- Para llevar a cabo las acciones relacionadas con la operación, supervisión y evaluación de la BAPISS, "LA SEP" designa a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación como responsable, quien tendrá a su cargo la distribución de los recursos y el seguimiento administrativo que garanticen el buen uso de los recursos otorgados. Por su parte "LA SECRETARIA" designa al Departamento de Educación Normal en el marco de lo señalado en el "PROGRAMA".

Séptima.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" instrumentarán las estrategias más pertinentes para verificar la correcta aplicación de los recursos destinados a la BAPISS, y el cumplimiento de la normatividad correspondiente para la solicitud, otorgamiento, conservación, renovación, suspensión temporal o cancelación definitiva de las becas, a fin de integrar dicha información en el "Concentrado Estatal de Becarios".

Octava.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" podrán suspender temporalmente o cancelar definitivamente los apoyos programados a las Escuelas Normales Públicas beneficiadas cuando se detecte incumplimiento en los términos establecidos en el numeral 3.5 del "PROGRAMA"; aplicable a la BAPISS, en el presente Convenio y demás disposiciones aplicables, fundamentalmente en la entrega de los reportes mensuales o alguna irregularidad en el manejo de los recursos económicos autorizados.

Novena.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" darán todas las facilidades para que la BAPISS, pueda ser revisada por la Secretaría de la Función Pública, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y/o por la Auditoría Superior de la Federación; a través de sus respectivas áreas o instancias facultadas para tal fin y/o por auditores independientes contratados para tal efecto, apegándose a los términos previstos en el "PROGRAMA".

Décima.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" realizarán acciones para determinar los procedimientos de coordinación necesarios con otras instancias del gobierno federal, estatal y municipal a fin de garantizar que la BAPISS, no se contraponga, afecte o presente duplicidades con otros programas o acciones.

Décima Primera.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" efectuarán el seguimiento y monitoreo necesarios para conocer el desarrollo de la BAPISS, y su incidencia en el mejoramiento de las Escuelas Normales Públicas beneficiadas, que permitan identificar los factores institucionales que favorezcan o dificulten el cumplimiento de los objetivos y metas programadas para su fortalecimiento y los establecidos en los indicadores de resultados.

Décima Segunda.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" de conformidad con lo dispuesto por el artículo 28, fracción III, del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2016 y numeral 6 del "PROGRAMA" realizarán las distintas acciones de coordinación para llevar a cabo la evaluación externa de la BAPISS, de acuerdo con los indicadores establecidos y los niveles de cumplimiento en los objetivos y metas programados; para lo cual, se seleccionará mediante los procedimientos establecidos en la normatividad correspondiente, una institución académica y de investigación u organismo especializado, de carácter nacional, con reconocimiento académico y experiencia en la materia, con el propósito de evaluar su pertinencia, eficacia e impacto en las Escuelas Normales Públicas.

Décima Tercera.- "LA SEP" y "LA SECRETARIA" verificarán la transparencia del ejercicio de los recursos económicos destinados a la BAPISS, instrumentando diversas acciones con el apoyo de sus respectivos medios de difusión -páginas electrónicas <http://www.sep.gob.mx> y <http://www.dgespe.sep.gob.mx>, mismos que permitan dar a conocer los objetivos, características, funcionamiento, beneficios y resultados de las evaluaciones.

Décima Cuarta.- El personal designado o comisionado para la ejecución de las acciones derivadas de este instrumento, mantendrá su relación laboral y, por lo tanto, continuará bajo la dirección de quien lo haya nombrado o comisionado, no obstante que las actividades se realicen fuera de las instalaciones de cualquiera de "LAS PARTES".

Décima Quinta.- "LAS PARTES" recibirán las sugerencias, quejas o denuncias de los becarios/as o población en general a través de la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación o de la Coordinación Estatal de la BAPISS de "LA SECRETARIA" para lo cual establecerán los procedimientos de atención por los medios electrónicos establecidos en el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA" u otros con que cuenten, con el objeto de retroalimentar una eficiente y transparente operación de la BAPISS.

Décima Sexta.- En la papelería, documentación oficial, así como la publicidad y promoción que se adquiera para la BAPISS, se deberán incluir las leyendas siguientes: "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

Décima Séptima.- Los asuntos que no estén expresamente previstos en este Convenio, así como las dudas que pudieran surgir con motivo de la interpretación y cumplimiento del mismo, se resolverán de común acuerdo por escrito entre las partes, conforme a las disposiciones del "PROGRAMA" y demás disposiciones aplicables.

Décima Octava.- El presente Convenio surtirá sus efectos a partir de la fecha de su firma y concluirá el 31 de diciembre de 2016. Podrá ser modificado de común acuerdo o concluido con antelación, en el marco del "PROGRAMA" y demás disposiciones aplicables, previa notificación que por escrito realice cualesquiera de las partes con treinta días de anticipación; en este caso, "LA SEP" y "LA SECRETARÍA" tomarán las providencias necesarias a efecto de que las acciones que se hayan iniciado en el marco de este Convenio, se desarrollen hasta su total conclusión.

Enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente convenio, lo firman de conformidad en cuatro tantos, en la Ciudad de México, el 4 de enero de 2016.- Por la SEP: el Subsecretario de Educación Superior, **Salvador Jara Guerrero**.- Rúbrica.- El Director General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, **Mario Alfonso Chávez Campos**.- Rúbrica.- Por la Secretaría: el Secretario de Educación, **Joel Ramírez Díaz**.- Rúbrica.- El Director de Educación Media Superior y Superior, **José Antonio Bonales Rojas**.- Rúbrica.

Anexo "A"

Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social

Anexo A que forma parte integrante del Convenio de Coordinación para el desarrollo de la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social de las Licenciaturas en Educación Secundaria, Plan 1999; en Educación Física, Plan 2002; en Educación Especial, Plan 2004; en Educación Primaria, Plan 2012, en Educación Preescolar, Plan 2012; en Educación Primaria y Preescolar Intercultural Bilingüe, Plan 2012; de las Escuelas Normales Públicas en modalidad escolarizada, en el periodo enero-diciembre de 2016, celebrado entre la Secretaría de Educación Pública y el Estado Libre y Soberano de San Luis Potosí, por conducto de la Secretaría de Educación de Gobierno del Estado de San Luis Potosí.

Montos máximos aplicables en 2016

NUMERO DE ESCUELAS Plan 2012	MATRICULA ENE-JUN 6 ^{to}	ENE-JUN 2016 MONTO 6 ^{to}
7	573	\$481,320.00

NUMERO DE ESCUELAS	MATRICULA ENE-JUN 8 ^{vo}	ENE-JUN 2016 MONTO 8 ^{vo}	MATRICULA SEP-DIC 7 ^{mo}	SEP-DIC 2016 MONTO 7 ^{mo}	TOTAL DE BECARIOS	MONTO MAXIMO EN 2016
8	805	\$3,719,100.00	842	\$1,999,200.00	2,220	\$6,199,620.00

Monto Total: \$6,199,620.00 (Seis millones ciento noventa y nueve mil seiscientos veinte pesos 00/100 M.N.).

El presente Anexo A se firma en cuatro tantos en la Ciudad de México, el 4 de enero de 2016.- Por la SEP: el Subsecretario de Educación Superior, **Salvador Jara Guerrero**.- Rúbrica.- El Director General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, **Mario Alfonso Chávez Campos**.- Rúbrica.- Por la Secretaría: el Secretario de Educación, **Joel Ramírez Díaz**.- Rúbrica.- El Director de Educación Media Superior y Superior, **José Antonio Bonales Rojas**.- Rúbrica.

CONVENIO de Coordinación que celebran la Secretaría de Educación Pública y el Estado de Sinaloa, para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS).

CONVENIO DE COORDINACION QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL GOBIERNO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA, EN LO SUCESIVO "LA SEP", REPRESENTADA POR EL SUBSECRETARIO DE EDUCACION SUPERIOR, DR. SALVADOR JARA GUERRERO, ASISTIDO POR EL DIRECTOR GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR PARA PROFESIONALES DE LA EDUCACION, MTRO. MARIO ALFONSO CHAVEZ CAMPOS Y, POR LA OTRA, EL GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA, POR CONDUCTO DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA Y CULTURA, EN LO SUCESIVO "LA SECRETARIA", REPRESENTADA POR SU TITULAR, DR. GOMER MONARREZ GONZALEZ, CON LA PARTICIPACION DEL SECRETARIO GENERAL DE GOBIERNO, LIC. GERARDO OCTAVIO VARGAS LANDEROS, EL SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS, C.P.C. ARMANDO VILLARREAL IBARRA, EL JEFE DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y RENDICION DE CUENTAS, C.P. JUAN PABLO YAMUNI ROBLES, EL SUBSECRETARIO DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR, DR. LEONARDO GERMAN GANDARILLA Y EL DIRECTOR DE FORMACION Y DESARROLLO DOCENTE, DR. JORGE TRUJILLO SEGOVIANO, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARA "LAS PARTES", AL TENOR DE LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

Desde 1996, la Secretaría de Educación Pública (SEP) en coordinación con las Autoridades Educativas Locales (AEL), pusieron en operación el "Programa para la Transformación y el Fortalecimiento Académicos de las Escuelas Normales Públicas" (PTFAEN), a fin de impulsar una reforma integral de la educación normal pública en el país. El propósito central que orientó esta iniciativa de política educativa fue el generar condiciones favorables en las Escuelas Normales Públicas para ofrecer una formación de calidad a los futuros maestros, que respondiera a las exigencias del desempeño profesional. Con ello inició el diseño e implementación de nuevos planes y programas de estudio en los que se reconoce la importancia de formar a los estudiantes normalistas mediante el desarrollo gradual y sistemático de actividades de observación y práctica en escuelas de educación del tipo básico (Trabajo Docente).

Por la importancia que tienen las prácticas profesionales en condiciones reales de trabajo, durante la preparación de los estudiantes normalistas, "LA SEP" y las AEL, desde el Ciclo Escolar 2000-2001, acordaron la creación de la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social (BAPISS), dirigido a estudiantes de Séptimo y Octavo semestres de Escuelas Normales Públicas; en el último año de su formación.

La práctica docente implica el diseño y la puesta en acción de actividades sistemáticas de enseñanza en el ámbito pedagógico, que contribuyen al perfeccionamiento de las competencias didácticas de los futuros maestros. De igual forma, ello permite acreditar el servicio social conforme a lo señalado en los Lineamientos para la Organización del Trabajo Académico durante el último año de la carrera, en el Séptimo y Octavo Semestres, emitidos por la Secretaría de Educación Pública y que imprimió la Comisión Nacional de Libros de Texto Gratuitos en agosto de 2006, que indican el cumplimiento de esta obligación como requisito para obtener el título de licenciatura, mediante el Trabajo Docente de los estudiantes durante el último año de la carrera. Asimismo, en estos lineamientos se establece el otorgamiento de una beca económica a los estudiantes de Escuelas Normales Públicas en modalidad escolarizada, a fin de consolidar su proceso de formación profesional. Para ello, "LA SEP" destina recursos financieros que permiten el cumplimiento de esta disposición.

El trabajo docente se venía desarrollando mediante la práctica docente en los dos últimos semestres (séptimo y octavo) de cada una de las licenciaturas en Educación Primaria, Plan 1997; en Educación Preescolar, Plan 1999; en Educación Secundaria, Plan 1999; en Educación Física, Plan 2002; en Educación Especial, Plan 2004, y Educación Primaria Intercultural Bilingüe, Plan 2004, publicados en el Diario Oficial de la Federación mediante los Acuerdos Secretariales 259, 268, 269, 322, 349 y 492.

Con la emisión en el año 2012 de los nuevos Planes de Estudio para la Formación de Maestros de Educación Primaria, de Educación Preescolar, de Educación Primaria Intercultural Bilingüe y de Educación Preescolar Intercultural Bilingüe (Plan 2012), todos ellos en modalidad escolarizada, en lo sucesivo "LAS LICENCIATURAS"; publicados en el Diario Oficial de la Federación mediante los Acuerdos Secretariales 649, 650, 651 y 652, quedaron sin efecto los acuerdos secretariales 259, 268 y 492, continuando vigentes el

269, 322 y 349. En los nuevos planes se introdujeron espacios curriculares para que las prácticas docentes se realicen -en los tres últimos semestres-, en el sexto, séptimo y octavo semestres, señalando que los estudiantes recibirán una beca de apoyo durante el desarrollo de dichas prácticas. Por lo anterior, la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social para Estudiantes de Séptimo y Octavo Semestre de Escuelas Normales Públicas, pasó a denominarse Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social (BAPISS), e incluye el pago de la beca en el sexto semestre de "LAS LICENCIATURAS".

DECLARACIONES

I. De "LA SEP":

I.1 Que en términos de lo dispuesto por los artículos 2o., fracción 1, 26 y 38 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, es una dependencia de la Administración Pública Federal Centralizada, a la cual le corresponde el ejercicio de la función social educativa, sin perjuicio de la concurrencia de los estados y los municipios.

I.2 Que para el mejor desarrollo de sus atribuciones cuenta con la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, adscrita a la Subsecretaría de Educación Superior, que tiene entre sus atribuciones: proponer e impulsar políticas para el desarrollo de las instituciones y programas de educación superior destinados a la formación de los profesionales de la educación; establecer mecanismos de coordinación con las instituciones que impartan la educación superior antes indicadas, a efecto de acordar políticas y acciones para su desarrollo; y desarrollar mecanismos para la coordinación e integración sistemática de las instituciones y programas de educación superior destinados a la formación de profesionales de la educación.

I.3 Que cuenta con los recursos financieros necesarios para llevar a cabo el objeto de este Convenio, con cargo a la clave presupuestaria: 2016 11 515 2 5 03 00 005 S243 43901 1 1 0 0 25 0 0 0 0 0.

I.4 Que sus representantes cuentan con facultades suficientes para suscribir el presente instrumento en términos de lo señalado en los artículos 6 y 21 de su Reglamento Interior, así como en el "Acuerdo Secretarial número 399 por el que se delegan facultades a los subsecretarios y titulares de unidad de la Secretaría de Educación Pública", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de abril de 2007.

I.5 Que para efectos del presente instrumento señala como su domicilio el ubicado en la calle de Brasil No. 31, Colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06029, en la Ciudad de México.

II.- De "LA SECRETARIA":

II.1.- Que la Secretaría de Educación Pública y Cultura, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 3o., 8o., 9o. y 11 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Sinaloa, forma parte de la Administración Pública Central del Poder Ejecutivo de dicha entidad federativa.

II.2.- Que su representante Dr. Gómer Monárrez González, acredita su personalidad con copia del nombramiento como Secretario de Educación Pública y Cultura, expedido por el Gobernador Constitucional del Estado, Lic. Mario López Valdez, con efectos a partir del 4 de enero de 2016.

II.3.- Que el Secretario de Educación Pública y Cultura cuenta con facultades para suscribir convenios y acuerdos de coordinación con los gobiernos federal, estatales y municipales y, en general, con cualquier institución pública, social y privada, y con tal personalidad acude a celebrar el presente Convenio, con la participación de los Secretarios General de Gobierno, de Administración y Finanzas, y de la Unidad de Transparencia y Rendición de Cuentas, quienes por razón de su competencia y en ejercicio del refrendo administrativo, comparecen a la suscripción del presente instrumento, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 66 y 72 de la Constitución Política Local; 1o., 3o. y 11 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Sinaloa; 1o., 15, fracciones I, II y VII, 17, fracción X, 18, 23, fracción XVI, 33, 48, fracción II, 51, 52 y 61 del Reglamento Orgánico de la Administración Pública Estatal de Sinaloa; 1o. y 10, fracción XX del Reglamento Interior de la Secretaría General de Gobierno; 1o. y 10o., fracción XXIII del Reglamento Interior de la Secretaría de Administración y Finanzas; 1o. y 5o., fracción XVI, del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública y Cultura y 9, fracción XIX, del Reglamento Interior de la Unidad de Transparencia y Rendición de Cuentas.

II.4.- Que suscribe el presente Convenio, con el propósito de formalizar los compromisos que adquiere en su respectivo ámbito de competencia, para el desarrollo de la BAPISS.

II.5.- Que para efectos del presente Convenio, señala como su domicilio legal el ubicado en Boulevard Pedro Infante Cruz, Núm. 2200 poniente, Colonia Recursos Hidráulicos, en la ciudad de Culiacán Rosales, Sinaloa, C.P. 80100.

CLAUSULAS

Primera.- El presente Convenio tiene por objeto establecer la coordinación entre "LAS PARTES", en el ámbito de sus respectivas competencias, para llevar a cabo los compromisos a su cargo para la operación y administración de las becas de apoyo a la práctica intensiva y al servicio social para estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de Escuelas Normales Públicas (BAPISS), que cursan la carrera en "LAS LICENCIATURAS", de conformidad a los Planes vigentes y con lo establecido en las Reglas de Operación del Programa Nacional de Becas, en lo sucesivo el "PROGRAMA" y demás disposiciones administrativas financieras y jurídicas aplicables.

Segunda.- La BAPISS consiste en un recurso económico mensual por alumno/a de \$840.00 (Ochocientos cuarenta pesos 00/100 M.N.). Atendiendo los dos ciclos escolares en que se desarrollan las actividades académicas y principalmente el Trabajo Docente; los estudiantes normalistas disfrutarán de la beca, distribuyéndose de la siguiente forma: en el ciclo enero-junio, será de cinco meses y medio, y en el ciclo septiembre-diciembre será de tres meses y medio, con excepción de los semestres sexto y séptimo del plan 2012, que será cubierto con el importe de un mes para el sexto y dos meses y medio para el séptimo, la cual recibirán una vez cumplidos los requisitos establecidos.

El recurso económico que se asignará a cada estudiante correspondiente al periodo vacacional de los meses de abril y diciembre, será por un monto de \$420.00 (Cuatrocientos veinte pesos 00/100 M.N.).

La función que tiene la beca es la de sufragar gastos de transportación, adquisición de materiales de trabajo y, en algunos casos, de estancia en las comunidades asignadas durante el cumplimiento de sus actividades académicas en las escuelas de educación básica en donde realizan su Trabajo Docente.

Tercera.- "LA SEP" con base a su disponibilidad presupuestaria en el ejercicio fiscal de 2016, aportará a "LA SECRETARIA" y, con la información que le proporcione la Coordinación de la BAPISS sobre los datos básicos de los estudiantes y las escuelas de práctica asignadas en la entidad, un monto de \$7,579,740.00 (Siete millones quinientos setenta y nueve mil setecientos cuarenta pesos 00/100 M.N.), para cubrir el ciclo enero-diciembre de 2016, para el pago de las becas a los estudiantes de sexto, séptimo y octavo semestres de las Escuelas Normales Públicas que cursan "LAS LICENCIATURAS".

La entrega de los recursos a "LA SECRETARIA" correspondientes a dichos semestres se efectuará de forma que corresponda a los meses de enero a diciembre de 2016, de acuerdo con la calendarización establecida en el presupuesto autorizado para el ejercicio fiscal 2016 a "LA SEP", los cuales se encontrarán desglosados en el Anexo "A" el cual forma parte del presente Convenio.

Cuarta.- "LA SEP", en cumplimiento a este Convenio se compromete a:

- a) Definir los criterios generales para la planeación, operación, seguimiento y evaluación de la BAPISS;
- b) Establecer los mecanismos que garanticen el cumplimiento de los objetivos y metas de la BAPISS a nivel nacional;
- c) Acordar con "LA SECRETARIA" las estrategias que garanticen una efectiva coordinación entre la Federación y los estados, con objeto de lograr el impacto esperado de la BAPISS;
- d) Asesorar a "LA SECRETARIA" sobre los procedimientos y mecanismos que se seguirán para recabar, sistematizar y enviar la información básica de los estudiantes normalistas y las escuelas de práctica asignadas para el otorgamiento de la BAPISS, que deba remitirle, así como ofrecer la asistencia técnica que le requiera en actividades de planeación, ejecución, seguimiento y evaluación de la BAPISS;
- e) Establecer los criterios para la asignación equitativa de los recursos de la BAPISS a "LA SECRETARIA" con base en la disponibilidad presupuestaria, así como brindarle asesoría y apoyo de manera permanente sobre la estrategia de instrumentación de la BAPISS, los criterios específicos de asignación de recursos económicos a las Escuelas Normales Públicas y los procedimientos para su administración, aplicación y comprobación;

- f) Informar a "LA SECRETARIA" sobre los requisitos y procedimientos para participar en la BAPISS;
- g) Integrar, sistematizar y valorar la información que generan las coordinaciones estatales de la BAPISS, respecto a los estudiantes normalistas propuestos para recibir la beca, así como de las escuelas de práctica;
- h) Asignar el presupuesto a "LA SECRETARIA" para el pago de la beca de la BAPISS, precisando el número de becarios(as) y el monto respectivo, de acuerdo con el techo presupuestal autorizado, la planeación estatal de los servicios de educación normal y el número de alumnos inscritos al Sexto, Séptimo y Octavo Semestres de la carrera de "LAS LICENCIATURAS", así como entregarles los recursos económicos correspondientes a los ciclos indicados en la cláusula tercera, para el pago de la beca a los estudiantes normalistas;
- i) Emitir la normatividad aplicable en cuanto a criterios, requisitos y procedimientos para la regulación del otorgamiento de la beca a los estudiantes normalistas, así como para la radicación, ejercicio y comprobación de los recursos destinados a la BAPISS en la entidad, informando al respecto a "LA SECRETARIA";
- j) Remitir a la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y a la Secretaría de la Función Pública, los informes técnico-presupuestarios sobre el desarrollo de la BAPISS, cumplimiento de objetivos y metas, impacto alcanzado, administración y ejercicio de los recursos autorizados;
- k) Reintegrar a la Tesorería de la Federación, en los términos y plazos que establece la normatividad aplicable, los recursos económicos que no destine a los fines autorizados y aquellos que al cierre del ejercicio fiscal de 2016 no se hayan devengado;
- l) Promover acciones de seguimiento y evaluación que permitan conocer el desarrollo e impacto de la BAPISS, con el propósito de mejorar continuamente su pertinencia y eficiencia;
- m) Tomar en cuenta las propuestas de "LA SECRETARIA" y de las Escuelas Normales Públicas para incrementar la efectividad y alcances de la BAPISS;
- n) Verificar y garantizar, en conjunto con la instancia coordinadora estatal de la BAPISS, el cumplimiento de los criterios y procedimientos técnicos y presupuestarios establecidos en el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA", y
- o) Dar a conocer al sector educativo y a la sociedad en general los resultados del seguimiento y evaluación practicados a la BAPISS.

Quinta.- "LA SECRETARIA" en cumplimiento a este Convenio se obliga a:

- a) Destinar los recursos que reciba de "LA SEP", única y exclusivamente a los fines establecidos en el Anexo 5 aplicable al "PROGRAMA";
- b) Garantizar una efectiva planeación de los servicios de educación normal, de modo que exista congruencia entre la matrícula de las Escuelas Normales Públicas que ofrecen "LAS LICENCIATURAS" y las necesidades de maestros de educación básica en la entidad;
- c) Asegurar que las Escuelas Normales Públicas cumplan con las disposiciones establecidas para el desarrollo de las actividades del Sexto, Séptimo y Octavo Semestres, en especial las referidas al Trabajo Docente y a la selección de las escuelas de práctica;
- d) Prever las condiciones técnicas, organizativas y operativas necesarias para el eficiente y eficaz desarrollo de la BAPISS, en la entidad;
- e) Establecer en coordinación con la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, para la planeación, desarrollo y evaluación de la BAPISS, en la entidad;
- f) Instrumentar los procedimientos de coordinación con otras instancias a fin de favorecer el desarrollo de la BAPISS, y el cumplimiento de las metas u objetivos establecidos en el "PROGRAMA";
- g) Brindar asistencia técnica a las Escuelas Normales Públicas para la aplicación de la BAPISS, conforme a los criterios establecidos;

- h) Integrar los expedientes de los estudiantes becarios/as con la documentación establecida en el procedimiento de la BAPISS del Anexo 5, así como validar la información generada por las Escuelas Normales Públicas de la entidad y enviarla en archivo electrónico a "LA SEP";
- i) Otorgar la beca a los estudiantes normalistas, con base en los criterios establecidos en el Anexo 5 correspondiente a la BAPISS y en los recursos financieros autorizados a la entidad por "LA SEP";
- j) Informar a los directores de las Escuelas Normales Públicas acerca del número de becas autorizadas, y el monto presupuestal programado para el periodo correspondiente, con la finalidad de que éstos informen ampliamente a los estudiantes normalistas respecto de los trámites y procedimientos para el otorgamiento de la beca; así como sobre los derechos, obligaciones, suspensión temporal, cancelación definitiva y reactivación que establecen el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA";
- k) Supervisar el adecuado desarrollo de la BAPISS, en la entidad, para asegurar su cumplimiento, así como entregar a "LA SEP" los reportes mensuales de los recursos ejercidos, dentro de los 10 (diez) días hábiles posteriores a la terminación del mes que se reporta;
- l) Establecer procedimientos efectivos que permitan difundir entre la sociedad los objetivos, características y avance de la BAPISS, así como información acerca de la población estudiantil beneficiada y del ejercicio de los recursos asignados;
- m) Formular propuestas para mejorar el diseño y operación de la BAPISS;
- n) Abrir una cuenta bancaria exclusiva para la administración de los recursos autorizados para la BAPISS, e informar los datos concernientes a dicha cuenta a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación;
- o) Reintegrar a la Tesorería de la Federación, en los términos y plazos que establece la normatividad aplicable, los recursos económicos de la BAPISS, que no se destinen a los fines y los no devengados al 31 de diciembre de 2016, notificando a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación la fecha y monto del reintegro que realice;
- p) Determinar con las Escuelas Normales Públicas participantes, y con base en el "Concentrado por Entidad Federativa de Becarios", el procedimiento más idóneo para el pago oportuno de la beca a los becarios/as, de acuerdo con las disposiciones aplicables en la entidad;
- q) Coordinar la asignación de la beca a los estudiantes que cubrieron los requisitos establecidos en el Anexo 5 del "PROGRAMA", así como efectuar el control y seguimiento administrativo garantizando la correcta administración y aplicación de los recursos económicos de la BAPISS en la entidad;
- r) Verificar que los recursos económicos de la BAPISS, se ejerzan con transparencia y eficiencia, y comprueben al 100% (cien por ciento) en todas las Escuelas Normales Públicas beneficiadas, a través de los reportes y/o informes, formatos y demás medios electrónicos existentes para tales efectos, dentro de los plazos señalados;
- s) Otorgar a "LA SEP" todas las facilidades y apoyos que le requiera para comprobar la información que le proporcione, así como para el seguimiento y evaluación de la BAPISS, verificando su correcta aplicación y notificando sobre los movimientos administrativos efectuados en dicho periodo, con el fin de contar con información oportuna y confiable para la distribución de estos apoyos económicos;
- t) Conservar y custodiar la documentación justificativa y comprobatoria que permita corroborar que las solicitudes de beca cumplen con los requisitos establecidos y el correcto ejercicio de los recursos que se otorguen, de conformidad con lo dispuesto en el Anexo 5 correspondiente del "PROGRAMA", reservándose dicha documentación a disposición de los órganos de control, auditoría y demás autoridades competentes en la materia;
- u) Verificar que en cada plantel educativo se dispongan de por lo menos 10 (diez) ejemplares del Anexo 5 aplicable al "PROGRAMA" a fin de que la comunidad escolar esté en posibilidades de realizar su consulta.

Sexta.- Para llevar a cabo las acciones relacionadas con la operación, supervisión y evaluación de la BAPISS, "LA SEP" designa a la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación como responsable, quien tendrá a su cargo la distribución de los recursos y el seguimiento administrativo que garanticen el buen uso de los recursos otorgados. Por su parte "LA SECRETARIA" designa al Director de Formación y Desarrollo Docente en el marco de lo señalado en el "PROGRAMA".

Séptima.- "LAS PARTES" instrumentarán las estrategias más pertinentes para verificar la correcta aplicación de los recursos destinados a la BAPISS, y el cumplimiento de la normatividad correspondiente para la solicitud, otorgamiento, conservación, renovación, suspensión temporal o cancelación definitiva de las becas, a fin de integrar dicha información en el "Concentrado Estatal de Becarios".

Octava.- "LAS PARTES" podrán suspender temporalmente o cancelar definitivamente los apoyos programados a las Escuelas Normales Públicas beneficiadas cuando se detecte incumplimiento en los términos establecidos en el numeral 3.5 del "PROGRAMA"; aplicable a la BAPISS, en el presente Convenio y demás disposiciones aplicables, fundamentalmente en la entrega de los reportes mensuales o alguna irregularidad en el manejo de los recursos económicos autorizados.

Novena.- "LAS PARTES" darán todas las facilidades para que la BAPISS, pueda ser revisada por la Secretaría de la Función Pública, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y/o por la Auditoría Superior de la Federación; a través de sus respectivas áreas o instancias facultadas para tal fin y/o por auditores independientes contratados para tal efecto, apegándose a los términos previstos en el "PROGRAMA".

Décima.- "LAS PARTES" realizarán acciones para determinar los procedimientos de coordinación necesarios con otras instancias del gobierno federal, estatal y municipal a fin de garantizar que la BAPISS, no se contraponga, afecte o presente duplicidades con otros programas o acciones.

Decimaprimera.- "LAS PARTES" efectuarán el seguimiento y monitoreo necesarios para conocer el desarrollo de la BAPISS, y su incidencia en el mejoramiento de las Escuelas Normales Públicas beneficiadas, que permitan identificar los factores institucionales que favorezcan o dificulten el cumplimiento de los objetivos y metas programadas para su fortalecimiento y los establecidos en los indicadores de resultados.

Decimasegunda.- "LAS PARTES" de conformidad con lo dispuesto por el artículo 28, fracción III, del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2016 y numeral 6 del "PROGRAMA" realizarán las distintas acciones de coordinación para llevar a cabo la evaluación externa de la BAPISS, de acuerdo con los indicadores establecidos y los niveles de cumplimiento en los objetivos y metas programados; para lo cual, se seleccionará mediante los procedimientos establecidos en la normatividad correspondiente, una institución académica y de investigación u organismo especializado, de carácter nacional, con reconocimiento académico y experiencia en la materia, con el propósito de evaluar su pertinencia, eficacia e impacto en las Escuelas Normales Públicas.

Decimatercera.- "LAS PARTES" verificarán la transparencia del ejercicio de los recursos económicos destinados a la BAPISS, instrumentando diversas acciones con el apoyo de sus respectivos medios de difusión -páginas electrónicas <http://www.sep.gob.mx> y <http://www.dgespe.sep.gob.mx>, mismos que permitan dar a conocer los objetivos, características, funcionamiento, beneficios y resultados de las evaluaciones.

Decimacuarta.- El personal designado o comisionado para la ejecución de las acciones derivadas de este instrumento, mantendrá su relación laboral y, por lo tanto, continuará bajo la dirección de quien lo haya nombrado o comisionado, no obstante que las actividades se realicen fuera de las instalaciones de cualquiera de "LAS PARTES".

Decimaquinta.- "LAS PARTES" recibirán las sugerencias, quejas o denuncias de los becarios/as o población en general a través de la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación o de la Coordinación Estatal de la BAPISS de "LA SECRETARIA" para lo cual establecerán los procedimientos de atención por los medios electrónicos establecidos en el Anexo 5 correspondiente al "PROGRAMA" u otros con que cuenten, con el objeto de retroalimentar una eficiente y transparente operación de la BAPISS.

Decimasexta.- En la papelería, documentación oficial, así como la publicidad y promoción que se adquiera para la BAPISS, se deberán incluir las leyendas siguientes: "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

Decimaséptima.- Los asuntos que no estén expresamente previstos en este Convenio, así como las dudas que pudieran surgir con motivo de la interpretación y cumplimiento del mismo, se resolverán de común acuerdo por escrito entre "LAS PARTES", conforme a las disposiciones del "PROGRAMA" y demás disposiciones aplicables.

Decimaoctava.- El presente Convenio surtirá sus efectos a partir de la fecha de su firma y concluirá el 31 de diciembre de 2016. Podrá ser modificado de común acuerdo o concluido con antelación, en el marco del "PROGRAMA" y demás disposiciones aplicables, previa notificación que por escrito realice cualesquiera de "LAS PARTES" con treinta días de anticipación; en este caso, "LA SEP" y "LA SECRETARÍA" tomarán las providencias necesarias a efecto de que las acciones que se hayan iniciado en el marco de este Convenio, se desarrollen hasta su total conclusión.

Enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente Convenio, lo firman de conformidad en cuatro tantos, en la Ciudad de México, el 4 de enero de 2016.- Por la SEP: el Subsecretario de Educación Superior, **Salvador Jara Guerrero**.- Rúbrica.- El Director General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, **Mario Alfonso Chávez Campos**.- Rúbrica.- Por la Secretaría: el Secretario General de Gobierno, **Gerardo Octavio Vargas Landeros**.- Rúbrica.- El Secretario de Educación Pública y Cultura, **Gómer Monárrez González**.- Rúbrica.- El Secretario de Administración y Finanzas, **Armando Villarreal Ibarra**.- Rúbrica.- El Jefe de la Unidad de Transparencia y Rendición de Cuentas, **Juan Pablo Yamuni Robles**.- Rúbrica.- El Subsecretario de Educación Media Superior y Superior, **Leonardo Germán Gandarilla**.- Rúbrica.- El Director de Formación y Desarrollo Docente, **Jorge Trujillo Segoviano**.- Rúbrica.

Anexo "A"

Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social

Anexo A que forma parte integrante del Convenio de Coordinación para el desarrollo de la Beca de Apoyo a la Práctica Intensiva y al Servicio Social de las Licenciaturas en Educación Secundaria, Plan 1999; en Educación Física, Plan 2002; en Educación Especial, Plan 2004; en Educación Primaria, Plan 2012; en Educación Preescolar, Plan 2012; en Educación Primaria y Preescolar Intercultural Bilingüe, Plan 2012; de las Escuelas Normales Públicas en modalidad escolarizada, en el periodo enero-diciembre de 2016, celebrado entre la Secretaría de Educación Pública y el Estado de Sinaloa, por conducto de "LA SECRETARÍA".

Montos máximos aplicables en 2016

NUMERO DE ESCUELAS Plan 2012	MATRICULA ENE-JUN 6 ^{to}	ENE-JUN 2016 MONTO 6 ^{to}
2	762	\$640,080.00

NUMERO DE ESCUELAS	MATRICULA ENE-JUN 8 ^{vo}	ENE-JUN 2016 MONTO 8 ^{vo}	MATRICULA SEP-DIC 7 ^{mo}	SEP-DIC 2016 MONTO 7 ^{mo}	TOTAL DE BECARIOS	MONTO MAXIMO EN 2016
3	960	\$4,435,200.00	1,071	\$2,504,460.00	2,793	\$7,579,740.00

Monto Total: (Siete millones quinientos setenta y nueve mil setecientos cuarenta pesos 00/100 M.N.).

El presente Anexo A se firma en cuatro tantos en la Ciudad de México, el 4 de enero de 2016.- Por la SEP: el Subsecretario de Educación Superior, **Salvador Jara Guerrero**.- Rúbrica.- El Director General de Educación Superior para Profesionales de la Educación, **Mario Alfonso Chávez Campos**.- Rúbrica.- Por la Secretaría: el Secretario General de Gobierno, **Gerardo Octavio Vargas Landeros**.- Rúbrica.- El Secretario de Educación Pública y Cultura, **Gómer Monárrez González**.- Rúbrica.- El Secretario de Administración y Finanzas, **Armando Villarreal Ibarra**.- Rúbrica.- El Jefe de la Unidad de Transparencia y Rendición de Cuentas, **Juan Pablo Yamuni Robles**.- Rúbrica.- El Subsecretario de Educación Media Superior y Superior, **Leonardo Germán Gandarilla**.- Rúbrica.- El Director de Formación y Desarrollo Docente, **Jorge Trujillo Segoviano**.- Rúbrica.

SECRETARÍA DE SALUD

CONVENIO Modificatorio al Convenio Específico de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles, que suscriben la Secretaría de Salud y el Estado de Jalisco.

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES PARA LA OPERACIÓN DEL PROGRAMA UNIDADES MÉDICAS MÓVILES, NÚMERO DGPLADES-UMM-CECTR-JAL-01/15, SUSCRITO POR PARTE DEL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE JALISCO EL DÍA 25 DEL MES DE FEBRERO DE 2015, Y POR PARTE DEL EJECUTIVO FEDERAL, EL DÍA 27 DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO 2015, QUE SUSCRIBEN POR UNA PARTE EL EJECUTIVO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE SALUD A LA QUE EN ADELANTE SE LE DENOMINARÁ "LA SECRETARÍA", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL DR. EDUARDO GONZÁLEZ PIER, SUBSECRETARIO DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR SALUD, ASISTIDO POR EL DR. ALBERTO JONGUITUD FALCÓN, DIRECTOR GENERAL DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO EN SALUD (DGPLADES), Y POR LA OTRA PARTE, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE JALISCO, AL QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LA ENTIDAD", REPRESENTADO POR EL DR. JAIME AGUSTÍN GONZÁLEZ ÁLVAREZ, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE SALUD ESTATAL Y DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO, DENOMINADO SERVICIOS DE SALUD JALISCO, CON LA PARTICIPACIÓN DEL MTRO. HÉCTOR RAFAEL PÉREZ PARTIDA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE PLANEACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, Y QUE CUANDO ACTÚEN DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ COMO "LAS PARTES", CONFORME A LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

- I. Que el Programa Unidades Médicas Móviles, forma parte del objetivo "Asegurar el acceso a los servicios de salud" planteado en el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, y tiene como misión ampliar la oferta de servicios de salud a la población que habita en localidades de menor índice de desarrollo humano, alta y muy alta marginación, con dispersión poblacional y geográfica, sin acceso o dificultades para obtener atención médica, mediante equipos itinerantes de salud y unidades médicas móviles que ofrecen servicios de prevención y promoción del cuidado de la salud, basado en criterios de calidad, anticipación, integralidad, inclusión y resolutiveidad.
- II. Con fecha 15 de abril del 2013, "LA ENTIDAD" y "LA SECRETARÍA" celebraron el Acuerdo Marco de Coordinación, en lo sucesivo "EL ACUERDO MARCO", con objeto de facilitar la concurrencia en la prestación de servicios en materia de salubridad general, así como para fijar las bases y mecanismos generales a través de los cuales serían transferidos, mediante la suscripción del instrumento específico correspondiente, recursos presupuestarios federales, insumos y bienes a "LA ENTIDAD", para coordinar su participación con el Ejecutivo Federal, en términos de los artículos 9 y 13 apartado B de la Ley General de Salud.
- III. Que en fechas 25 y 27 de febrero de 2015, "LA ENTIDAD" y "LA SECRETARÍA" respectivamente, suscribieron el Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles, número DGPLADES-UMM-CECTR-JAL-01/15, por un monto de \$7'772,512.32 (SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 32/100 M.N.), en lo sucesivo "EL CONVENIO", con el objeto de coordinar su participación con el Ejecutivo Federal, en los términos

de los artículos 9 y 13 apartado B de la Ley General de Salud, que permita a “LA ENTIDAD” realizar gastos de que se deriven de la operación de 15 (quince) unidades médicas móviles y el aseguramiento de 52 (cincuenta y dos) unidades médicas móviles del Programa Unidades Médicas Móviles en el Estado de Jalisco, de conformidad con “EL CONVENIO” y sus Anexos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12, en los que se describen: la aplicación que se dará a tales recursos, los compromisos que sobre el particular asumen “LA ENTIDAD” y “LA SECRETARÍA”, y los mecanismos para la evaluación y control de su ejercicio.

- IV. Que en la Cláusula CUARTA de “EL CONVENIO” se dispuso que: Los recursos presupuestarios federales que transfiere “LA SECRETARÍA” a que alude la Cláusula SEGUNDA de este instrumento jurídico, se destinarán en forma exclusiva para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles en el ejercicio fiscal 2015 (enero-agosto), y de manera específica para los gastos que se deriven de la operación de 15 (quince) unidades médicas móviles y el aseguramiento (que comprenda los ocupantes, equipamiento, unidades médicas móviles, con cobertura en casos de desastres naturales) que amparen a 52 (cincuenta y dos) unidades médicas móviles del Programa Unidades Médicas Móviles por parte de por parte de los Servicios de Salud Jalisco.
- V. En la Cláusula OCTAVA correspondiente a la vigencia se estableció que “EL CONVENIO” comenzará a surtir sus efectos a partir de la fecha de su suscripción por parte de “LA SECRETARÍA” y se mantendrá en vigor hasta el 31 de diciembre de 2015.
- VI. Que en la Cláusula NOVENA de “EL CONVENIO”, “LAS PARTES” acordaron que “EL CONVENIO” podría modificarse de común acuerdo y por escrito, sin alterar su estructura y en estricto apego a las disposiciones jurídicas aplicables. Las modificaciones al Convenio Específico de Colaboración obligarán a sus signatarios a partir de la fecha de su firma y deberán publicarse en el Diario Oficial de la Federación y en el órgano de difusión oficial de “LA ENTIDAD”.

En circunstancias especiales, caso fortuito o de fuerza mayor, para la realización del objeto previsto en este instrumento jurídico, “LAS PARTES” acuerdan tomar las medidas o mecanismos que permitan afrontar dichas contingencias. En todo caso, las medidas y mecanismos acordados serán formalizados mediante la suscripción del Convenio Modificatorio correspondiente.

- VII. Que “LA SECRETARIA” de conformidad con el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2015, publicado en el Diario Oficial de la Federación en fecha 3 de diciembre de 2014, cuenta con la disponibilidad presupuestal para hacer frente a las obligaciones derivadas del presente instrumento jurídico.

DECLARACIONES

De “LAS PARTES”:

- I. Que reconocen su personalidad jurídica con la que intervienen en el presente instrumento jurídico, y ratifican todas y cada una de las declaraciones de “EL CONVENIO”.
- II. Que es su voluntad el suscribir el presente convenio modificatorio en los términos que se planean.

Una vez expuesto lo anterior, “LAS PARTES” están de acuerdo en suscribir el presente instrumento jurídico al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- Se modifica en "EL CONVENIO" la Cláusula PRIMERA, para quedar como a continuación se describe:

PRIMERA.- OBJETO.- El presente Convenio Específico de Colaboración y sus Anexos tienen por objeto transferir recursos presupuestarios federales a "LA ENTIDAD" para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles en el ejercicio fiscal 2015 (enero-diciembre), y de manera específica para realizar los gastos que se deriven de la operación de quince (15) unidades médicas móviles y su aseguramiento (que comprenda los ocupantes, equipamiento, unidades médicas móviles, con cobertura en casos de desastres naturales) que amparen a cincuenta y dos (52) unidades médicas móviles del Programa Unidades Médicas Móviles en el Estado de Jalisco, y coordinar su participación con el Ejecutivo Federal, en términos de los artículos 9 y 13 apartado B de la Ley General de Salud, de conformidad con el presente instrumento jurídico y los Anexos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12, los cuales debidamente firmados por las instancias que celebran el presente Convenio Específico de Colaboración, forman parte integrante de su contexto, en los que se describen: la aplicación que se dará a tales recursos; los compromisos que sobre el particular asumen "LA ENTIDAD" y "LA SECRETARÍA"; y los mecanismos para la evaluación y control de su ejercicio.

Los recursos presupuestales que transfiere "LA SECRETARÍA", se aplicarán al concepto y hasta por los importes que a continuación se mencionan:

CONCEPTO	IMPORTE
"PROGRAMA UNIDADES MÉDICAS MÓVILES".	\$10,358,086.54 (DIEZ MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N.)

SEGUNDA.- Se modifica de "EL CONVENIO" el primer párrafo de la Cláusula SEGUNDA, para quedar como a continuación se describe:

CLÁUSULA SEGUNDA.- TRANSFERENCIA.- Para la realización de las acciones objeto del presente instrumento jurídico, "LA SECRETARÍA" con cargo a su presupuesto para el ejercicio fiscal 2015 transferirá a "LA ENTIDAD" recursos presupuestarios federales hasta por la cantidad de \$10,358,086.54 (DIEZ MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N.), de acuerdo con los plazos y calendario que se precisan en el Anexo 2 de este Convenio Específico de Colaboración.

TERCERA.- Se modifican los Anexos 1, 2, 3, 8, 9 y 12 de "EL CONVENIO" relativos al monto asignado vía subsidio, la distribución del recurso por capítulo de gasto, la asignación y distribución del recurso en el capítulo 1000 servicios personales, de conformidad con los documentos anexos al presente instrumento jurídico, para todos los efectos procedentes.

CUARTA.- Se modifica el pie de página de los Anexos 4, 5, 6, 7, 10 y 11 de "EL CONVENIO" para quedar en los siguientes términos:

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales, por la cantidad de \$10,358,086.54 (Diez millones trescientos cincuenta y ocho mil ochenta y seis pesos 54/100 M.N.), del Programa de Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud, y por la otra parte el ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Jalisco, por conducto de la Secretaría de Salud, Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud Jalisco y la Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas.

QUINTA.- "LAS PARTES" convienen que salvo lo previsto en el presente instrumento jurídico no se modifican, alteran o innovan las obligaciones pactadas en "EL CONVENIO" por lo que ratifican y subsisten en su totalidad las demás Cláusulas y Anexos de "EL CONVENIO".

SEXTA.- El presente Convenio Modificatorio entrará en vigor a partir de la fecha de su firma, debiéndose publicar en el Diario Oficial de la Federación y en el Periódico Oficial de "LA ENTIDAD".

Enteradas las partes del contenido y consecuencias legales del presente Convenio Modificatorio lo firman por cuadruplicado, a los 31 días del mes de agosto de 2015, en la Ciudad de México, Distrito Federal.- Por la Secretaría: el Subsecretario de Integración y Desarrollo del Sector Salud, **Eduardo González Pier**.- Rúbrica.- El Director General de Planeación y Desarrollo en Salud, **Alberto Jonguitud Falcón**.- Rúbrica.- Por la Entidad: el Secretario de Salud y Director del Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud Jalisco, **Jaime Agustín González**.- Rúbrica.- El Secretario de Planeación, Administración y Finanzas, **Héctor Rafael Pérez Partida**.- Rúbrica.

**ANEXO 1 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES**

TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS

CAPÍTULO DE GASTO	APORTACIÓN FEDERAL	APORTACIÓN ESTATAL	TOTAL 2015
4000 "Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas"	\$10,358,086.54	\$0.00	\$10,358,086.54
TOTAL	\$10,358,086.54	\$0.00	\$10,358,086.54

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales, por la cantidad de \$10,358,086.54 (Diez millones trescientos cincuenta y ocho mil ochenta y seis pesos 54/100 M.N.), del Programa de Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud, y por la otra parte el ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Jalisco, por conducto de la Secretaría de Salud, Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud Jalisco y la Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas.

ANEXO 2 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES
CALENDARIO DE MINISTRACIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL 2015
4000 "Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas"			\$7,772,512.32						\$2,585,574.22				\$10,358,086.54
43801 "Subsidios a las Entidades Federativas y Municipios.													
ACUMULADO			\$7,772,512.32						\$2,585,574.22				\$10,358,086.54

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales, por la cantidad de \$10,358,086.54 (Diez millones trescientos cincuenta y ocho mil ochenta y seis pesos 54/100 M.N.), del Programa de Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud, y por la otra parte el ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Jalisco, por conducto de la Secretaría de Salud, Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud Jalisco y la Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas.

ANEXO 3 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES
DISTRIBUCIÓN DEL GASTO POR CAPÍTULO, CONCEPTO Y PARTIDA PRESUPUESTARIA

ASEGURAMIENTO DE 52 UMM CON GASTOS DE OPERACIÓN PARA 15 UMM	TOTAL 2015
1000 "SERVICIOS PERSONALES"	\$9,654,040.98
3700 "SERVICIOS DE TRASLADOS Y VIÁTICOS"	\$250,297.25
34501 "SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES"	\$453,748.31
TOTAL	\$10,358,086.54

**El uso de los recursos económicos para la contratación de seguro de las UMM deberá
apegarse a los lineamientos que se emiten por oficio y deben incluirse la totalidad de UMM
que se han entregado en comodato a la Entidad: UMM Tipo 0, además de las de supervisión
y de sustitución, así como las UMM, tipo 1, 2 y 3**

En caso de que se generen rendimientos financieros y/o economías presupuestarias derivadas de los recursos federales antes señalados, éstos deberán ser devengados al 31 de diciembre de 2015 única y exclusivamente para la contratación de los servicios y/o adquisición de los bienes, señalados en el anexo 8 de este Convenio; bajo las siguientes partidas específicas de gasto: 21101, 26102, 27101, 29501, 29601, 31601, 33401, 35401, 35501 y 39202.

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales, por la cantidad de \$10,358,086.54 (Diez millones trescientos cincuenta y ocho mil ochenta y seis pesos 54/100 M.N.), del Programa de Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud, y por la otra parte el ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Jalisco, por conducto de la Secretaría de Salud, Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud Jalisco y la Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas.

**ANEXO 8 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES
GASTOS ADMINISTRATIVOS POR PARTIDA PRESUPUESTARIA**

PARTIDA DE GASTO		ASIGNACIONES DESTINADAS A CUBRIR LOS GASTOS POR CONCEPTO DE:
12101	HONORARIOS	Asignaciones destinadas a cubrir el pago por la prestación de servicios contratados con personas físicas, como profesionistas, técnicos, expertos y peritos, entre otros, por estudios, obras o trabajos determinados que correspondan a su especialidad. PERSONAL GERENCIAL Y OPERATIVOS.
34501	SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES	Asignaciones destinadas a cubrir las primas por concepto de seguros contra robos, incendios, y demás riesgos o contingencias a que pueden estar sujetos los materiales, bienes muebles e inmuebles y todo tipo de valores registrados en los activos. Excluye el pago de deducibles previstos en el concepto 3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación, así como los seguros de vida del personal civil y militar o de gastos médicos, previstos en el capítulo 1000 Servicios Personales.
37201*	PASAJES TERRESTRES NACIONALES PARA LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte terrestre en comisiones oficiales temporales dentro del país de servidores públicos de las dependencias y entidades, derivado de la realización de labores en campo o de supervisión e inspección en lugares distintos a los de su adscripción, en cumplimiento de la función pública. Incluye el pago de guías para facilitar las funciones o actividades de los servidores públicos. Incluye los gastos para pasajes del personal operativo que realiza funciones de reparto y entrega de mensajería, y excluye los arrendamientos de vehículos terrestres, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
37203*	PASAJES TERRESTRES NACIONALES ASOCIADOS A DESASTRES NATURALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte terrestre dentro del país de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, en caso de desastres naturales. Excluye los arrendamientos de vehículos terrestres, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
37204*	PASAJES TERRESTRES NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS DE MANDO EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte terrestre en comisiones oficiales temporales dentro del país en lugares distintos a los de su adscripción de servidores públicos de mando de las dependencias y entidades, en cumplimiento de la función pública, cuando las comisiones no correspondan con las previstas en las partidas 37201 Pasajes terrestres nacionales para labores en campo y de supervisión, 37202 Pasajes terrestres nacionales asociados a los programas de seguridad pública y nacional y 37203 Pasajes terrestres nacionales asociados a desastres naturales, de este Clasificador. Incluye el pago de guías para facilitar las funciones o actividades y el pago de pasajes para familiares en los casos previstos por las disposiciones generales aplicables. Excluye los arrendamientos de vehículos terrestres, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.

37501*	VIÁTICOS NACIONALES PARA LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos por concepto de alimentación y hospedaje de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, derivado de la realización de labores de campo o supervisión e inspección, en lugares distintos a los de su adscripción. Esta partida incluye los gastos de camino aplicándose las cuotas diferenciales que señalen tabuladores respectivos. Excluye los gastos contemplados en las partidas 37101 y 37201.
37503*	VIÁTICOS NACIONALES ASOCIADOS A DESASTRES NATURALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos por concepto de alimentación y hospedaje de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, en caso de desastres naturales, en lugares distintos a los de su adscripción. Esta partida incluye los gastos de camino aplicándose las cuotas diferenciales que señalen tabuladores respectivos. Excluye los gastos contemplados en las partidas 37103 y 37203.
37504*	VIÁTICOS NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE FUNCIONES OFICIALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos por concepto de alimentación y hospedaje de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, en lugares distintos a los de su adscripción, cuando las comisiones no correspondan con las previstas en las partidas 37501, 37502, 37503, 37104 y 37204. Esta partida incluye los gastos de camino aplicándose las cuotas diferenciales que señalen tabuladores respectivos.
37901*	GASTOS PARA OPERATIVOS Y TRABAJOS DE CAMPO EN ÁREAS RURALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos que realizan las dependencias y entidades, por la estadia de servidores públicos que se origina con motivo del levantamiento de censos, encuestas, y en general trabajos en campo para el desempeño de funciones oficiales, cuando se desarrollen en localidades que no cuenten con establecimientos que brinden servicios de hospedaje y alimentación, y no sea posible cumplir con los requisitos de otorgamiento de viáticos y pasajes previstos en las partidas del concepto 3700.
37101*	PASAJES AÉREOS NACIONALES PARA LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte aéreo en comisiones oficiales temporales dentro del país de servidores públicos de las dependencias y entidades, derivado de la realización de labores en campo o de supervisión e inspección en lugares distintos a los de su adscripción, en cumplimiento de la función pública. Incluye el pago de guías para facilitar las funciones o actividades de los servidores públicos. Excluye los arrendamientos de vehículos aéreos, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.

37103*	PASAJES AÉREOS NACIONALES ASOCIADOS A DESASTRES NATURALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte aéreo dentro del país de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, en caso de desastres naturales. Excluye los arrendamientos de vehículos aéreos comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
37104*	PASAJES AÉREOS NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS DE MANDO EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte aéreo en comisiones oficiales temporales dentro del país en lugares distintos a los de su adscripción de servidores públicos de mando de las dependencias y entidades, en cumplimiento de la función pública, cuando las comisiones no correspondan con las previstas en las partidas 37101 Pasajes aéreos nacionales para labores en campo y de supervisión, 37102 Pasajes aéreos nacionales asociados a los programas de seguridad pública y nacional y 37103 Pasajes aéreos nacionales asociados a desastres naturales, de este Clasificador. Incluye el pago de guías para facilitar las funciones o actividades y el pago de pasajes para familiares en los casos previstos por las disposiciones generales aplicables. Excluye los arrendamientos de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
*PARTIDAS DEL CONCEPTO 3700 SERVICIOS DE TRASLADO Y VIÁTICOS ASIGNADAS PARA COORDINADOR Y SUPERVISORES. EN EL CASO DEL PERSONAL OPERATIVO, CUANDO ÉSTE SEA CONVOCADO POR "LA SECRETARÍA" (DGPLADES), SE AUTORIZA LA APLICACIÓN DE RECURSOS DE ESTE CONVENIO PARA CUBRIR SUS GASTOS DE TRASLADO Y VIÁTICOS.		

PARTIDAS A EJERCER EN CASO DE QUE SE GENEREN RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y/O ECONOMÍAS PRESUPUESTARIAS DERIVADAS DE LOS RECURSOS FEDERALES		
21101	MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA	Asignaciones destinadas a la adquisición de materiales y artículos diversos de oficina, para el uso en las unidades médicas móviles federales, tales como: papelería, libretas, carpetas, y cualquier tipo de papel; útiles de escritorio como engrapadoras, perforadoras manuales, sacapuntas; entre otros.
26102	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS PARA VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS	Asignaciones destinadas a la adquisición de gasolina para vehículos (unidades médicas móviles).
27101	VESTUARIO Y UNIFORMES	Asignaciones destinadas a la adquisición de prendas de vestir: ropa de tela, y a la fabricación de accesorios de vestir: camisas, pantalones, calzado; uniformes e insignias para el personal de las unidades médicas móviles federales.

29501	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	Asignaciones destinadas a la adquisición de refacciones y accesorios para todo tipo de aparatos e instrumentos médicos y de laboratorio (electrocardiógrafos, ultrasonido, piezas de mano de alta y baja velocidad dentales, esterilizadores (autoclave), equipo de rayos x dental, baumanómetro, fonodetectores de latidos fetales, estuche de diagnóstico) de las unidades médicas móviles federales.
29601	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE TRANSPORTE	Asignaciones destinadas a la adquisición de autopartes de equipo de transporte tales como: llantas, suspensiones, sistemas de frenos, partes eléctricas, alternadores, distribuidores, partes de suspensión y dirección, marchas, embragues, retrovisores, tapetes, limpiadores, volantes, gatos hidráulicos o mecánicos de las unidades médicas móviles federales.
31601	SERVICIO DE RADIOLOCALIZACIÓN	Asignaciones destinadas al pago de servicios de radiolocalización (GPS), requerido en el desempeño de funciones oficiales de las unidades médicas móviles federales.
33401	SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS	Asignaciones destinadas a cubrir el costo de los servicios profesionales que se contraten con personas físicas y morales por concepto de preparación e impartición de cursos de capacitación y/o actualización de los servidores públicos, en territorio nacional, en cumplimiento de los programas anuales de capacitación que establezcan en el Programa conforme al numeral 6.9 de la Reglas de Operación 2015.
35401	INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO.	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos por servicios de instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio (electrocardiógrafos, ultrasonido, piezas de mano de alta y baja velocidad dentales, esterilizadores (autoclave), equipo de rayos x dental, baumanómetro, fonodetectores de latidos fetales, estuche de diagnóstico) de las unidades médicas móviles federales.
35501	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES.	Asignaciones destinadas a cubrir el costo de los servicios de mantenimiento y conservación de unidades médicas móviles federales y su planta de luz o de emergencia.
39202	OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS	Asignaciones destinadas a cubrir otra clase de impuestos y derechos tales como: tenencias de unidades médicas móviles y cuota de peaje.

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales, por la cantidad de \$10,358,086.54 (Diez millones trescientos cincuenta y ocho mil ochenta y seis pesos 54/100 M.N.), del Programa de Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud, y por la otra parte el ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Jalisco, por conducto de la Secretaría de Salud, Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud Jalisco y la Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas.

UNIDAD MÓVIL TIPO 3

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	No.	SUELDO BRUTO MENSUAL	PARTE PROPORCIONAL DE AGUINALDO	SUBTOTAL	PERIODO DE CONTRATACIÓN	TOTAL DE PERCEPCIONES
M01007	CIRUJANO DENTISTA "A"	2	\$ 23,854.32	\$2,650.48	\$ 26,504.80	Ene-Dic	\$ 636,115.20
M02035	ENFERMERA GENERAL TITULADA "A"	2	\$ 15,475.99	\$1,719.55	\$ 17,195.54	Ene-Dic	\$ 412,692.96
CF40004	PROMOTOR (SOPORTE ADMINISTRATIVO "A")	1	\$ 12,918.11	\$1,435.35	\$ 14,353.46	Ene-Dic	\$ 172,241.52
CF40004	PROMOTOR (SOPORTE ADMINISTRATIVO "A")	1	\$ 12,918.11	\$1,435.35	\$ 14,353.46	Abril-Dic	\$ 129,181.14
							\$ 1,350,230.82

TOTAL

\$ 9,654,040.98

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales, por la cantidad de \$10,358,086.54 (Diez millones trescientos cincuenta y ocho mil ochenta y seis pesos 54/100 M.N.), del Programa de Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud, y por la otra parte el ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Jalisco, por conducto de la Secretaría de Salud, Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud Jalisco y la Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas.

**ANEXO 12 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES
PROGRAMA DE VISITAS A REALIZAR EN EL ESTADO DE JALISCO**

FECHA PROBABLE DE VISITA:
DEL MES DE: JUNIO A DICIEMBRE DE 2015

Durante la realización de las visitas especificadas en el párrafo anterior, conforme a lo dispuesto en el inciso b) de los Parámetros y en la Cláusula Séptima fracción IV del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales para gastos de operación del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Jalisco, se verificará que los recursos presupuestarios transferidos sean destinados únicamente para la realización del objeto establecido en la Cláusula Primera del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$10,358,086.54 (Diez millones trescientos cincuenta y ocho mil ochenta y seis pesos 54/100 M.N.), del Programa de Unidades Médicas Móviles, anteriormente señalado. Por lo que con tal finalidad, las autoridades de "LA ENTIDAD" se comprometen a proporcionar toda la documentación necesaria y permitir el acceso a los archivos correspondientes al Programa Unidades Médicas Móviles.

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales, por la cantidad de \$10,358,086.54 (Diez millones trescientos cincuenta y ocho mil ochenta y seis pesos 54/100 M.N.), del Programa de Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud, y por la otra parte el ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Jalisco, por conducto de la Secretaría de Salud, Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud Jalisco y la Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas.

Firmas de los anexos 1, 2, 3, 8, 9 y 12 del Convenio Modificatorio al Convenio Específico de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales número DGPLADES-UMM-CECTR-JAL-01/15.- Por la Secretaría: el Subsecretario de Integración y Desarrollo del Sector Salud, **Eduardo González Pier**.- Rúbrica.- El Director General de Planeación y Desarrollo en Salud, **Alberto Jonguitud Falcón**.- Rúbrica.- Por la Entidad: el Secretario de Salud y Director del Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud Jalisco, **Jaime Agustín González**.- Rúbrica.- El Secretario de Planeación, Administración y Finanzas, **Héctor Rafael Pérez Partida**.- Rúbrica.

CONVENIO Modificatorio al Convenio Específico de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran la Secretaría de Salud y el Estado de Morelos.

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES PARA LA OPERACIÓN DEL PROGRAMA UNIDADES MÉDICAS MÓVILES, NÚMERO DGPLADES-UMM-CECTR-MOR-01/15, SUSCRITO POR EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MORELOS EL DÍA 23 DEL MES DE MARZO DE 2015 Y POR EL EJECUTIVO FEDERAL EL DÍA 25 DEL MES DE MARZO DE 2015, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL EJECUTIVO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE SALUD A LA QUE EN ADELANTE SE LE DENOMINARÁ "LA SECRETARÍA", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL DR. EDUARDO GONZÁLEZ PIER, SUBSECRETARIO DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR SALUD, ASISTIDO POR EL DR. ALBERTO JONGUITUD FALCÓN, DIRECTOR GENERAL DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO EN SALUD (DGPLADES), Y POR LA OTRA PARTE, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MORELOS, AL QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LA ENTIDAD", REPRESENTADO POR LA LIC. ADRIANA FLORES GARZA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE HACIENDA, LA DRA. VESTA LOUISE RICHARDSON LÓPEZ COLLADA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE SALUD Y POR LA DRA. ÁNGELA PATRICIA MORA GONZÁLEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DENOMINADO SERVICIOS DE SALUD DE MORELOS, Y QUE CUANDO ACTÚEN DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ COMO "LAS PARTES", CONFORME A LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

- I. Que el Programa Unidades Médicas Móviles, forma parte del objetivo "Asegurar el acceso a los servicios de salud" planteado en el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, y tiene como misión ampliar la oferta de servicios de salud a la población que habita en localidades de menor índice de desarrollo humano, alta y muy alta marginación, con dispersión poblacional y geográfica, sin acceso o dificultades para obtener atención médica, mediante equipos itinerantes de salud y unidades médicas móviles que ofrecen servicios de prevención y promoción del cuidado de la salud, basado en criterios de calidad, anticipación, integralidad, inclusión y resolutiveidad.
- II. Con fecha 28 de febrero de 2013, "LA ENTIDAD" y "LA SECRETARÍA" celebraron el Acuerdo Marco de Coordinación, en lo sucesivo "EL ACUERDO MARCO", con objeto de facilitar la concurrencia en la prestación de servicios en materia de salubridad general, así como para fijar las bases y mecanismos generales a través de los cuales serían transferidos, mediante la suscripción del instrumento específico correspondiente, recursos presupuestarios federales, insumos y bienes a "LA ENTIDAD", para coordinar su participación con el Ejecutivo Federal, en términos de los artículos 9 y 13 apartado B de la Ley General de Salud.
- III. Que en fechas 23 y 25 de marzo de 2015, "LA ENTIDAD" y "LA SECRETARÍA" respectivamente, suscribieron el Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles, número DGPLADES-UMM-CECTR-MOR-01/15, por un monto de \$7,200,808.81 (SIETE MILLONES DOSCIENTOS MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 81/100 M.N.), en lo sucesivo "EL CONVENIO", con el objeto de coordinar su participación con el Ejecutivo Federal, en los términos de los artículos 9 y 13 apartado B de la Ley General de Salud, que permita a "LA ENTIDAD" realizar gastos de que se deriven de la operación de doce (12) unidades médicas móviles y el aseguramiento de quince (15) unidades médicas móviles del Programa Unidades Médicas Móviles en el Estado de Morelos, de conformidad con "EL CONVENIO" y sus Anexos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12, en los que se describen: la aplicación que se dará a tales recursos, los compromisos que sobre el particular asumen "LA ENTIDAD" y "LA SECRETARÍA", y los mecanismos para la evaluación y control de su ejercicio.

IV. Que en la Cláusula CUARTA de "EL CONVENIO" se dispuso que: Los recursos presupuestarios federales que transfiere "LA SECRETARÍA" a que alude la Cláusula SEGUNDA de este instrumento jurídico, se destinarán en forma exclusiva para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles en el ejercicio fiscal 2015 (enero-noviembre), y de manera específica para realizar los gastos que se deriven de la operación de doce (12) unidades médicas móviles y del aseguramiento (que comprenda los ocupantes, equipamiento, unidades médicas móviles, con cobertura en casos de desastres naturales) que amparen a quince (15) unidades médicas móviles del Programa en el Estado de Morelos, por parte del Organismo Público Descentralizado denominado Servicios de Salud de Morelos.

V. En la Cláusula OCTAVA correspondiente a la vigencia se estableció que "EL CONVENIO" comenzará a surtir sus efectos a partir de la fecha de su suscripción por parte de "LA SECRETARÍA" y se mantendrá en vigor hasta el 31 de diciembre de 2015.

VI. Que en la Cláusula NOVENA de "EL CONVENIO", "LAS PARTES" acordaron que "EL CONVENIO" podría modificarse de común acuerdo y por escrito, sin alterar su estructura y en estricto apego a las disposiciones jurídicas aplicables. Las modificaciones al Convenio Específico de Colaboración obligarán a sus signatarios a partir de la fecha de su firma y deberán publicarse en el Diario Oficial de la Federación y en el órgano de difusión oficial de "LA ENTIDAD".

En circunstancias especiales, caso fortuito o de fuerza mayor, para la realización del objeto previsto en este instrumento jurídico, "LAS PARTES" acuerdan tomar las medidas o mecanismos que permitan afrontar dichas contingencias. En todo caso, las medidas y mecanismos acordados serán formalizados mediante la suscripción del Convenio Modificatorio correspondiente.

VII. Con la finalidad de atender las necesidades actuales para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles en la entidad federativa, es indispensable hacer modificaciones a "EL CONVENIO" en cuanto al incremento del monto del recurso asignado vía subsidio, la distribución del recurso por capítulo de gasto, y ampliar el plazo de ejecución de enero a diciembre de 2015, con la finalidad de cumplir con el objetivo del Programa Unidades Médicas Móviles y las metas programadas, para lo cual resulta necesario modificar las Cláusulas PRIMERA en su primer párrafo y monto citado en el cuadro del tercer párrafo, SEGUNDA en su primer párrafo y en el primer párrafo del apartado de PARÁMETROS, CUARTA en su primer párrafo, SEXTA en la fracción VIII, y los Anexos 1, 2, 3, 8, 9, y 12, así como se modifica el pie de página de los Anexos 4, 5, 6, 7, 10, y 11 de "EL CONVENIO" a efecto de dar continuidad a su ejecución y alcanzar los objetivos establecidos en el mismo, buscando que éstos se lleven conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

VIII. Que "LA SECRETARÍA" de conformidad con el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2015, publicado en el Diario Oficial de la Federación en fecha 3 de diciembre de 2014, cuenta con la disponibilidad presupuestal para hacer frente a las obligaciones derivadas del presente instrumento jurídico.

DECLARACIONES

De "LAS PARTES":

- I. Que reconocen su personalidad jurídica con la que intervienen en el presente instrumento jurídico, y ratifican todas y cada una de las declaraciones de "EL CONVENIO".
- II. Que es su voluntad el suscribir el presente Convenio Modificatorio en los términos que se planean.

Una vez expuesto lo anterior, "LAS PARTES" están de acuerdo en suscribir el presente instrumento jurídico al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- Se modifica en "EL CONVENIO" el primer párrafo de la Cláusula PRIMERA y el monto citado en el cuadro del tercer párrafo, para quedar como a continuación se describe:

PRIMERA.- OBJETO.- El presente Convenio Específico de Colaboración y sus Anexos tienen por objeto transferir recursos presupuestarios federales a "LA ENTIDAD" para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles en el ejercicio fiscal 2015 (enero-diciembre), y de manera específica para realizar los gastos que se deriven de la operación de doce (12) unidades médicas móviles y su aseguramiento (que comprenda los ocupantes, equipamiento, unidades médicas móviles, con cobertura en casos de desastres naturales) que amparen a quince (15) unidades médicas móviles del Programa Unidades Médicas Móviles en el Estado de Morelos, y coordinar su participación con el Ejecutivo Federal, en términos de los artículos 9 y 13 apartado B de la Ley General de Salud, de conformidad con el presente instrumento jurídico y los Anexos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12, los cuales debidamente firmados por las instancias que celebran el presente Convenio Específico de Colaboración, forman parte integrante de su contexto, en los que se describen: la aplicación que se dará a tales recursos; los compromisos que sobre el particular asumen "LA ENTIDAD" y "LA SECRETARÍA"; y los mecanismos para la evaluación y control de su ejercicio.

Los recursos presupuestales que transfiere "LA SECRETARÍA", se aplicarán al concepto y hasta por los importes que a continuación se mencionan:

CONCEPTO	IMPORTE
"PROGRAMA UNIDADES MÉDICAS MÓVILES"	\$8,073,539.04 (OCHO MILLONES SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N.)

SEGUNDA.- Se modifica de "EL CONVENIO" el primer párrafo de la Cláusula SEGUNDA, así como el primer párrafo del apartado de PARÁMETROS de la citada Cláusula, para quedar como a continuación se describe:

CLÁUSULA SEGUNDA.- TRANSFERENCIA.- Para la realización de las acciones objeto del presente instrumento jurídico, "LA SECRETARÍA" con cargo a su presupuesto para el ejercicio fiscal 2015 transferirá a "LA ENTIDAD" recursos presupuestarios federales hasta por la cantidad de \$8,073,539.04 (OCHO MILLONES SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N.), de acuerdo con los plazos y calendario que se precisan en el Anexo 2 de este Convenio Específico de Colaboración.

PARÁMETROS

"LA SECRETARÍA" vigilará, por conducto de la DGPLADES, que los recursos presupuestarios federales señalados en la Cláusula SEGUNDA, sean destinados únicamente para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles en el ejercicio fiscal 2015 (enero-diciembre) y realizar los gastos que se deriven de la operación de doce (12) unidades médicas móviles y del aseguramiento (que comprenda los ocupantes, equipamiento, unidades médicas móviles, con cobertura en casos de desastres naturales) que amparen a quince (15) unidades médicas móviles del Programa Unidades Médicas Móviles en el Estado de Morelos, unidades médicas móviles otorgadas mediante los contratos de comodato suscritos en años anteriores entre la Secretaría de Salud y el Ejecutivo de la entidad federativa, así como los correspondientes convenios modificatorios por los que se prórroga la vigencia de éstos, de conformidad con los Anexos del presente instrumento jurídico, y por el monto a que se refiere la Cláusula PRIMERA, sin perjuicio de las atribuciones que en la materia correspondan a otras instancias competentes del Ejecutivo Federal y de acuerdo a los siguientes alcances:

TERCERA.- Se modifica de "EL CONVENIO" el primer párrafo de la Cláusula CUARTA, para quedar como a continuación se describe:

CUARTA.- APLICACIÓN.- Los recursos presupuestarios federales que transfiera "LA SECRETARÍA", que alude la Cláusula SEGUNDA de este instrumento jurídico, se destinarán en forma exclusiva para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles en el ejercicio fiscal 2015 (enero-diciembre), y de manera específica para realizar los gastos que se deriven de la operación de doce (12) unidades médicas móviles y del aseguramiento (que comprenda los ocupantes, equipamiento, unidades médicas móviles, con cobertura en casos de desastres naturales) que amparen a quince (15) unidades médicas móviles del Programa en el Estado de Morelos, por parte del Organismo Público Descentralizado denominado Servicios de Salud de Morelos.

CUARTA.- Se modifica de "EL CONVENIO" la fracción VIII de la Cláusula SEXTA, para quedar como a continuación se describe:

SEXTA.- OBLIGACIONES DE "LA ENTIDAD".- "LA ENTIDAD" adicionalmente a los compromisos establecidos en "EL ACUERDO MARCO", se obliga a:

I. ...

VIII. El Organismo Público Descentralizado denominado Servicios de Salud de Morelos, realizará los trámites para la contratación del personal que se requiera para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles y/o para el cumplimiento del objeto de este instrumento jurídico, durante el ejercicio fiscal 2015 (enero-diciembre), conforme a los requisitos y profesiograma establecido por "LA SECRETARÍA", y de conformidad con el Anexo 9, el cual debidamente firmado por las instancias que celebran el presente Convenio Específico de Colaboración forma parte integrante de su contexto..

IX. ...

QUINTA.- Se modifican los Anexos 1, 2, 3, 8, 9 y 12 de "EL CONVENIO" relativos al monto asignado vía subsidio, la distribución del recurso por capítulo de gasto, la asignación y distribución del recurso en el capítulo 1000 servicios personales, de conformidad con los documentos anexos al presente instrumento jurídico, para todos los efectos procedentes.

SEXTA.- Se modifica el pie de página de los Anexos 4, 5, 6, 7, 10 y 11 de "EL CONVENIO" para quedar en los siguientes términos:

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$8,073,539.04 (Ocho millones setenta y tres mil quinientos treinta y nueve pesos 04/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Morelos por conducto de la Secretaría de Hacienda, la Secretaría de Salud y por el Organismo Público Descentralizado denominado Servicios de Salud de Morelos.

SÉPTIMA.- "LAS PARTES" convienen que salvo lo previsto en el presente instrumento jurídico no se modifican, alteran o innovan las obligaciones pactadas en "EL CONVENIO" por lo que ratifican y subsisten en su totalidad las demás Cláusulas y Anexos de "EL CONVENIO".

OCTAVA.- El presente Convenio Modificatorio entrará en vigor a partir de la fecha de su firma, debiéndose publicar en el Diario Oficial de la Federación y en el Periódico Oficial de "LA ENTIDAD".

Enteradas las partes del contenido y consecuencias legales del presente Convenio Modificatorio lo firman por cuadruplicado, a los 2 días del mes de octubre de 2015, en la Ciudad de México, Distrito Federal.- Por la Secretaría: el Subsecretario de Integración y Desarrollo del Sector Salud, **Eduardo González Pier**.- Rúbrica.- El Director General de Planeación y Desarrollo en Salud, **Alberto Jonguitud Falcón**.- Rúbrica.- Por la Entidad: la Secretaria de Hacienda, **Adriana Flores Garza**.- Rúbrica.- La Secretaria de Salud, **Vesta Louise Richardson López Collada**.- Rúbrica.- La Directora General del Organismo Público Descentralizado denominado Servicios de Salud de Morelos, **Ángela Patricia Mora González**.- Rúbrica.

**ANEXO 1 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES**

TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS

CAPÍTULO DE GASTO	APORTACIÓN FEDERAL	APORTACIÓN ESTATAL	TOTAL 2015
4000 "Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas"	\$8,073,539.04	\$0.00	\$8,073,539.04
TOTAL	\$8,073,539.04	\$0.00	\$8,073,539.04

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$8,073,539.04 (Ocho millones setenta y tres mil quinientos treinta y nueve pesos 04/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Morelos por conducto de la Secretaría de Hacienda, la Secretaría de Salud y por el Organismo Público Descentralizado denominado Servicios de Salud de Morelos.

**ANEXO 2 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES**

CALENDARIO DE MINISTRACIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL 2015
4000 "Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas"													
43801 "Subsidios a las Entidades Federativas y Municipios."				\$7,200,808.81							\$872,730.23		\$8,073,539.04
ACUMULADO				\$7,200,808.81							\$872,730.23		\$8,073,539.04

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$8,073,539.04 (Ocho millones setenta y tres mil quinientos treinta y nueve pesos 04/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Morelos por conducto de la Secretaría de Hacienda, la Secretaría de Salud y por el Organismo Público Descentralizado denominado Servicios de Salud de Morelos.

**ANEXO 3 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES
DISTRIBUCIÓN DEL GASTO POR CAPÍTULO, CONCEPTO Y PARTIDA PRESUPUESTARIA**

ASEGURAMIENTO DE 15 UMM CON GASTOS DE OPERACIÓN PARA 12 UMM	TOTAL 2015
1000 "SERVICIOS PERSONALES"	\$7,688,539.04
3700 "SERVICIOS DE TRASLADOS Y VIÁTICOS"	\$40,000.00
34501 "SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES"	\$345,000.00
TOTAL	\$8,073,539.04

**El uso de los recursos económicos para la contratación de seguro de las UMM deberá
apegarse a los lineamientos que se emiten por oficio y deben incluirse la totalidad
de UMM que se han entregado en comodato a la Entidad: UMM Tipo 0, además
de las de supervisión y de sustitución, así como las UMM, tipo 1, 2 y 3.**

En caso de que se generen rendimientos financieros y/o economías presupuestarias derivadas de los recursos federales antes señalados, éstos deberán ser devengados al 31 de diciembre de 2015 única y exclusivamente para la contratación de los servicios y/o adquisición de los bienes, señalados en el anexo 8 de este Convenio; bajo las siguientes partidas específicas de gasto: 21101, 26102, 27101, 29501, 29601, 31601, 33401, 35401, 35501 y 39202.

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$8,073,539.04 (Ocho millones setenta y tres mil quinientos treinta y nueve pesos 04/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Morelos por conducto de la Secretaría de Hacienda, la Secretaría de Salud y por el Organismo Público Descentralizado denominado Servicios de Salud de Morelos.

**ANEXO 8 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES
DGPLADES-UMM-MOR-MODIF-01/15
GASTOS ADMINISTRATIVOS POR PARTIDA PRESUPUESTARIA**

PARTIDA DE GASTO		ASIGNACIONES DESTINADAS A CUBRIR LOS GASTOS POR CONCEPTO DE:
12101	HONORARIOS	Asignaciones destinadas a cubrir el pago por la prestación de servicios contratados con personas físicas, como profesionistas, técnicos, expertos y peritos, entre otros, por estudios, obras o trabajos determinados que correspondan a su especialidad. PERSONAL GERENCIAL Y OPERATIVOS.
34501	SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES	Asignaciones destinadas a cubrir las primas por concepto de seguros contra robos, incendios, y demás riesgos o contingencias a que pueden estar sujetos los materiales, bienes muebles e inmuebles y todo tipo de valores registrados en los activos. Excluye el pago de deducibles previstos en el concepto 3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación, así como los seguros de vida del personal civil y militar o de gastos médicos, previstos en el capítulo 1000 Servicios Personales.

37201*	PASAJES TERRESTRES NACIONALES PARA LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte terrestre en comisiones oficiales temporales dentro del país de servidores públicos de las dependencias y entidades, derivado de la realización de labores en campo o de supervisión e inspección en lugares distintos a los de su adscripción, en cumplimiento de la función pública. Incluye el pago de guías para facilitar las funciones o actividades de los servidores públicos. Incluye los gastos para pasajes del personal operativo que realiza funciones de reparto y entrega de mensajería, y excluye los arrendamientos de vehículos terrestres, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
37203*	PASAJES TERRESTRES NACIONALES ASOCIADOS A DESASTRES NATURALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte terrestre dentro del país de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, en caso de desastres naturales. Excluye los arrendamientos de vehículos terrestres, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
37204*	PASAJES TERRESTRES NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS DE MANDO EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte terrestre en comisiones oficiales temporales dentro del país en lugares distintos a los de su adscripción de servidores públicos de mando de las dependencias y entidades, en cumplimiento de la función pública, cuando las comisiones no correspondan con las previstas en las partidas 37201 Pasajes terrestres nacionales para labores en campo y de supervisión, 37202 Pasajes terrestres nacionales asociados a los programas de seguridad pública y nacional y 37203 Pasajes terrestres nacionales asociados a desastres naturales, de este Clasificador. Incluye el pago de guías para facilitar las funciones o actividades y el pago de pasajes para familiares en los casos previstos por las disposiciones generales aplicables. Excluye los arrendamientos de vehículos terrestres, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento
37501*	VIÁTICOS NACIONALES PARA LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos por concepto de alimentación y hospedaje de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, derivado de la realización de labores de campo o supervisión e inspección, en lugares distintos a los de su adscripción. Esta partida incluye los gastos de camino aplicándose las cuotas diferenciales que señalen tabuladores respectivos. Excluye los gastos contemplados en las partidas 37101 y 37201.
37503*	VIÁTICOS NACIONALES ASOCIADOS A DESASTRES NATURALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos por concepto de alimentación y hospedaje de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, en caso de desastres naturales, en lugares distintos a los de su adscripción. Esta partida incluye los gastos de camino aplicándose las cuotas diferenciales que señalen tabuladores respectivos. Excluye los gastos contemplados en las partidas 37103 y 37203.

37504*	VIÁTICOS NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE FUNCIONES OFICIALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos por concepto de alimentación y hospedaje de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, en lugares distintos a los de su adscripción, cuando las comisiones no correspondan con las previstas en las partidas 37501, 37502, 37503, 37104 y 37204. Esta partida incluye los gastos de camino aplicándose las cuotas diferenciales que señalen tabuladores respectivos.
37901*	GASTOS PARA OPERATIVOS Y TRABAJOS DE CAMPO EN ÁREAS RURALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos que realizan las dependencias y entidades, por la estadia de servidores públicos que se origina con motivo del levantamiento de censos, encuestas, y en general trabajos en campo para el desempeño de funciones oficiales, cuando se desarrollen en localidades que no cuenten con establecimientos que brinden servicios de hospedaje y alimentación, y no sea posible cumplir con los requisitos de otorgamiento de viáticos y pasajes previstos en las partidas del concepto 3700.
37101*	PASAJES AÉREOS NACIONALES PARA LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte aéreo en comisiones oficiales temporales dentro del país de servidores públicos de las dependencias y entidades, derivado de la realización de labores en campo o de supervisión e inspección en lugares distintos a los de su adscripción, en cumplimiento de la función pública. Incluye el pago de guías para facilitar las funciones o actividades de los servidores públicos. Excluye los arrendamientos de vehículos aéreos, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
37103*	PASAJES AÉREOS NACIONALES ASOCIADOS A DESASTRES NATURALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte aéreo dentro del país de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, en caso de desastres naturales. Excluye los arrendamientos de vehículos aéreos comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
37104*	PASAJES AÉREOS NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS DE MANDO EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte aéreo en comisiones oficiales temporales dentro del país en lugares distintos a los de su adscripción de servidores públicos de mando de las dependencias y entidades, en cumplimiento de la función pública, cuando las comisiones no correspondan con las previstas en las partidas 37101 Pasajes aéreos nacionales para labores en campo y de supervisión, 37102 Pasajes aéreos nacionales asociados a los programas de seguridad pública y nacional y 37103 Pasajes aéreos nacionales asociados a desastres naturales, de este Clasificador. Incluye el pago de guías para facilitar las funciones o actividades y el pago de pasajes para familiares en los casos previstos por las disposiciones generales aplicables. Excluye los arrendamientos de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
*PARTIDAS DEL CONCEPTO 3700 SERVICIOS DE TRASLADO Y VIÁTICOS ASIGNADAS PARA COORDINADOR Y SUPERVISORES. EN EL CASO DEL PERSONAL OPERATIVO, CUANDO ÉSTE SEA CONVOCADO POR "LA SECRETARÍA" (DGPLADES), SE AUTORIZA LA APLICACIÓN DE RECURSOS DE ESTE CONVENIO PARA CUBRIR SUS GASTOS DE TRASLADO Y VIÁTICOS.		

PARTIDAS A EJERCER EN CASO DE QUE SE GENEREN RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y/O ECONOMÍAS PRESUPUESTARIAS DERIVADAS DE LOS RECURSOS FEDERALES		
21101	MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA	Asignaciones destinadas a la adquisición de materiales y artículos diversos de oficina, para el uso en las unidades médicas móviles federales, tales como: papelería, libretas, carpetas, y cualquier tipo de papel; útiles de escritorio como engrapadoras, perforadoras manuales, sacapuntas; entre otros.
26102	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS PARA VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS	Asignaciones destinadas a la adquisición de gasolina para vehículos (unidades médicas móviles).
27101	VESTUARIO Y UNIFORMES	Asignaciones destinadas a la adquisición de prendas de vestir: ropa de tela, y a la fabricación de accesorios de vestir: camisas, pantalones, calzado; uniformes e insignias para el personal de las unidades médicas móviles federales.
29501	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	Asignaciones destinadas a la adquisición de refacciones y accesorios para todo tipo de aparatos e instrumentos médicos y de laboratorio (electrocardiógrafos, ultrasonido, piezas de mano de alta y baja velocidad dentales, esterilizadores (autoclave), equipo de rayos x dental, baumanómetro, fonodetectores de latidos fetales, estuche de diagnóstico) de las unidades médicas móviles federales.
29601	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE TRANSPORTE	Asignaciones destinadas a la adquisición de autopartes de equipo de transporte tales como: llantas, suspensiones, sistemas de frenos, partes eléctricas, alternadores, distribuidores, partes de suspensión y dirección, marchas, embragues, retrovisores, tapetes, limpiadores, volantes, gatos hidráulicos o mecánicos de las unidades médicas móviles federales.
31601	SERVICIO DE RADIOLOCALIZACIÓN	Asignaciones destinadas al pago de servicios de radiolocalización (GPS), requerido en el desempeño de funciones oficiales de las unidades médicas móviles federales.
33401	SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS	Asignaciones destinadas a cubrir el costo de los servicios profesionales que se contraten con personas físicas y morales por concepto de preparación e impartición de cursos de capacitación y/o actualización de los servidores públicos, en territorio nacional, en cumplimiento de los programas anuales de capacitación que establezcan en el Programa conforme al numeral 6.9 de la Reglas de Operación 2015.
35401	INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO.	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos por servicios de instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio (electrocardiógrafos, ultrasonido, piezas de mano de alta y baja velocidad dentales, esterilizadores (autoclave), equipo de rayos x dental, baumanómetro, fonodetectores de latidos fetales, estuche de diagnóstico) de las unidades médicas móviles federales.
35501	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES.	Asignaciones destinadas a cubrir el costo de los servicios de mantenimiento y conservación de unidades médicas móviles federales y su planta de luz o de emergencia.
39202	OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS	Asignaciones destinadas a cubrir otra clase de impuestos y derechos tales como: tenencias de unidades médicas móviles y cuota de peaje.

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$8,073,539.04 (Ocho millones setenta y tres mil quinientos treinta y nueve pesos 04/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Morelos por conducto de la Secretaría de Hacienda, la Secretaría de Salud y por el Organismo Público Descentralizado denominado Servicios de Salud de Morelos.

UNIDAD MÓVIL TIPO 3

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	No.	SUELDO BRUTO MENSUAL	PARTE PROPORCIONAL DE AGUINALDO	SUBTOTAL	PERIODO DE CONTRATACIÓN	TOTAL DE PERCEPCIONES
M01007	CIRUJANO DENTISTA "A"	2	\$ 23,854.32	\$2,650.48	\$ 26,504.80	Ene-Dic	\$ 636,115.20
M02035	ENFERMERA GENERAL TITULADA "A"	2	\$ 15,475.99	\$1,719.55	\$ 17,195.54	Ene-Dic	\$ 412,692.96
CF40004	PROMOTOR (SOPORTE ADMINISTRATIVO "A")	2	\$ 12,918.11	\$1,435.35	\$ 14,353.46	Ene-Dic	\$ 344,483.04
							\$ 1,393,291.20

TOTAL

\$ 7,688,539.04

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$8,073,539.04 (Ocho millones setenta y tres mil quinientos treinta y nueve pesos 04/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Morelos por conducto de la Secretaría de Hacienda, la Secretaría de Salud y por el Organismo Público Descentralizado denominado Servicios de Salud de Morelos.

**ANEXO 12 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES
PROGRAMA DE VISITAS A REALIZAR EN EL ESTADO DE MORELOS**

FECHA PROBABLE DE VISITA:
DEL MES DE: JUNIO A DICIEMBRE DE 2015

Durante la realización de las visitas especificadas en el párrafo anterior, conforme a lo dispuesto en el inciso b) de los Parámetros y en la Cláusula Séptima fracción IV del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales para gastos de operación del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Morelos, se verificará que los recursos presupuestarios transferidos sean destinados únicamente para la realización del objeto establecido en la Cláusula Primera del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$8,073,539.04 (Ocho millones setenta y tres mil quinientos treinta y nueve pesos 04/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, anteriormente señalado. Por lo que con tal finalidad, las autoridades de "LA ENTIDAD" se comprometen a proporcionar toda la documentación necesaria y permitir el acceso a los archivos correspondientes al Programa Unidades Médicas Móviles.

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$8,073,539.04 (Ocho millones setenta y tres mil quinientos treinta y nueve pesos 04/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Morelos por conducto de la Secretaría de Hacienda, la Secretaría de Salud y por el Organismo Público Descentralizado denominado Servicios de Salud de Morelos.

Firmas de los anexos 1, 2, 3, 8, 9 y 12 del Convenio Modificatorio al Convenio Específico de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales, número DGPLADES-UMM-CECTR-MOR-01/15.- Por la Secretaría: el Subsecretario de Integración y Desarrollo del Sector Salud, **Eduardo González Pier**.- Rúbrica.- El Director General de Planeación y Desarrollo en Salud, **Alberto Jonguitud Falcón**.- Rúbrica.- Por la Entidad: la Secretaria de Hacienda, **Adriana Flores Garza**.- Rúbrica.- La Secretaria de Salud, **Vesta Louise Richardson López Collada**.- Rúbrica.- La Directora General del Organismo Público Descentralizado denominado Servicios de Salud de Morelos, **Ángela Patricia Mora González**.- Rúbrica.

CONVENIO Modificatorio al Convenio Específico de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran la Secretaría de Salud y el Estado de Nayarit.

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES PARA LA OPERACIÓN DEL PROGRAMA UNIDADES MÉDICAS MÓVILES, NÚMERO DGPLADES-UMM-CECTR-NAY-01/15, SUSCRITO EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE NAYARIT EL DÍA 25 DEL MES DE FEBRERO DE 2015, Y POR EL EJECUTIVO FEDERAL DÍA 27 DEL MES DE FEBRERO DE 2015, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL EJECUTIVO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE SALUD A LA QUE EN ADELANTE SE LE DENOMINARÁ "LA SECRETARÍA", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL DR. EDUARDO GONZÁLEZ PIER, SUBSECRETARIO DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR SALUD, ASISTIDO POR EL DR. ALBERTO JONGUITUD FALCÓN, DIRECTOR GENERAL DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO EN SALUD (DGPLADES), Y POR LA OTRA PARTE, EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE NAYARIT, AL QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LA ENTIDAD", REPRESENTADO POR EL ING. GERARDO SILLER CÁRDENAS, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, Y EL DR. JESÚS PAVEL PLATA JARERO, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE SALUD Y DIRECTOR GENERAL DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE NAYARIT, Y QUE CUANDO ACTÚEN DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ COMO "LAS PARTES", CONFORME A LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

- I. Que el Programa Unidades Médicas Móviles, forma parte del objetivo "Asegurar el acceso a los servicios de salud" planteado en el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, y tiene como misión ampliar la oferta de servicios de salud a la población que habita en localidades de menor índice de desarrollo humano, alta y muy alta marginación, con dispersión poblacional y geográfica, sin acceso o dificultades para obtener atención médica, mediante equipos itinerantes de salud y unidades médicas móviles que ofrecen servicios de prevención y promoción del cuidado de la salud, basado en criterios de calidad, anticipación, integralidad, inclusión y resolutiveidad.
- II. Con fecha 28 de septiembre de 2012, "LA ENTIDAD" y "LA SECRETARÍA" celebraron el Acuerdo Marco de Coordinación, en lo sucesivo "EL ACUERDO MARCO", con objeto de facilitar la concurrencia en la prestación de servicios en materia de salubridad general, así como para fijar las bases y mecanismos generales a través de los cuales serían transferidos, mediante la suscripción del instrumento específico correspondiente, recursos presupuestarios federales, insumos y bienes a "LA ENTIDAD" para coordinar su participación con el Ejecutivo Federal, en términos de los artículos 9 y 13 apartado B de la Ley General de Salud.
- III. Que en fechas 25 y 27 de febrero de 2015, "LA ENTIDAD" y "LA SECRETARÍA" respectivamente, suscribieron el Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles, número DGPLADES-UMM-CECTR-NAY-01/15, por un monto de \$16,239,015.21 (DIECISÉIS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL QUINCE PESOS 21/100 M.N.), en lo sucesivo "EL CONVENIO", con el objeto de coordinar su participación con el Ejecutivo Federal, en los términos de los artículos 9 y 13 apartado B de la Ley General de Salud, que permita a "LA ENTIDAD", realizar gastos que se deriven de la operación de cuarenta y tres (43) unidades médicas móviles y el aseguramiento de cincuenta y cinco (55) unidades médicas móviles del Programa Unidades Médicas Móviles en el Estado de Nayarit, de conformidad con "EL CONVENIO" y sus Anexos 1, 2, 3, 4, 5, 6,

7, 8, 9, 10, 11 y 12, en los que se describen: la aplicación que se dará a tales recursos, los compromisos que sobre el particular asumen “LA ENTIDAD” y “LA SECRETARÍA”, y los mecanismos para la evaluación y control de su ejercicio.

- IV. Que en la Cláusula CUARTA de “EL CONVENIO” se dispuso que: Los recursos presupuestarios federales que transfiere “LA SECRETARÍA” a que alude la Cláusula SEGUNDA de este instrumento jurídico, se destinarán en forma exclusiva para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles en el ejercicio fiscal 2015 (enero-1a. quincena de octubre), y de manera específica para los gastos que se deriven de la operación de cuarenta y tres (43) unidades médicas móviles y el aseguramiento (que comprenda los ocupantes, equipamiento, unidades médicas móviles, con cobertura en casos de desastres naturales) que amparen a cincuenta y cinco (55) Unidades Médicas Móviles del Programa en el Estado de Nayarit, por parte de los Servicios de Salud de Nayarit.
- V. En la Cláusula OCTAVA correspondiente a la vigencia se estableció que “EL CONVENIO” comenzará a surtir sus efectos a partir de la fecha de su suscripción por parte de “LA SECRETARÍA” y se mantendrá en vigor hasta el 31 de diciembre de 2015.
- VI. Que en la Cláusula NOVENA de “EL CONVENIO”, “LAS PARTES” acordaron que “EL CONVENIO” podría modificarse de común acuerdo y por escrito, sin alterar su estructura y en estricto apego a las disposiciones jurídicas aplicables. Las modificaciones al Convenio Específico de Colaboración obligarán a sus signatarios a partir de la fecha de su firma y deberán publicarse en el Diario Oficial de la Federación y en el órgano de difusión oficial de “LA ENTIDAD”.

En circunstancias especiales, caso fortuito o de fuerza mayor, para la realización del objeto previsto en este instrumento jurídico, “LAS PARTES” acuerdan tomar las medidas o mecanismos que permitan afrontar dichas contingencias. En todo caso, las medidas y mecanismos acordados serán formalizados mediante la suscripción del Convenio Modificatorio correspondiente.

- VII. Con la finalidad de atender las necesidades actuales para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles en la entidad federativa, es indispensable hacer modificaciones a “EL CONVENIO” en cuanto al incremento del monto del recurso asignado vía subsidio, la distribución del recurso por capítulo de gasto, y ampliar el plazo de ejecución de enero a diciembre de 2015, con la finalidad de cumplir con el objetivo del Programa Unidades Médicas Móviles y las metas programadas, para lo cual resulta necesario modificar las Cláusulas PRIMERA en su primer párrafo y monto citado en el cuadro del tercer párrafo, SEGUNDA en su primer párrafo y en el primer párrafo del apartado de PARÁMETROS, CUARTA en su primer párrafo, SEXTA en su fracción VIII, y los Anexos 1, 2, 3, 8, 9, y 12, así como se modifica el pie de página de los Anexos 4, 5, 6, 7, 10 y 11 de “EL CONVENIO” a efecto de dar continuidad a su ejecución y alcanzar los objetivos establecidos en el mismo, buscando que éstos se lleven conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

DECLARACIONES

De “LAS PARTES”:

- I. Que reconocen su personalidad jurídica con la que intervienen en el presente instrumento jurídico, y ratifican todas y cada una de las declaraciones de “EL CONVENIO”.

II. La transferencia de los recursos presupuestarios federales objeto del presente Convenio Modificatorio estará sujeta a la disponibilidad presupuestal de conformidad con el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2015, publicado en el Diario Oficial de la Federación en fecha 3 de diciembre de 2014 y a las disposiciones que para tal efecto emite la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

III. Que es su voluntad el suscribir el presente convenio modificatorio en los términos que se planean.

Una vez expuesto lo anterior, "LAS PARTES" están de acuerdo en suscribir el presente instrumento jurídico al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- Se modifica en "EL CONVENIO" el primer párrafo de la Cláusula PRIMERA y el monto citado en el cuadro del tercer párrafo, para quedar como a continuación se describe:

PRIMERA.- OBJETO.- El presente Convenio Específico de Colaboración y sus Anexos tienen por objeto transferir recursos presupuestarios federales a "LA ENTIDAD", para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles en el ejercicio fiscal 2015 (enero-diciembre), y de manera específica para realizar los gastos que se deriven de la operación de cuarenta y tres (43) unidades médicas móviles y su aseguramiento (que comprenda los ocupantes, equipamiento, unidades médicas móviles, con cobertura en casos de desastres naturales) que amparen a cincuenta y cinco (55) unidades médicas móviles del Programa Unidades Médicas Móviles en el Estado de Nayarit y coordinar su participación con el Ejecutivo Federal, en términos de los artículos 9 y 13 apartado B de la Ley General de Salud, de conformidad con el presente instrumento jurídico y los Anexos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12, los cuales debidamente firmados por las instancias que celebran el presente Convenio Específico de Colaboración, forman parte integrante de su contexto, en los que se describen: la aplicación que se dará a tales recursos; los compromisos que sobre el particular asumen "LA ENTIDAD" y "LA SECRETARÍA"; y los mecanismos para la evaluación y control de su ejercicio.

Los recursos presupuestales que transfiere "LA SECRETARÍA", se aplicarán al concepto y hasta por los importes que a continuación se mencionan:

CONCEPTO	IMPORTE
"PROGRAMA UNIDADES MÉDICAS MÓVILES"	\$20,557,099.19 (VEINTE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N.)

SEGUNDA.- Se modifica de "EL CONVENIO" el primer párrafo de la Cláusula SEGUNDA, así como el primer párrafo del apartado de PARÁMETROS de la citada Cláusula, para quedar como a continuación se describe:

CLÁUSULA SEGUNDA.- TRANSFERENCIA.- Para la realización de las acciones objeto del presente instrumento jurídico, "LA SECRETARÍA" con cargo a su presupuesto para el ejercicio fiscal 2015 transferirá a "LA ENTIDAD", recursos presupuestarios federales hasta por la cantidad de \$20,557,099.19 (VEINTE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N.) de acuerdo con los plazos y calendario que se precisan en el Anexo 2 de este Convenio Específico de Colaboración.

PARÁMETROS

"LA SECRETARÍA" vigilará, por conducto de la DGPLADES, que los recursos presupuestarios federales señalados en la Cláusula SEGUNDA, sean destinados únicamente para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles en el ejercicio fiscal 2015 (enero-diciembre) y realizar los gastos que se deriven de la operación de cuarenta y tres (43) unidades médicas móviles y del aseguramiento (que comprenda los ocupantes, equipamiento, unidades médicas móviles, con cobertura en casos de desastres naturales) que amparen a cincuenta y cinco (55) unidades médicas móviles del Programa en el Estado de Nayarit, unidades médicas móviles otorgadas mediante los contratos de comodato suscritos en años anteriores entre la Secretaría de Salud y el Ejecutivo de la entidad federativa, así como los correspondientes convenios modificatorios por los que se prorroga la vigencia de éstos, de conformidad con los Anexos del presente instrumento jurídico, y por el monto a que se refiere la Cláusula PRIMERA, sin perjuicio de las atribuciones que en la materia correspondan a otras instancias competentes del Ejecutivo Federal y de acuerdo a los siguientes alcances:

TERCERA.- Se modifica de "EL CONVENIO" el primer párrafo de la Cláusula CUARTA, para quedar como a continuación se describe:

CUARTA.- APLICACIÓN.- Los recursos presupuestarios federales que transfiere "LA SECRETARÍA", que alude la Cláusula SEGUNDA de este instrumento jurídico, se destinarán en forma exclusiva para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles en el ejercicio fiscal 2015 (enero-diciembre), y de manera específica para realizar los gastos que se deriven de la operación de cuarenta y tres (43) unidades médicas móviles y del aseguramiento (que comprenda los ocupantes, equipamiento, unidades médicas móviles, con cobertura en casos de desastres naturales) que amparen a cincuenta y cinco (55) unidades médicas móviles del Programa en el Estado de Nayarit, por parte de los Servicios de Salud de Nayarit.

CUARTA.- Se modifica de "EL CONVENIO" la fracción VIII de la Cláusula SEXTA, para quedar como a continuación se describe:

SEXTA.- OBLIGACIONES DE "LA ENTIDAD".- "LA ENTIDAD" adicionalmente a los compromisos establecidos en "EL ACUERDO MARCO", se obliga a:

I. ...

VIII. La Secretaría de Salud y/o los Servicios de Salud de Nayarit, realizará(n) los trámites para la contratación del personal que se requiera para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles y/o para el cumplimiento del objeto de este instrumento jurídico, durante el ejercicio fiscal 2015 (enero-diciembre), conforme a los requisitos y profesiograma establecido por "LA SECRETARÍA", y de conformidad con el Anexo 9, el cual debidamente firmado por las instancias que celebran el presente Convenio Específico de Colaboración forma parte integrante de su contexto.

IX. ...

QUINTA.- Se modifican los Anexos 1, 2, 3, 8, 9 y 12 de "EL CONVENIO" relativos al monto asignado vía subsidio, la distribución del recurso por capítulo de gasto, la asignación y distribución del recurso en el capítulo 1000 servicios personales, de conformidad con los documentos anexos al presente instrumento jurídico, para todos los efectos procedentes.

SEXTA.- Se modifica el pie de página de los Anexos 4, 5, 6, 7, 10 y 11 de "EL CONVENIO" para quedar en los siguientes términos:

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$20,557,099.19 (Veinte millones quinientos cincuenta y siete mil noventa y nueve pesos 19/100 M.N.) del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Nayarit, por conducto de la Secretaría de Administración y Finanzas, la Secretaría de Salud y Servicios de Salud de Nayarit.

SÉPTIMA.- "LAS PARTES" convienen que salvo lo previsto en el presente instrumento jurídico no se modifican, alteran o innovan las obligaciones pactadas en "EL CONVENIO" por lo que ratifican y subsisten en su totalidad las demás Cláusulas y Anexos de "EL CONVENIO".

OCTAVA.- El presente Convenio Modificatorio entrará en vigor a partir de la fecha de su firma, debiéndose publicar en el Diario Oficial de la Federación y en el Periódico Oficial de "LA ENTIDAD".

Enteradas las partes del contenido y consecuencias legales del presente Convenio Modificatorio lo firman por cuadruplicado, a los 9 días del mes de octubre de 2015, en la Ciudad de México, Distrito Federal.- Por la Secretaría: el Subsecretario de Integración y Desarrollo del Sector Salud, **Eduardo González Pier**.- Rúbrica.- El Director General de Planeación y Desarrollo en Salud, **Alberto Jonguitud Falcón**.- Rúbrica.- Por la Entidad: el Secretario de Administración y Finanzas, **Gerardo Siller Cárdenas**.- Rúbrica.- El Secretario de Salud y Director General de los Servicios de Salud de Nayarit, **Jesús Pavel Plata Jarero**.- Rúbrica.

ANEXO 1 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN

EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES

TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS

CAPÍTULO DE GASTO	APORTACIÓN FEDERAL	APORTACIÓN ESTATAL	TOTAL 2015
4000 "Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas"	\$20,557,099.19	\$0.00	\$20,557,099.19
TOTAL	\$20,557,099.19	\$0.00	\$20,557,099.19

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$20,557,099.19 (Veinte millones quinientos cincuenta y siete mil noventa y nueve pesos 19/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Nayarit, por conducto de la Secretaría de Administración y Finanzas, la Secretaría de Salud y los Servicios de Salud de Nayarit.

**ANEXO 2 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES**

CALENDARIO DE MINISTRACIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL 2015
4000 "Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas"													
43801 "Subsidios a las Entidades Federativas y Municipios.				\$16,239,015.21							\$4,318,083.98		\$20,557,099.19
ACUMULADO				\$16,239,015.21							\$4,318,083.98		\$20,557,099.19

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$20,557,099.19 (Veinte millones quinientos cincuenta y siete mil noventa y nueve pesos 19/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Nayarit, por conducto de la Secretaría de Administración y Finanzas, la Secretaría de Salud y los Servicios de Salud de Nayarit.

**ANEXO 3 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES
DISTRIBUCIÓN DEL GASTO POR CAPÍTULO, CONCEPTO Y PARTIDA PRESUPUESTARIA**

ASEGURAMIENTO DE 55 UMM CON GASTOS DE OPERACIÓN PARA 43 UMM	TOTAL 2015
1000 "SERVICIOS PERSONALES"	\$19,538,680.19
3700 "SERVICIOS DE TRASLADOS Y VIÁTICOS"	\$517,299.00
34501 "SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES"	\$501,120.00
TOTAL	\$20,557,099.19

**El uso de los recursos económicos para la contratación de seguro de las UMM deberá
apegarse a los lineamientos que se emiten por oficio y deben incluirse la totalidad
de UMM que se han entregado en comodato a la Entidad: UMM Tipo 0, además
de las de supervisión y de sustitución, así como las UMM, tipo 1, 2 y 3.**

En caso de que se generen rendimientos financieros y/o economías presupuestarias derivadas de los recursos federales antes señalados, éstos deberán ser devengados al 31 de diciembre de 2015 única y exclusivamente para la contratación de los servicios y/o adquisición de los bienes, señalados en el anexo 8 de este Convenio; bajo las siguientes partidas específicas de gasto: 21101, 26102, 27101, 29501, 29601, 31601, 33401, 35401, 35501 y 39202.

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$20,557,099.19 (Veinte millones quinientos cincuenta y siete mil noventa y nueve pesos 19/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Nayarit, por conducto de la Secretaría de Administración y Finanzas, la Secretaría de Salud y los Servicios de Salud de Nayarit.

**ANEXO 8 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES**

DGPLADES-UMM-NAY-MODIF-01/15

GASTOS ADMINISTRATIVOS POR PARTIDA PRESUPUESTARIA

PARTIDA DE GASTO		ASIGNACIONES DESTINADAS A CUBRIR LOS GASTOS POR CONCEPTO DE:
12101	HONORARIOS	Asignaciones destinadas a cubrir el pago por la prestación de servicios contratados con personas físicas, como profesionistas, técnicos, expertos y peritos, entre otros, por estudios, obras o trabajos determinados que correspondan a su especialidad. PERSONAL GERENCIAL Y OPERATIVOS.
34501	SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES	Asignaciones destinadas a cubrir las primas por concepto de seguros contra robos, incendios, y demás riesgos o contingencias a que pueden estar sujetos los materiales, bienes muebles e inmuebles y todo tipo de valores registrados en los activos. Excluye el pago de deducibles previstos en el concepto 3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación, así como los seguros de vida del personal civil y militar o de gastos médicos, previstos en el capítulo 1000 Servicios Personales.
37201*	PASAJES TERRESTRES NACIONALES PARA LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte terrestre en comisiones oficiales temporales dentro del país de servidores públicos de las dependencias y entidades, derivado de la realización de labores en campo o de supervisión e inspección en lugares distintos a los de su adscripción, en cumplimiento de la función pública. Incluye el pago de guías para facilitar las funciones o actividades de los servidores públicos. Incluye los gastos para pasajes del personal operativo que realiza funciones de reparto y entrega de mensajería, y excluye los arrendamientos de vehículos terrestres, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
37203*	PASAJES TERRESTRES NACIONALES ASOCIADOS A DESASTRES NATURALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte terrestre dentro del país de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, en caso de desastres naturales. Excluye los arrendamientos de vehículos terrestres, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.

37204*	PASAJES TERRESTRES NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS DE MANDO EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte terrestre en comisiones oficiales temporales dentro del país en lugares distintos a los de su adscripción de servidores públicos de mando de las dependencias y entidades, en cumplimiento de la función pública, cuando las comisiones no correspondan con las previstas en las partidas 37201 Pasajes terrestres nacionales para labores en campo y de supervisión, 37202 Pasajes terrestres nacionales asociados a los programas de seguridad pública y nacional y 37203 Pasajes terrestres nacionales asociados a desastres naturales, de este Clasificador. Incluye el pago de guías para facilitar las funciones o actividades y el pago de pasajes para familiares en los casos previstos por las disposiciones generales aplicables. Excluye los arrendamientos de vehículos terrestres, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento
37501*	VIÁTICOS NACIONALES PARA LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos por concepto de alimentación y hospedaje de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, derivado de la realización de labores de campo o supervisión e inspección, en lugares distintos a los de su adscripción. Esta partida incluye los gastos de camino aplicándose las cuotas diferenciales que señalen tabuladores respectivos. Excluye los gastos contemplados en las partidas 37101 y 37201.
37503*	VIÁTICOS NACIONALES ASOCIADOS A DESASTRES NATURALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos por concepto de alimentación y hospedaje de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, en caso de desastres naturales, en lugares distintos a los de su adscripción. Esta partida incluye los gastos de camino aplicándose las cuotas diferenciales que señalen tabuladores respectivos. Excluye los gastos contemplados en las partidas 37103 y 37203.
37504*	VIÁTICOS NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE FUNCIONES OFICIALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos por concepto de alimentación y hospedaje de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, en lugares distintos a los de su adscripción, cuando las comisiones no correspondan con las previstas en las partidas 37501, 37502, 37503, 37104 y 37204. Esta partida incluye los gastos de camino aplicándose las cuotas diferenciales que señalen tabuladores respectivos.

37901*	GASTOS PARA OPERATIVOS Y TRABAJOS DE CAMPO EN ÁREAS RURALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos que realizan las dependencias y entidades, por la estadía de servidores públicos que se origina con motivo del levantamiento de censos, encuestas, y en general trabajos en campo para el desempeño de funciones oficiales, cuando se desarrollen en localidades que no cuenten con establecimientos que brinden servicios de hospedaje y alimentación, y no sea posible cumplir con los requisitos de otorgamiento de viáticos y pasajes previstos en las partidas del concepto 3700.
37101*	PASAJES AÉREOS NACIONALES PARA LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte aéreo en comisiones oficiales temporales dentro del país de servidores públicos de las dependencias y entidades, derivado de la realización de labores en campo o de supervisión e inspección en lugares distintos a los de su adscripción, en cumplimiento de la función pública. Incluye el pago de guías para facilitar las funciones o actividades de los servidores públicos. Excluye los arrendamientos de vehículos aéreos, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
37103*	PASAJES AÉREOS NACIONALES ASOCIADOS A DESASTRES NATURALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte aéreo dentro del país de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, en caso de desastres naturales. Excluye los arrendamientos de vehículos aéreos comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
37104*	PASAJES AÉREOS NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS DE MANDO EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte aéreo en comisiones oficiales temporales dentro del país en lugares distintos a los de su adscripción de servidores públicos de mando de las dependencias y entidades, en cumplimiento de la función pública, cuando las comisiones no correspondan con las previstas en las partidas 37101 Pasajes aéreos nacionales para labores en campo y de supervisión, 37102 Pasajes aéreos nacionales asociados a los programas de seguridad pública y nacional y 37103 Pasajes aéreos nacionales asociados a desastres naturales, de este Clasificador. Incluye el pago de guías para facilitar las funciones o actividades y el pago de pasajes para familiares en los casos previstos por las disposiciones generales aplicables. Excluye los arrendamientos de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
*PARTIDAS DEL CONCEPTO 3700 SERVICIOS DE TRASLADO Y VIÁTICOS ASIGNADAS PARA COORDINADOR Y SUPERVISORES. EN EL CASO DEL PERSONAL OPERATIVO, CUANDO ÉSTE SEA CONVOCADO POR "LA SECRETARÍA" (DGPLADES), SE AUTORIZA LA APLICACIÓN DE RECURSOS DE ESTE CONVENIO PARA CUBRIR SUS GASTOS DE TRASLADO Y VIÁTICOS.		

PARTIDAS A EJERCER EN CASO DE QUE SE GENEREN RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y/O ECONOMÍAS PRESUPUESTARIAS DERIVADAS DE LOS RECURSOS FEDERALES		
21101	MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA	Asignaciones destinadas a la adquisición de materiales y artículos diversos de oficina, para el uso en las unidades médicas móviles federales, tales como: papelería, libretas, carpetas, y cualquier tipo de papel; útiles de escritorio como engrapadoras, perforadoras manuales, sacapuntas; entre otros.
26102	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS PARA VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS	Asignaciones destinadas a la adquisición de gasolina para vehículos (unidades médicas móviles).
29501	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	Asignaciones destinadas a la adquisición de refacciones y accesorios para todo tipo de aparatos e instrumentos médicos y de laboratorio (electrocardiógrafos, ultrasonido, piezas de mano de alta y baja velocidad dentales, esterilizadores (autoclave), equipo de rayos x dental, baumanómetro, fonodetectores de latidos fetales, estuche de diagnóstico) de las unidades médicas móviles federales.
29601	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE TRANSPORTE	Asignaciones destinadas a la adquisición de autopartes de equipo de transporte tales como: llantas, suspensiones, sistemas de frenos, partes eléctricas, alternadores, distribuidores, partes de suspensión y dirección, marchas, embragues, retrovisores, tapetes, limpiadores, volantes, gatos hidráulicos o mecánicos de las unidades médicas móviles federales.
31601	SERVICIO DE RADIOLOCALIZACIÓN	Asignaciones destinadas al pago de servicios de radiolocalización (GPS), requerido en el desempeño de funciones oficiales de las unidades médicas móviles federales.
33401	SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS	Asignaciones destinadas a cubrir el costo de los servicios profesionales que se contraten con personas físicas y morales por concepto de preparación e impartición de cursos de capacitación y/o actualización de los servidores públicos, en territorio nacional, en cumplimiento de los programas anuales de capacitación que establezcan en el Programa conforme al numeral 6.9 de la Reglas de Operación 2015.
35401	INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO.	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos por servicios de instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio (electrocardiógrafos, ultrasonido, piezas de mano de alta y baja velocidad dentales, esterilizadores (autoclave), equipo de rayos x dental, baumanómetro, fonodetectores de latidos fetales, estuche de diagnóstico) de las unidades médicas móviles federales.
35501	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES.	Asignaciones destinadas a cubrir el costo de los servicios de mantenimiento y conservación de unidades médicas móviles federales y su planta de luz o de emergencia.
39202	OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS	Asignaciones destinadas a cubrir otra clase de impuestos y derechos tales como: tenencias de unidades médicas móviles y cuota de peaje.

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$20,557,099.19 (Veinte millones quinientos cincuenta y siete mil noventa y nueve pesos 19/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Nayarit, por conducto de la Secretaría de Administración y Finanzas, la Secretaría de Salud y los Servicios de Salud de Nayarit.

[illegible][illegible][illegible]

UNIDAD MÓVIL TIPO 3

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	No.	SUELDO BRUTO MENSUAL	PARTE PROPORCIONAL DE AGUINALDO	SUBTOTAL	PERIODO DE CONTRATACIÓN	TOTAL DE PERCEPCIONES
M01007	CIRUJANO DENTISTA "A"	1	\$ 23,854.32	\$2,650.48	\$ 26,504.80	Ene-Dic	\$ 318,057.60
M01007	CIRUJANO DENTISTA "A"	1	\$ 23,854.32	\$2,650.48	\$ 26,504.80	Ago-Dic	\$ 132,524.00
M02035	ENFERMERA GENERAL TITULADA "A"	2	\$ 15,475.99	\$1,719.55	\$ 17,195.54	Ene-Dic	\$ 412,692.96
CF40004	PROMOTOR (SOPORTE ADMINISTRATIVO "A")	2	\$ 12,918.11	\$1,435.35	\$ 14,353.46	Ene-Dic	\$ 344,483.04
							\$ 1,207,757.60

TOTAL

\$ 19,538,680.19

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$20,557,099.19 (Veinte millones quinientos cincuenta y siete mil noventa y nueve pesos 19/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Nayarit, por conducto de la Secretaría de Administración y Finanzas, la Secretaría de Salud y los Servicios de Salud de Nayarit.

**ANEXO 12 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES
PROGRAMA DE VISITAS A REALIZAR EN EL ESTADO DE NAYARIT**

FECHA PROBABLE DE VISITA:
DEL MES DE: JUNIO A DICIEMBRE DE 2015

Durante la realización de las visitas especificadas en el párrafo anterior, conforme a lo dispuesto en el inciso b) de los Parámetros y en la Cláusula Séptima fracción IV del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales para gastos de operación del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Nayarit, se verificará que los recursos presupuestarios transferidos sean destinados únicamente para la realización del objeto establecido en la Cláusula Primera del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$20,557,099.19 (Veinte millones quinientos cincuenta y siete mil noventa y nueve pesos 19/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, anteriormente señalado. Por lo que con tal finalidad, las autoridades de "LA ENTIDAD" se comprometen a proporcionar toda la documentación necesaria y permitir el acceso a los archivos correspondientes al Programa Unidades Médicas Móviles.

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$20,557,099.19 (Veinte millones quinientos cincuenta y siete mil noventa y nueve pesos 19/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Nayarit, por conducto de la Secretaría de Administración y Finanzas, la Secretaría de Salud y los Servicios de Salud de Nayarit.

Firmas de los anexos 1, 2, 3, 8, 9 y 12 del Convenio Modificatorio al Convenio Específico de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales, número DGPLADES-UMM-CECTR-NAY-01/15.- Por la Secretaría: el Subsecretario de Integración y Desarrollo del Sector Salud, **Eduardo González Pier.-** Rúbrica.- El Director General de Planeación y Desarrollo en Salud, **Alberto Jonguitud Falcón.-** Rúbrica.- Por la Entidad: el Secretario de Administración y Finanzas, **Gerardo Siller Cárdenas.-** Rúbrica.- El Secretario de Salud y Director General de los Servicios de Salud de Nayarit, **Jesús Pavel Plata Jarero.-** Rúbrica.

CONVENIO Modificatorio al Convenio Específico de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles, que suscriben la Secretaría de Salud y el Estado de Nuevo León.

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES PARA LA OPERACIÓN DEL PROGRAMA UNIDADES MÉDICAS MÓVILES, NÚMERO DGPLADES-UMM-CECTR-NL-01/15, SUSCRITO POR PARTE DEL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE NUEVO LEÓN EL DÍA 23 DEL MES DE MARZO DE 2015, Y POR PARTE DEL EJECUTIVO FEDERAL, EL DÍA 25 DEL MES DE MARZO DEL AÑO 2015, QUE SUSCRIBEN EL EJECUTIVO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE SALUD A LA QUE EN ADELANTE SE LE DENOMINARÁ "LA SECRETARÍA", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL DR. EDUARDO GONZÁLEZ PIER, SUBSECRETARIO DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR SALUD, ASISTIDO POR EL DR. ALBERTO JONGUITUD FALCÓN, DIRECTOR GENERAL DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO EN SALUD (DGPLADES), Y POR LA OTRA PARTE, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE NUEVO LEÓN, AL QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LA ENTIDAD", REPRESENTADO POR EL LIC. RODOLFO GÓMEZ ACOSTA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE FINANZAS Y TESORERO GENERAL DEL ESTADO Y EL DR. JESÚS ZACARÍAS VILLAREAL PÉREZ, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE SALUD EN EL ESTADO Y DIRECTOR GENERAL DE SERVICIOS DE SALUD DE NUEVO LEÓN, ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO, Y QUE CUANDO ACTÚEN DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ COMO "LAS PARTES", CONFORME A LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

- I. Que el Programa Unidades Médicas Móviles, forma parte del objetivo "Asegurar el acceso a los servicios de salud" planteado en el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, y tiene como misión ampliar la oferta de servicios de salud a la población que habita en localidades de menor índice de desarrollo humano, alta y muy alta marginación, con dispersión poblacional y geográfica, sin acceso o dificultades para obtener atención médica, mediante equipos itinerantes de salud y unidades médicas móviles que ofrecen servicios de prevención y promoción del cuidado de la salud, basado en criterios de calidad, anticipación, integralidad, inclusión y resolutiveidad.
- II. Con fecha 10 de octubre de 2012, "LA ENTIDAD" y "LA SECRETARÍA" celebraron el Acuerdo Marco de Coordinación, en lo sucesivo "EL ACUERDO MARCO", con objeto de facilitar la concurrencia en la prestación de servicios en materia de salubridad general, así como para fijar las bases y mecanismos generales a través de los cuales serían transferidos, mediante la suscripción del instrumento específico correspondiente, recursos presupuestarios federales, insumos y bienes a "LA ENTIDAD", para coordinar su participación con el Ejecutivo Federal, en términos de los artículos 9 y 13 apartado B de la Ley General de Salud.
- III. Que en fechas 23 y 25 de marzo de 2015, "LA ENTIDAD" y "LA SECRETARÍA" respectivamente, suscribieron el Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles, número DGPLADES-UMM-CECTR-NL-01/15, por un monto de \$5,704,486.11 (CINCO MILLONES SETECIENTOS CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N.), en lo sucesivo "EL CONVENIO", con el objeto de coordinar su participación con el Ejecutivo Federal, en los términos de los artículos 9 y 13 apartado B de la Ley General de Salud, que permita a "LA ENTIDAD" realizar gastos de que se deriven de la operación de once (11) unidades médicas móviles y el aseguramiento de trece (13) unidades médicas móviles del Programa Unidades Médicas Móviles en el Estado de Nuevo León, de conformidad con "EL CONVENIO" y sus Anexos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12, en los que se describen: la aplicación que se dará a tales recursos, los compromisos que sobre el particular asumen "LA ENTIDAD" y "LA SECRETARÍA", y los mecanismos para la evaluación y control de su ejercicio.

- IV. Que en la Cláusula CUARTA de "EL CONVENIO" se dispuso que: Los recursos presupuestarios federales que transfiere "LA SECRETARÍA" a que alude la Cláusula SEGUNDA de este instrumento jurídico, se destinarán en forma exclusiva para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles en el ejercicio fiscal 2015 (enero-noviembre), y de manera específica para realizar los gastos que se deriven de la operación de once (11) unidades médicas móviles y el aseguramiento (que comprenda los ocupantes, equipamiento, unidades médicas móviles, con cobertura en casos de desastres naturales) que amparen a trece (13) unidades médicas móviles del Programa en el Estado de Nuevo León, por parte de los Servicios de Salud del Estado de Nuevo León, Organismo Público Descentralizado.
- V. En la Cláusula OCTAVA correspondiente a la vigencia se estableció que "EL CONVENIO" comenzará a surtir sus efectos a partir de la fecha de su suscripción por parte de "LA SECRETARÍA" y se mantendrá en vigor hasta el 31 de diciembre de 2015.
- VI. Que en la Cláusula NOVENA de "EL CONVENIO", "LAS PARTES" acordaron que "EL CONVENIO" podría modificarse de común acuerdo y por escrito, sin alterar su estructura y en estricto apego a las disposiciones jurídicas aplicables. Las modificaciones al Convenio Específico de Colaboración obligarán a sus signatarios a partir de la fecha de su firma y deberán publicarse en el Diario Oficial de la Federación y en el órgano de difusión oficial de "LA ENTIDAD".
- En circunstancias especiales, caso fortuito o de fuerza mayor, para la realización del objeto previsto en este instrumento jurídico, "LAS PARTES" acuerdan tomar las medidas o mecanismos que permitan afrontar dichas contingencias. En todo caso, las medidas y mecanismos acordados serán formalizados mediante la suscripción del Convenio Modificatorio correspondiente.
- VII. Que "LA SECRETARÍA" de conformidad con el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2015, publicado en el Diario Oficial de la Federación en fecha 3 de diciembre de 2014, cuenta con la disponibilidad presupuestal para hacer frente a las obligaciones derivadas del presente instrumento jurídico.

DECLARACIONES

De "LAS PARTES":

- I. Que reconocen su personalidad jurídica con la que intervienen en el presente instrumento jurídico, y ratifican todas y cada una de las declaraciones de "EL CONVENIO".
- II. Que es su voluntad suscribir el presente convenio modificatorio en los términos que se planean.

Una vez expuesto lo anterior, "LAS PARTES" están de acuerdo en suscribir el presente instrumento jurídico al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- Se modifica en "EL CONVENIO" la Cláusula PRIMERA, para quedar como a continuación se describe:

PRIMERA.- OBJETO.- El presente Convenio Específico de Colaboración y sus Anexos tienen por objeto transferir recursos presupuestarios federales a "LA ENTIDAD" para la operación del Programa Unidades Médicas Móviles en el ejercicio fiscal 2015 (enero-diciembre), y de manera específica para realizar los gastos que se deriven de la operación de once (11) unidades médicas móviles y su aseguramiento (que comprenda los ocupantes, equipamiento, unidades médicas móviles, con cobertura en casos de desastres naturales) que amparen a trece (13) unidades médicas móviles del Programa Unidades Médicas Móviles en el Estado de Nuevo León, y coordinar su participación con el Ejecutivo Federal, en términos de los artículos 9 y 13 apartado B de la Ley General de Salud, de conformidad con el presente instrumento jurídico y los Anexos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12, los cuales debidamente firmados por las instancias que celebran el presente Convenio

Específico de Colaboración, forman parte integrante de su contexto, en los que se describen: la aplicación que se dará a tales recursos; los compromisos que sobre el particular asumen "LA ENTIDAD" y "LA SECRETARÍA"; y los mecanismos para la evaluación y control de su ejercicio.

Los recursos presupuestales que transfiere "LA SECRETARÍA", se aplicarán al concepto y hasta por los importes que a continuación se mencionan:

CONCEPTO	IMPORTE
"PROGRAMA UNIDADES MÉDICAS MÓVILES"	\$6,443,503.85 (SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS TRES PESOS 85/100 M.N.)

SEGUNDA.- Se modifica de "EL CONVENIO" el primer párrafo de la Cláusula SEGUNDA, para quedar como a continuación se describe:

CLÁUSULA SEGUNDA.- TRANSFERENCIA.- Para la realización de las acciones objeto del presente instrumento jurídico, "LA SECRETARÍA" con cargo a su presupuesto para el ejercicio fiscal 2015 transferirá a "LA ENTIDAD" recursos presupuestarios federales hasta por la cantidad de \$6,443,503.85 (SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS TRES PESOS 85/100 M.N.), de acuerdo con los plazos y calendario que se precisan en el Anexo 2 de este Convenio Específico de Colaboración.

TERCERA.- Se modifican los Anexos 1, 2, 3, 8, 9 y 12 de "EL CONVENIO" relativos al monto asignado vía subsidio, la distribución del recurso por capítulo de gasto, la asignación y distribución del recurso en el capítulo 1000 servicios personales, de conformidad con los documentos anexos al presente instrumento jurídico, para todos los efectos procedentes.

CUARTA.- Se modifica el pie de página de los Anexos 4, 5, 6, 7, 10 y 11 de "EL CONVENIO" para quedar en los siguientes términos:

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$6,443,503.85 (Seis millones cuatrocientos cuarenta y tres mil quinientos tres pesos 85/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Nuevo León, por conducto de la Secretaría de Finanzas y Tesorería General del Estado, la Secretaría de Salud y los Servicios de Salud de Nuevo León, Organismo Público Descentralizado.

QUINTA.- "LAS PARTES" convienen que salvo lo previsto en el presente instrumento jurídico no se modifican, alteran o innovan las obligaciones pactadas en "EL CONVENIO" por lo que ratifican y subsisten en su totalidad las demás Cláusulas y Anexos de "EL CONVENIO".

SEXTA.- El presente Convenio Modificatorio entrará en vigor a partir de la fecha de su firma, debiéndose publicar en el Diario Oficial de la Federación y en el Periódico Oficial de "LA ENTIDAD".

Enteradas las partes del contenido y consecuencias legales del presente Convenio Modificatorio lo firman por cuadruplicado, a los 11 días del mes de septiembre de 2015, en la Ciudad de México, Distrito Federal.- Por la Secretaría: el Subsecretario de Integración y Desarrollo del Sector Salud, **Eduardo González Pier**.- Rúbrica.- El Director General de Planeación y Desarrollo en Salud, **Alberto Jonguitud Falcón**.- Rúbrica.- Por la Entidad: el Secretario de Finanzas y Tesorero General del Estado, **Rodolfo Gómez Acosta**.- Rúbrica.- El Secretario de Salud en el Estado y Director General de Servicios de Salud de Nuevo León, Organismo Público Descentralizado, **Jesús Zacarías Villareal Pérez**.- Rúbrica.

**ANEXO 1 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES**

TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS

CAPÍTULO DE GASTO	APORTACIÓN FEDERAL	APORTACIÓN ESTATAL	TOTAL 2015
4000 "Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas"	\$6,443,503.85	\$0.00	\$6,443,503.85
TOTAL	\$6,443,503.85	\$0.00	\$6,443,503.85

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$6,443,503.85 (Seis millones cuatrocientos cuarenta y tres mil quinientos tres pesos 85/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Nuevo León, por conducto de la Secretaría de Finanzas y Tesorería General del Estado, la Secretaría de Salud y los Servicios de Salud de Nuevo León, Organismo Público Descentralizado.

**ANEXO 2 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES**

CALENDARIO DE MINISTRACIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS

CONCEPTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL 2015
4000 "Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas"				\$5,704,486.11						\$739,017.74			\$6,443,503.85
43801 "Subsidios a las Entidades Federativas y Municipios.													
ACUMULADO				\$5,704,486.11						\$739,017.74			\$6,443,503.85

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$6,443,503.85 (Seis millones cuatrocientos cuarenta y tres mil quinientos tres pesos 85/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Nuevo León, por conducto de la Secretaría de Finanzas y Tesorería General del Estado, la Secretaría de Salud y los Servicios de Salud de Nuevo León, Organismo Público Descentralizado.

**ANEXO 3 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES
DISTRIBUCIÓN DEL GASTO POR CAPÍTULO, CONCEPTO Y PARTIDA PRESUPUESTARIA**

ASEGURAMIENTO DE 13 UMM CON GASTOS DE OPERACIÓN PARA 11 UMM	TOTAL 2015
1000 "SERVICIOS PERSONALES"	\$5,966,890.85
3700 "SERVICIOS DE TRASLADOS Y VIÁTICOS"	\$296,271.00
34501 "SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES"	\$180,342.00
TOTAL	\$6,443,503.85

El uso de los recursos económicos para la contratación de seguro de las UMM deberá apegarse a los lineamientos que se emiten por oficio y deben incluirse la totalidad de UMM que se han entregado en comodato a la Entidad: UMM Tipo 0, además de las de supervisión y de sustitución, así como las UMM, tipo 1, 2 y 3

En caso de que se generen rendimientos financieros y/o economías presupuestarias derivadas de los recursos federales antes señalados, éstos deberán ser devengados al 31 de diciembre de 2015 única y exclusivamente para la contratación de los servicios y/o adquisición de los bienes, señalados en el anexo 8 de este Convenio; bajo las siguientes partidas específicas de gasto: 21101, 26102, 27101, 29501, 29601, 31601, 33401, 35401, 35501 y 39202.

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$6,443,503.85 (Seis millones cuatrocientos cuarenta y tres mil quinientos tres pesos 85/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Nuevo León, por conducto de la Secretaría de Finanzas y Tesorería General del Estado, la Secretaría de Salud y los Servicios de Salud de Nuevo León, Organismo Público Descentralizado.

**ANEXO 8 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES
GASTOS ADMINISTRATIVOS POR PARTIDA PRESUPUESTARIA**

PARTIDA DE GASTO		ASIGNACIONES DESTINADAS A CUBRIR LOS GASTOS POR CONCEPTO DE:
12101	HONORARIOS	Asignaciones destinadas a cubrir el pago por la prestación de servicios contratados con personas físicas, como profesionistas, técnicos, expertos y peritos, entre otros, por estudios, obras o trabajos determinados que correspondan a su especialidad. PERSONAL GERENCIAL Y OPERATIVOS.
34501	SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES	Asignaciones destinadas a cubrir las primas por concepto de seguros contra robos, incendios, y demás riesgos o contingencias a que pueden estar sujetos los materiales, bienes muebles e inmuebles y todo tipo de valores registrados en los activos. Excluye el pago de deducibles previstos en el concepto 3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación, así como los seguros de vida del personal civil y militar o de gastos médicos, previstos en el capítulo 1000 Servicios Personales.

37201*	PASAJES TERRESTRES NACIONALES PARA LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte terrestre en comisiones oficiales temporales dentro del país de servidores públicos de las dependencias y entidades, derivado de la realización de labores en campo o de supervisión e inspección en lugares distintos a los de su adscripción, en cumplimiento de la función pública. Incluye el pago de guías para facilitar las funciones o actividades de los servidores públicos. Incluye los gastos para pasajes del personal operativo que realiza funciones de reparto y entrega de mensajería, y excluye los arrendamientos de vehículos terrestres, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
37203*	PASAJES TERRESTRES NACIONALES ASOCIADOS A DESASTRES NATURALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte terrestre dentro del país de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, en caso de desastres naturales. Excluye los arrendamientos de vehículos terrestres, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
37204*	PASAJES TERRESTRES NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS DE MANDO EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte terrestre en comisiones oficiales temporales dentro del país en lugares distintos a los de su adscripción de servidores públicos de mando de las dependencias y entidades, en cumplimiento de la función pública, cuando las comisiones no correspondan con las previstas en las partidas 37201 Pasajes terrestres nacionales para labores en campo y de supervisión, 37202 Pasajes terrestres nacionales asociados a los programas de seguridad pública y nacional y 37203 Pasajes terrestres nacionales asociados a desastres naturales, de este Clasificador. Incluye el pago de guías para facilitar las funciones o actividades y el pago de pasajes para familiares en los casos previstos por las disposiciones generales aplicables. Excluye los arrendamientos de vehículos terrestres, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
37501*	VIÁTICOS NACIONALES PARA LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos por concepto de alimentación y hospedaje de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, derivado de la realización de labores de campo o supervisión e inspección, en lugares distintos a los de su adscripción. Esta partida incluye los gastos de camino aplicándose las cuotas diferenciales que señalen tabuladores respectivos. Excluye los gastos contemplados en las partidas 37101 y 37201.
37503*	VIÁTICOS NACIONALES ASOCIADOS A DESASTRES NATURALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos por concepto de alimentación y hospedaje de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, en caso de desastres naturales, en lugares distintos a los de su adscripción. Esta partida incluye los gastos de camino aplicándose las cuotas diferenciales que señalen tabuladores respectivos. Excluye los gastos contemplados en las partidas 37103 y 37203.
37504*	VIÁTICOS NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE FUNCIONES OFICIALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos por concepto de alimentación y hospedaje de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, en lugares distintos a los de su adscripción, cuando las comisiones no correspondan con las previstas en las partidas 37501, 37502, 37503, 37104 y 37204. Esta partida incluye los gastos de camino aplicándose las cuotas diferenciales que señalen tabuladores respectivos.

37901*	GASTOS PARA OPERATIVOS Y TRABAJOS DE CAMPO EN ÁREAS RURALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos que realizan las dependencias y entidades, por la estadía de servidores públicos que se origina con motivo del levantamiento de censos, encuestas, y en general trabajos en campo para el desempeño de funciones oficiales, cuando se desarrollen en localidades que no cuenten con establecimientos que brinden servicios de hospedaje y alimentación, y no sea posible cumplir con los requisitos de otorgamiento de viáticos y pasajes previstos en las partidas del concepto 3700.
37101*	PASAJES AÉREOS NACIONALES PARA LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte aéreo en comisiones oficiales temporales dentro del país de servidores públicos de las dependencias y entidades, derivado de la realización de labores en campo o de supervisión e inspección en lugares distintos a los de su adscripción, en cumplimiento de la función pública. Incluye el pago de guías para facilitar las funciones o actividades de los servidores públicos. Excluye los arrendamientos de vehículos aéreos, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
37103*	PASAJES AÉREOS NACIONALES ASOCIADOS A DESASTRES NATURALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte aéreo dentro del país de servidores públicos de las dependencias y entidades, en el desempeño de comisiones temporales dentro del país, en caso de desastres naturales. Excluye los arrendamientos de vehículos aéreos comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
37104*	PASAJES AÉREOS NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS DE MANDO EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos de transporte aéreo en comisiones oficiales temporales dentro del país en lugares distintos a los de su adscripción de servidores públicos de mando de las dependencias y entidades, en cumplimiento de la función pública, cuando las comisiones no correspondan con las previstas en las partidas 37101 Pasajes aéreos nacionales para labores en campo y de supervisión, 37102 Pasajes aéreos nacionales asociados a los programas de seguridad pública y nacional y 37103 Pasajes aéreos nacionales asociados a desastres naturales, de este Clasificador. Incluye el pago de guías para facilitar las funciones o actividades y el pago de pasajes para familiares en los casos previstos por las disposiciones generales aplicables. Excluye los arrendamientos de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales, comprendidos en el concepto 3200 Servicios de arrendamiento.
*PARTIDAS DEL CONCEPTO 3700 SERVICIOS DE TRASLADO Y VIÁTICOS ASIGNADAS PARA COORDINADOR Y SUPERVISORES. EN EL CASO DEL PERSONAL OPERATIVO, CUANDO ÉSTE SEA CONVOCADO POR "LA SECRETARÍA" (DGPLADES), SE AUTORIZA LA APLICACIÓN DE RECURSOS DE ESTE CONVENIO PARA CUBRIR SUS GASTOS DE TRASLADO Y VIÁTICOS.		

PARTIDAS A EJERCER EN CASO DE QUE SE GENEREN RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y/O ECONOMÍAS PRESUPUESTARIAS DERIVADAS DE LOS RECURSOS FEDERALES		
21101	MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA	Asignaciones destinadas a la adquisición de materiales y artículos diversos de oficina, para el uso en las unidades médicas móviles federales, tales como: papelería, libretas, carpetas, y cualquier tipo de papel; útiles de escritorio como engrapadoras, perforadoras manuales, sacapuntas; entre otros.
26102	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS PARA VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS	Asignaciones destinadas a la adquisición de gasolina para vehículos (unidades médicas móviles).
27101	VESTUARIO Y UNIFORMES	Asignaciones destinadas a la adquisición de prendas de vestir: ropa de tela, y a la fabricación de accesorios de vestir: camisas, pantalones, calzado; uniformes e insignias para el personal de las unidades médicas móviles federales.
29501	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	Asignaciones destinadas a la adquisición de refacciones y accesorios para todo tipo de aparatos e instrumentos médicos y de laboratorio (electrocardiógrafos, ultrasonido, piezas de mano de alta y baja velocidad dentales, esterilizadores (autoclave), equipo de rayos x dental, baumanómetro, fonodetectores de latidos fetales, estuche de diagnóstico) de las unidades médicas móviles federales.
29601	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE TRANSPORTE	Asignaciones destinadas a la adquisición de autopartes de equipo de transporte tales como: llantas, suspensiones, sistemas de frenos, partes eléctricas, alternadores, distribuidores, partes de suspensión y dirección, marchas, embragues, retrovisores, tapetes, limpiadores, volantes, gatos hidráulicos o mecánicos de las unidades médicas móviles federales.
31601	SERVICIO DE RADIOLOCALIZACIÓN	Asignaciones destinadas al pago de servicios de radiolocalización (GPS), requerido en el desempeño de funciones oficiales de las unidades médicas móviles federales.
33401	SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS	Asignaciones destinadas a cubrir el costo de los servicios profesionales que se contraten con personas físicas y morales por concepto de preparación e impartición de cursos de capacitación y/o actualización de los servidores públicos, en territorio nacional, en cumplimiento de los programas anuales de capacitación que establezcan en el Programa conforme al numeral 6.9 de la Reglas de Operación 2015.
35401	INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO.	Asignaciones destinadas a cubrir los gastos por servicios de instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio (electrocardiógrafos, ultrasonido, piezas de mano de alta y baja velocidad dentales, esterilizadores (autoclave), equipo de rayos x dental, baumanómetro, fonodetectores de latidos fetales, estuche de diagnóstico) de las unidades médicas móviles federales.
35501	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES.	Asignaciones destinadas a cubrir el costo de los servicios de mantenimiento y conservación de unidades médicas móviles federales y su planta de luz o de emergencia.
39202	OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS	Asignaciones destinadas a cubrir otra clase de impuestos y derechos tales como: tenencias de unidades médicas móviles y cuota de peaje.

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$6,443,503.85 (Seis millones cuatrocientos cuarenta y tres mil quinientos tres pesos 85/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Nuevo León, por conducto de la Secretaría de Finanzas y Tesorería General del Estado, la Secretaría de Salud y los Servicios de Salud de Nuevo León, Organismo Público Descentralizado.

UNIDAD MÓVIL TIPO 3

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	No.	SUELDO BRUTO MENSUAL	PARTE PROPORCIONAL DE AGUINALDO	SUBTOTAL	PERIODO DE CONTRATACIÓN	TOTAL DE PERCEPCIONES
M01007	CIRUJANO DENTISTA "A"	1	\$ 23,854.32	\$2,650.48	\$ 26,504.80	Feb-Dic	\$ 291,552.80
M02035	ENFERMERA GENERAL TITULADA "A"	1	\$ 15,475.99	\$1,719.55	\$ 17,195.54	Ene-Dic	\$ 206,346.48
CF40004	PROMOTOR (SOPORTE ADMINISTRATIVO "A")	1	\$ 12,918.11	\$1,435.35	\$ 14,353.46	Ene-Dic	\$ 172,241.52
							\$ 670,140.80

TOTAL

\$ 5,966,890.85

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$6,443,503.85 (Seis millones cuatrocientos cuarenta y tres mil quinientos tres pesos 85/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Nuevo León, por conducto de la Secretaría de Finanzas y Tesorería General del Estado, la Secretaría de Salud y los Servicios de Salud de Nuevo León, Organismo Público Descentralizado.

**ANEXO 12 DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN
EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES
PROGRAMA DE VISITAS A REALIZAR EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN**

FECHA PROBABLE DE VISITA:
DEL MES DE: JUNIO A DICIEMBRE DE 2015

Durante la realización de las visitas especificadas en el párrafo anterior, conforme a lo dispuesto en el inciso b) de los Parámetros y en la Cláusula Séptima fracción IV del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales para gastos de operación del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Nuevo León, se verificará que los recursos presupuestarios transferidos sean destinados únicamente para la realización del objeto establecido en la Cláusula Primera del Convenio de Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$6,443,503.85 (Seis millones cuatrocientos cuarenta y tres mil quinientos tres pesos 85/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, anteriormente señalado. Por lo que con tal finalidad, las autoridades de "LA ENTIDAD" se comprometen a proporcionar toda la documentación necesaria y permitir el acceso a los archivos correspondientes al Programa Unidades Médicas Móviles.

El presente anexo forma parte integrante del Convenio Específico de Colaboración en Materia de Transferencia de Recursos Presupuestarios Federales por la cantidad de \$6,443,503.85 (Seis millones cuatrocientos cuarenta y tres mil quinientos tres pesos 85/100 M.N.), del Programa Unidades Médicas Móviles, que celebran por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Salud representada por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y por la otra parte el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Nuevo León, por conducto de la Secretaría de Finanzas y Tesorería General del Estado, la Secretaría de Salud y los Servicios de Salud de Nuevo León, Organismo Público Descentralizado.

Firmas de los anexos 1, 2, 3, 8, 9 y 12 del Convenio Modificatorio al Convenio Específico de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales, número DGPLADES-UMM-CECTR-NL-01/15.- Por la Secretaría: el Subsecretario de Integración y Desarrollo del Sector Salud, **Eduardo González Pier**.- Rúbrica.- El Director General de Planeación y Desarrollo en Salud, **Alberto Jonguitud Falcón**.- Rúbrica.- Por la Entidad: el Secretario de Finanzas y Tesorero General del Estado, **Rodolfo Gómez Acosta**.- Rúbrica.- El Secretario de Salud en el Estado y Director General de Servicios de Salud de Nuevo León, Organismo Público Descentralizado, **Jesús Zacarías Villarreal Pérez**.- Rúbrica.

CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios, para la ejecución del Programa Desarrollo Comunitario Comunidad DIFerente, para el ejercicio fiscal 2016, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Zacatecas.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Salud.- Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia.

CONVENIO DE COORDINACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA DE RECURSOS FEDERALES CON CARÁCTER DE SUBSIDIOS, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DESARROLLO COMUNITARIO "COMUNIDAD DIFerente" DEL SISTEMA NACIONAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA PARA EL EJERCICIO FISCAL 2016, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL SISTEMA NACIONAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA, EN LO SUCESIVO DENOMINADO "DIF NACIONAL", REPRESENTADO POR EL L.A.E. J. JESÚS ANTÓN DE LA CONCHA Y EL ING. CARLOS PRADO BUTRÓN, EN SU RESPECTIVO CARÁCTER DE OFICIAL MAYOR Y JEFE DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN A POBLACIÓN VULNERABLE, Y POR LA OTRA, EL SISTEMA ESTATAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE ZACATECAS, EN ADELANTE "DIF ESTATAL", REPRESENTADO POR SU DIRECTOR GENERAL, DR. ÁLVARO ELÍAS IBARGÜENGOYTIA, A QUIENES CUANDO ACTÚEN DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", DE CONFORMIDAD CON LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

ANTECEDENTES

- I. La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos determina, en su artículo 25, primer párrafo, que al Estado corresponde la rectoría del desarrollo nacional a efecto de garantizar que éste sea integral y sustentable, que fortalezca la Soberanía de la Nación y su régimen democrático y que, mediante el fomento del crecimiento económico y el empleo y una más justa distribución del ingreso y la riqueza, permita el pleno ejercicio de la libertad y la dignidad de los individuos, grupos y clases sociales, cuya seguridad protege la propia Constitución. Asimismo, en su artículo 26, apartado A, la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece la competencia del Estado para organizar un sistema de planeación democrática del desarrollo nacional que imprima solidez, dinamismo, permanencia y equidad al crecimiento de la economía para la independencia y la democratización política, social y cultural de la nación.
- II. La Ley de Planeación en sus artículos 24, 27, 28, 32 obliga a las Dependencias y Entidades de la Administración Pública, a sujetarse al Plan Nacional de Desarrollo, así como a tener programas anuales que incluirán aspectos administrativos y de política económica, social, ambiental y cultural; asimismo, en los artículos 33, 34, 35 y 36 del mismo ordenamiento legal, faculta al Ejecutivo Federal para convenir con los gobiernos de las entidades federativas la coordinación que se requiera a efecto de que dichos gobiernos participen en la planeación nacional del desarrollo; coadyuven, en el ámbito de sus respectivas jurisdicciones, a la consecución de los objetivos de la planeación nacional, y para que las acciones a realizarse por la Federación y los Estados se planeen de manera conjunta. Asimismo, permiten al Ejecutivo Federal convenir con las entidades federativas, entre otros temas, los procedimientos de coordinación entre las autoridades federales, estatales y municipales para propiciar la planeación del desarrollo integral de cada entidad federativa, los lineamientos metodológicos para la realización de las actividades de planeación, en el ámbito de su jurisdicción y la ejecución de las acciones que deban realizarse en cada entidad federativa, y que competen a ambos órdenes de gobierno, considerando la participación que corresponda a los municipios interesados.
- III. La Ley de Asistencia Social, en su artículo 3o., define a la asistencia social como el conjunto de acciones tendientes a modificar y mejorar las circunstancias de carácter social que impidan el desarrollo integral del individuo, así como la protección física, mental y social de personas en estado de necesidad, indefensión, desventaja física y mental, hasta lograr su incorporación a una vida plena y productiva. Por su parte, el artículo 4o. del instrumento legal en comento identifica como sujetos preferentes de la asistencia social a las niñas, los niños y los adolescentes, a los adultos mayores, a las víctimas de la comisión de delitos y a los indigentes, entre otros. Asimismo, el artículo 28, de la Ley de Asistencia Social otorga a "DIF NACIONAL" el carácter de coordinador del Sistema Nacional

de Asistencia Social Pública y Privada y el artículo 54 le da atribuciones para promover la organización y participación de la comunidad para coadyuvar en la prestación de servicios asistenciales para el desarrollo integral de la familia. La participación de la comunidad, de acuerdo con lo establecido por el artículo 55, debe estar encaminada a fortalecer su estructura propiciando la solidaridad ante las necesidades reales de la población.

- IV. La Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, establece en su artículo 25, fracción VI, que la programación y presupuestación anual del gasto público, se realizará con apoyo en los anteproyectos que las dependencias y entidades del Ejecutivo Federal elaboren para cada ejercicio fiscal, y con base en la interrelación que exista, en su caso, con los convenios de coordinación con los gobiernos de las entidades federativas.
- V. El Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, establece en su artículo 178, primer párrafo, que con el objeto de coadyuvar a una visión integral de los programas sujetos a reglas de operación, las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal que participen en los mismos promoverán la celebración de convenios o acuerdos interinstitucionales con el fin de fortalecer la coordinación, evitar duplicidad en la consecución de los objetivos de los programas y dar cumplimiento a los criterios establecidos en el artículo 75 de la Ley.
- VI. Las "REGLAS DE OPERACIÓN" del Programa de Desarrollo Comunitario "Comunidad DIFerente", tienen como objetivo contribuir a mejorar las condiciones sociales de vida de la población en situación de marginación, mediante la formación de Grupos de Desarrollo, que implementen proyectos comunitarios, la apertura, el mejoramiento de Espacios Alimentarios.

DECLARACIONES

I. "DIF NACIONAL" declara que:

- a) Es un Organismo Público Descentralizado, con patrimonio propio y personalidad jurídica, regulado por la Ley General de Salud y la Ley de Asistencia Social, que tiene entre sus objetivos la promoción de la asistencia social y la prestación de servicios en ese campo.
- b) Los CC. Oficial Mayor y Jefe de la Unidad de Atención a Población Vulnerable, cuentan con facultades para la formalización del presente instrumento jurídico, de conformidad con los artículos 13, 14 fracciones IV, XVI, 15 fracciones V, XV, 18 y 19 fracción XXVI del Acuerdo mediante el cual se expide el Estatuto Orgánico del Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 2 de abril de 2015.
- c) El Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 (PND) establece en su segunda meta nacional "México Incluyente", el compromiso de garantizar el ejercicio efectivo de los derechos sociales de todos los mexicanos, yendo más allá del asistencialismo y conectando al capital humano con las oportunidades que genere la economía en el marco de una nueva productividad social, disminuyendo las brechas de desigualdad, y promoviendo la más amplia participación social en las políticas públicas como factor de cohesión y ciudadanía.

El PND establece que una elevada proporción de la población carece de acceso pleno y efectivo a los bienes públicos que le corresponden por ley, y enfrenta condiciones de vulnerabilidad inaceptables, representa, además, un poderoso freno a la expansión del mercado interno y al incremento de la productividad, lo que afecta sensiblemente el potencial de crecimiento económico del país.

El PND establece un "México incluyente" con el propósito de enfocar la acción del Estado en garantizar el ejercicio de los derechos sociales y cerrar las brechas de desigualdad social que aún nos dividen. El objetivo es que el país se integre por una sociedad con equidad, cohesión social e igualdad sustantiva. Esto implica hacer efectivo el ejercicio de los derechos sociales de todos los mexicanos a través del acceso a servicios básicos, agua potable, drenaje, saneamiento, electricidad, seguridad social, educación, alimentación y vivienda digna como base de un capital humano que les permita desarrollarse plenamente como individuos.

El PND establece como línea de acción de la Estrategia 2.1.1. Asegurar una alimentación y nutrición adecuada de los mexicanos, en particular para aquellos en extrema pobreza o con carencia alimentaria severa, incorporar componentes de carácter productivo a las acciones y programas sociales, con objeto de mejorar los ingresos de los mexicanos, proveerles empleo y garantizar el acceso a los alimentos indispensables para el ejercicio de sus derechos.

El PND establece como línea de acción de Estrategia 2.1.2. Fortalecer el desarrollo de capacidades en los hogares con carencias para contribuir a mejorar su calidad de vida e incrementar su capacidad productiva, brindar capacitación a la población para fomentar el autocuidado de la salud, priorizando la educación alimentaria nutricional y la prevención de enfermedades.

El PND establece como líneas de acción de la Estrategia 2.2.1. Generar esquemas de desarrollo comunitario a través de procesos de participación social, fortalecer a los actores sociales que promueven el desarrollo social de los grupos en situación de vulnerabilidad y rezago, potenciar la inversión conjunta de la sociedad organizada y los tres órdenes de gobierno, invirtiendo en proyectos de infraestructura social básica, complementaria y productiva y fortalecer el capital y cohesión social mediante la organización y participación de las comunidades, promoviendo la confianza y la corresponsabilidad.

- d) En los términos de los artículos 24, 27, 28, 32, 33, 34, 35 y 36, de la Ley de Planeación, celebra el presente convenio como instrumento de coordinación para la ejecución del Subprograma de Comunidad Diferente 2016, del Programa de Desarrollo Comunitario "Comunidad DIFerente" 2016, con "DIF ESTATAL", para establecer los procedimientos de coordinación en la materia.
- e) Señala como domicilio legal para todos los efectos de este convenio, el ubicado en Avenida Emiliano Zapata número 340, Colonia Santa Cruz Atoyac, Delegación Benito Juárez, Código Postal 03310, Ciudad de México.

II. "DIF ESTATAL" declara:

- a) Que es un Organismo Público Descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, de conformidad con el artículo 18 de la Ley de Asistencia Social del Estado de Zacatecas, publicado mediante Decreto 442 en el Periódico Oficial de Gobierno del Estado en fecha 4 de abril de 2007 y su Reforma del 23 de marzo del 2013.
- b) Que su Director General, es el Dr. Álvaro Elías Ibargüengoytia, de conformidad con el nombramiento expedido a su favor en fecha 30 de julio de 2013, por el C. Lic. Miguel Alejandro Alonso Reyes Gobernador del Estado de Zacatecas. Asimismo estar facultado para suscribir contratos y convenios de conformidad con lo establecido en la fracción VI del Artículo 22 del Estatuto Orgánico del Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia.
- c) Tiene entre sus objetivos, la promoción de la Asistencia Social, la prestación de servicios en ese campo, el incremento de la interrelación sistemática de acciones que en la materia lleven las instituciones públicas y privadas.
- d) Entre sus atribuciones se encuentra el promover y prestar servicios de asistencia social a la población, así como la capacitación de recursos humanos para la debida prestación de sus servicios.
- e) Que para los efectos legales del presente convenio, señala como su domicilio el ubicado en Avenida Paseo de La Encantada número 102, "La Encantada", Código Postal 98088 de la ciudad de Zacatecas.

III. "LAS PARTES" declaran conjuntamente que:

- a) Ante la necesidad de emprender acciones coordinadas tendientes al mejoramiento de las condiciones de vida de la población sujeta de asistencia social, es su interés y su voluntad suscribir el presente instrumento jurídico, en beneficio de la población sujeta a asistencia social del país.
- b) Reconocen la importancia de optimizar esfuerzos y sumarse a iniciativas de la sociedad civil, a través de grupos sociales, particulares (personas físicas o morales), instituciones académicas y del sector público, para ampliar y potenciar el impacto de los programas en la comunidad y obtener las mayores ventajas que su participación conjunta puede generar en el desarrollo y cumplimiento del objetivo señalado en el presente convenio, así como para el país en general.

- c) Reconocen mutuamente su capacidad jurídica para suscribir el presente convenio de coordinación.
- d) Es su deseo suscribir el presente instrumento jurídico, de aplicación en el territorio del Estado de Zacatecas, asegurando la adecuada ejecución conjunta de acciones coordinadas entre ellas en materia de asistencia social, en el marco del Programa de Desarrollo Comunitario "Comunidad DIFerente", específicamente al Subprograma de Comunidad Diferente 2016, para la realización de acciones en beneficio de Sujetos de Asistencia Social, de acuerdo con sus respectivas disposiciones jurídicas aplicables.
- e) Cuentan con los recursos necesarios para proporcionar la colaboración, asistencia y servicios inherentes al objeto materia del presente convenio.

Con base en lo antes expuesto y con fundamento en lo establecido en los artículos 4, 25 y 26 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 24, 27, 28, 32, 33, 34, 35 y 36 de la Ley de Planeación; 1o., 25, fracción VI, 75, fracción II segundo párrafo, 77 y demás relativos de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 3o., 4o., 19, 44 y demás relativos de la Ley de Asistencia Social; 22, fracción I, de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales; 175, 178, primer párrafo, y demás relativos del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2016; 15, fracción XVII, 16, fracciones IV y V, y 19 fracciones II, XXVI y XXIX del Estatuto Orgánico del Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia; el Acuerdo por el que el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia da a conocer las Reglas de Operación del Programa de Desarrollo Comunitario para el ejercicio fiscal 2016, "LAS PARTES" celebran el presente convenio de coordinación y están de acuerdo en sujetarse a las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO.- El objeto del presente convenio es la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios, para la ejecución del Programa Desarrollo Comunitario "Comunidad DIFerente" para el ejercicio fiscal 2016, así como establecer las bases y procedimientos de coordinación entre este Organismo y el "DIF ESTATAL" para el apoyo y ejecución del citado Subprograma, así como para la asignación y el ejercicio de los recursos económicos que se destinarán para la ejecución del mismo, en el marco de las "REGLAS DE OPERACIÓN" del Programa de Desarrollo Comunitario "Comunidad DIFerente".

SEGUNDA.- APORTACIÓN DE RECURSOS.- Con base en la suficiencia presupuestal contenida en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2016, las disposiciones contenidas en las "REGLAS DE OPERACIÓN" y en la referencia de reserva SAP número 1500004714, emitida por la Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto de "DIF NACIONAL", este último aportará recursos por concepto de subsidios, considerados apoyos transitorios que prevén las "REGLAS DE OPERACIÓN", por un monto de \$1'800,000.00 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.).

TERCERA.- NATURALEZA DE LOS RECURSOS.- Los recursos que, de conformidad con las "REGLAS DE OPERACIÓN" aporta "DIF NACIONAL" para el cumplimiento del objeto del presente convenio, serán considerados en todo momento como subsidios federales en los términos de las disposiciones aplicables; en consecuencia, no perderán su carácter federal al ser canalizados a "DIF ESTATAL" para la ejecución del Proyecto señalado en la cláusula Primera del presente instrumento jurídico.

"LAS PARTES" aceptan que la aportación de los recursos económicos que se destinen para el desarrollo de las acciones materia de este convenio, estará a cargo de "DIF NACIONAL" y la administración, aplicación, información y, en su caso, la comprobación de su aplicación, será exclusivamente a cargo de "DIF ESTATAL", de conformidad con el presente convenio y la normatividad aplicable.

Los recursos que no se destinen a los fines autorizados en este convenio y/o en las "REGLAS DE OPERACIÓN"; que no se encuentren devengados al 31 de diciembre de 2016 o bien, en caso de que algún órgano fiscalizador detecte desviaciones o incumplimiento en el ejercicio de dichos recursos por parte de "DIF ESTATAL" deberán ser reintegrados por éste a la Tesorería de la Federación, en los términos que señalen las disposiciones aplicables, incluyendo rendimientos financieros e intereses, debiendo informar por escrito a "DIF NACIONAL".

CUARTA.- CUENTA BANCARIA.- Los recursos que proporcione "DIF NACIONAL", se ejercerán por medio de una cuenta bancaria que "DIF ESTATAL" se obliga a abrir de manera especial y exclusiva para la administración de los recursos federales materia del presente instrumento jurídico, a través de su Secretaría de Finanzas o su equivalente en el Estado, con el fin de que distinga contablemente su origen e identifique que las erogaciones correspondan a los fines del Proyecto Anual de Trabajo (PAT), de conformidad con lo señalado en el Quinto párrafo del artículo 69 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

La Secretaría de Finanzas o su equivalente en el Estado, deberá emitir el recibo correspondiente al ingreso de los recursos transferidos por el "DIF NACIONAL", el día que se reciba, mismo que deberá remitirse al organismo a más tardar en los siguientes cinco días hábiles a satisfacción de "DIF NACIONAL", y en congruencia con lo dispuesto, tanto en las "REGLAS DE OPERACIÓN" como en el presente convenio.

COMPROMISOS DE "LAS PARTES"

QUINTA.- "DIF NACIONAL" se compromete a realizar las acciones siguientes:

- a) Otorgar los recursos económicos federales previstos en la cláusula Segunda de este convenio, como subsidios para la realización del proyecto mencionado en la cláusula Tercera, previo cumplimiento de "DIF ESTATAL" de las obligaciones a su cargo;
- b) Otorgar asistencia técnica y orientación a "DIF ESTATAL", cuando éste lo solicite, así como la asesoría y capacitación necesaria, en base a sus programas asistenciales en materia de asistencia social, y
- c) En general, cumplir en todo momento con las disposiciones contenidas en las "REGLAS DE OPERACIÓN".

SEXTA.- "DIF ESTATAL" se compromete a:

- a) Ejercer los recursos señalados en la cláusula Segunda, debiendo ejecutar y desarrollar las actividades objeto del presente convenio, de acuerdo a lo señalado en el mismo, en las disposiciones de las "REGLAS DE OPERACIÓN" y en la demás normatividad aplicable;
- b) Ejercer los recursos señalados en la cláusula Segunda para el Proyecto garantizando la liberación expedita de los mismos, los cuales deberán destinarse, incluyendo los rendimientos financieros que por cualquier concepto generen, exclusivamente a los fines del proyecto materia del presente instrumento jurídico, así como llevar a cabo todas las acciones tendientes a la verificación y comprobación de la correcta aplicación de los recursos presupuestales;
- c) Formar un expediente técnico, el cual deberá contener toda la documentación probatoria de los recursos a ejercer, así como aplicar en su totalidad los mismos, garantizando su liberación expedita, debiendo destinarlos, incluyendo los rendimientos financieros que por cualquier concepto generen, exclusivamente a los fines del proyecto materia del presente instrumento jurídico, así como llevar a cabo todas las acciones tendientes a la verificación y comprobación de la correcta aplicación de los recursos presupuestales;
- d) Informar por escrito cuando menos en forma trimestral (dentro de los primeros diez días hábiles del mes que corresponda) a la Dirección General de Alimentación y Desarrollo Comunitario de "DIF NACIONAL", el estado que guarda la ejecución del objeto para el cual se aprobaron apoyos, con las metas y objetivos alcanzados a la fecha, anexando los documentos que acrediten la correcta aplicación de los recursos;
- e) Presentar a "DIF NACIONAL", la información necesaria para la integración de los informes que sean requeridos sobre la aplicación de los subsidios a que se refiere el presente instrumento, con base en los formatos y lineamientos que en su oportunidad le dé a conocer "DIF NACIONAL";
- f) No destinar a otros conceptos de gasto los recursos otorgados;
- g) Entregar a la Dirección General de Alimentación y Desarrollo Comunitario, con copia a la Unidad de Atención a Población Vulnerable de "DIF NACIONAL", el informe final sobre los resultados y alcances obtenidos en la ejecución de las acciones materia de este instrumento jurídico;

- h) Reintegrar a la Tesorería de la Federación, los recursos federales presupuestales y, en su caso, los productos financieros que no se hubieran destinado a los fines autorizados, o no se encuentren devengados al cierre del ejercicio fiscal correspondiente o que se hayan detectado desviaciones o incumplimientos en el ejercicio de los recursos, o por alguna otra causa considerada en este instrumento jurídico y/o las "REGLAS DE OPERACIÓN", de conformidad con el artículo 176 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria. Dicho reintegro deberá ser informado por escrito a la Dirección de Finanzas de "DIF NACIONAL";
- i) Conservar debidamente resguardada, durante un periodo de cinco años, la documentación original comprobatoria del ejercicio del gasto de los recursos que con base en el presente instrumento jurídico se entregan;
- j) Vigilar y supervisar el cumplimiento de los compromisos, tiempos, objeto, metas, porcentajes de aportación y demás contenido de las acciones objeto del presente convenio, de conformidad con las "REGLAS DE OPERACIÓN";
- k) Publicar los avances físico-financieros en las páginas del sistema de Internet que, en su caso, tenga disponibles, así como en los medios y con la frecuencia que al efecto determinen "LAS PARTES";
- l) Aceptar y facilitar la realización de visitas de seguimiento, supervisión e inspección, y brindar la información y documentación desagregada por género que soliciten "DIF NACIONAL" y/o los Órganos Fiscalizadores Federales competentes, para los efectos que dichas instancias requieran;
- m) Adoptar las medidas necesarias para establecer el enlace y comunicación con "DIF NACIONAL" para dar el debido seguimiento a los compromisos asumidos. Lo anterior, sin perjuicio de que los órganos fiscalizadores correspondientes lleven a cabo las acciones de vigilancia, control y evaluación a fin de verificar en cualquier momento el cumplimiento de los compromisos a cargo de "DIF ESTATAL", en los términos contenidos en el presente convenio;
- n) Operar la Contraloría Social de conformidad con lo establecido en los "Lineamientos para la promoción y operación de la Contraloría Social en los Programas Federales de Desarrollo Social, en las "REGLAS DE OPERACIÓN", así como en los documentos vigentes relativos a la promoción y operación de la Contraloría Social en el Programa de Desarrollo Comunitario "Comunidad DIFerente", emitidos por "DIF NACIONAL" y validados por los Órganos Fiscalizadores Federales competentes;
- o) Señalar expresamente y en forma idéntica la participación y apoyo del Gobierno Federal, a través de "DIF NACIONAL", en las acciones de difusión, divulgación y promoción del proyecto, y
- p) En general, cumplir y observar en todo momento las disposiciones y lineamientos descritos en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2016, las "REGLAS DE OPERACIÓN" y las demás aplicables conforme a la legislación vigente.

"LAS PARTES" acuerdan que los informes que se aluden en los incisos d) y e) de esta cláusula, serán enviados, recibidos o archivados en forma física y a través de medios electrónicos o por cualquier otra tecnología que permita identificar al firmante. En consecuencia, "DIF NACIONAL" acepta que la información contenida en los informes enviados a través de dichos medios producirá los mismos efectos jurídicos que la firma autógrafa, reconociendo la plena validez, eficacia y efectos legales, sin perjuicio de que la veracidad de los mismos, pueda ser verificada por las Unidades Administrativas de "DIF NACIONAL" o cualquier otra autoridad, conforme a lo previsto en las disposiciones aplicables.

SÉPTIMA.- "LAS PARTES" se comprometen a que la difusión y divulgación que se realice por medios impresos y electrónicos contenga la siguiente leyenda: "Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso con fines distintos a los establecidos en el Programa".

OCTAVA.- CONTRALORÍA SOCIAL.- "LAS PARTES" reconocen el instrumento de contraloría social como una práctica de transparencia y control de rendición de cuentas, conforme a lo dispuesto en el numeral 11.2 de las "REGLAS DE OPERACIÓN" y el Acuerdo por el que se establecen los Lineamientos para la Promoción y Operación de la Contraloría Social en los Programas Federales de Desarrollo Social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 11 de abril de 2008.

NOVENA.- REPRESENTANTES DE "LAS PARTES".- Para la adecuada operación de las actividades a que se refiere el presente instrumento jurídico y a efecto de que en forma conjunta supervisen la realización del proyecto, "LAS PARTES" designan al respecto a los siguientes representantes:

"DIF NACIONAL"	LIC. DANIEL RAMÍREZ CASTILLO. DIRECTOR GENERAL DE ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO COMUNITARIO.
"DIF ESTATAL"	LAE. HOMERO HERNÁNDEZ CÁRDENAS. DIRECTOR DE ALIMENTACIÓN, DESARROLLO COMUNITARIO.

Los representantes titulares podrán designar suplentes, quienes deberán contar con facultades para tomar decisiones, los cuales deberán ser cuando menos del nivel jerárquico inferior siguiente al del representante titular, cuidándose que sea homogéneo y adecuado para garantizar la ejecución de las decisiones adoptadas.

DÉCIMA.- SUSPENSIÓN O CANCELACIÓN DE LA ENTREGA DE LOS APOYOS.- "DIF ESTATAL" acepta que en caso de incumplimiento a lo establecido en el presente convenio, particularmente de las obligaciones a su cargo, "DIF NACIONAL", atendiendo a la gravedad y origen del incumplimiento, podrá suspender temporalmente o cancelar definitivamente, ya sea total o parcialmente, la entrega de los apoyos asignados al proyecto materia de este convenio.

Son causas de suspensión o cancelación, además, las siguientes:

- a) Cuando "DIF ESTATAL" no aplique los apoyos entregados para los fines aprobados;
- b) Cuando "DIF ESTATAL" incumpla con la ejecución del proyecto objeto de apoyo;
- c) Cuando "DIF ESTATAL" no acepte la realización de visitas de supervisión e inspección, cuando así lo soliciten "DIF NACIONAL", los Órganos Fiscalizadores Federales competentes o cualquier otra autoridad competente o autorizada, con el fin de verificar la correcta aplicación de los apoyos otorgados;
- d) Cuando "DIF ESTATAL" no entregue a la Dirección General de Alimentación y Desarrollo Comunitario de "DIF NACIONAL" los informes y la documentación que acredite los avances y la conclusión de los compromisos y conceptos del proyecto;
- e) Cuando "DIF ESTATAL" presente información falsa sobre los conceptos de aplicación y los finiquitos de los conceptos apoyados;
- f) La inviabilidad del proyecto, en razón de alteración o cambio en las condiciones sobre la producción, organización, mercado, financieras o técnicas, entre otras;
- g) La existencia de duplicidad de apoyos a conceptos idénticos de otros programas o fondos federales;
- h) Cuando existan adecuaciones a los calendarios de gasto público o disminución grave de ingresos públicos que afecten de manera determinante el presupuesto autorizado;
- i) Cuando "DIF NACIONAL", o un órgano de fiscalización detecten desviaciones o incumplimientos en el ejercicio de los recursos, y
- j) En general, cuando exista incumplimiento de los compromisos establecidos en el presente convenio, las "REGLAS DE OPERACIÓN" y las disposiciones que derivan de éstas.

"DIF ESTATAL" acepta que ante la suspensión o cancelación de la entrega de los apoyos, deberá reintegrar a la Tesorería de la Federación la totalidad de los recursos otorgados, así como los rendimientos financieros u otros conceptos generados, una vez que "DIF NACIONAL" haya solicitado dicha devolución.

DÉCIMA PRIMERA.- CONTROL Y VIGILANCIA.- El control, vigilancia y evaluación de los recursos públicos federales a que se refiere el presente convenio, corresponderá indistintamente a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, los Órganos Fiscalizadores Federales competentes, y demás autoridades conforme al ámbito material de competencia otorgado en las disposiciones jurídicas aplicables.

Con el fin de verificar la correcta aplicación de los apoyos otorgados y el cumplimiento de las obligaciones a cargo de "DIF ESTATAL", a partir de la firma de este convenio "DIF NACIONAL" o las Unidades Administrativas de éste, podrán ordenar la realización de visitas de supervisión, sin perjuicio de las facultades y atribuciones de los Órganos Fiscalizadores Federales competentes o cualquier otra autoridad competente.

DÉCIMA SEGUNDA.- TRANSPARENCIA.- "LAS PARTES" convienen en promover y fomentar la transparencia de la asignación y ejercicio de los recursos destinados al apoyo del proyecto a que se refiere el presente convenio. Consecuentemente, promoverán la publicación del padrón de beneficiarios y del proyecto apoyado, así como sus avances físico-financieros en las páginas electrónicas oficiales de Internet que tengan disponibles; los datos personales de los beneficiarios serán protegidos en términos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y demás disposiciones jurídicas aplicables.

CONVENCIONES GENERALES

DÉCIMA TERCERA.- RELACIÓN LABORAL.- El personal de cada una de "LAS PARTES" que sea designado para la realización de cualquier actividad relacionada con este convenio permanecerá en forma absoluta bajo la dirección y dependencia de la parte con la cual tiene establecida su relación laboral, mercantil, civil, administrativa o cualquier otra, por lo que no se creará una subordinación de ninguna especie con la parte opuesta, ni operará la figura jurídica de patrón sustituto o solidario; lo anterior, con independencia de estar prestando sus servicios fuera de las instalaciones de la entidad por la que fue contratada o realizar labores de supervisión de los trabajos que se realicen.

DÉCIMA CUARTA.- VIGENCIA.- El presente convenio tendrá una vigencia a partir de la fecha de su firma y hasta el 31 de diciembre de 2016, pudiendo darse por terminado anticipadamente, mediante escrito libre que contenga una manifestación explícita de que se desea terminar anticipadamente el convenio, con los datos generales de la parte que desea terminar el convenio, con por lo menos treinta días hábiles de anticipación, en el entendido de que las actividades que se encuentren en ejecución deberán ser concluidas salvo acuerdo en contrario.

DÉCIMA QUINTA.- MODIFICACIONES.- Las modificaciones o adiciones que se realicen al presente convenio, serán pactadas de común acuerdo entre "LAS PARTES" y se harán constar por escrito, surtiendo sus efectos a partir del momento de su suscripción.

DÉCIMA SEXTA.- DIFUSIÓN.- "LAS PARTES", por los medios de difusión más convenientes, promoverán y divulgarán entre los promotores, ejecutores, responsables de los proyectos e interesados en general, las características, alcances y resultados de la coordinación prevista en el presente convenio.

DÉCIMA SÉPTIMA.- CONTROVERSIAS.- En caso de suscitarse algún conflicto o controversia con motivo de la interpretación y/o cumplimiento del presente convenio, "LAS PARTES" lo resolverán de común acuerdo, de no lograrlo, acuerdan someterse expresamente a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes, radicados en la Ciudad de México, renunciando desde este momento al fuero que les pudiera corresponder en razón de su domicilio presente o futuro, o por cualquier otra causa.

DÉCIMA OCTAVA.- PUBLICACIÓN.- De conformidad con el artículo 36 de la Ley de Planeación, el presente convenio será publicado en el Diario Oficial de la Federación.

Enteradas las partes de los términos y alcances legales del presente convenio de coordinación, lo firman en cinco tantos en la Ciudad de México, a los 15 días del mes de abril de 2016.- Por el DIF Nacional: el Oficial Mayor, **J. Jesús Antón de la Concha.-** Rúbrica.- El Jefe de la Unidad de Atención a Población Vulnerable, **Carlos Prado Butrón.-** Rúbrica.- Por el DIF Estatal: el Director General, **Álvaro Elías Ibargüengoytia.-** Rúbrica.

SECCION DE AVISOS

AVISOS JUDICIALES

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Primer Tribunal Colegiado del Vigésimo Quinto Circuito,
con residencia en Durango, Dgo.
EDICTO

JESÚS HUMBERTO MARTÍNEZ MEDINA.

En los autos del juicio de amparo directo 547/2014, promovido por Cesar Gustavo Estrada Grave, contra la resolución de uno de septiembre de mil novecientos noventa y nueve, dictada en el Toca 139PC/1995, del índice de la Sala Penal Colegiada "A" del Tribunal Superior de Justicia del Estado, por ignorarse su domicilio, con fundamento en el artículo 27, fracción III, inciso b), de la Ley de Amparo, en relación con el 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria a la ley de la materia, se ordenó emplazarlos por este medio como terceros interesados. Se les hace saber que deberán presentarse ante este Tribunal dentro del término de treinta días, contados a partir del día siguiente al de la última publicación, a hacer valer sus derechos. En el entendido que transcurrido dicho término sin que comparezcan por sí o por medio de representante, se seguirá el juicio haciéndoseles las ulteriores notificaciones por medio de lista de acuerdos. Asimismo, se hace de su conocimiento que está a su disposición en la Secretaría de este Primer Tribunal Colegiado de Circuito la copia correspondiente a la demanda de amparo.

Durango, Durango, a seis de agosto de dos mil dieciséis.
El Secretario de Acuerdos del Primer Tribunal Colegiado del Vigésimo Quinto Circuito
Licenciado José Torres Pérez.
Rúbrica.

(R.- 438021)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Sexto de Distrito en Materia de Trabajo
en la Ciudad de México
EDICTO

Emplazamiento de la moral tercera interesada: Desarrollo de Ingeniería y Conjuntos Arquitectónicos, Sociedad Anónima de Capital Variable, (DICA, Sociedad Anónima de Capital Variable) y/o DICA, Desarrollos de Ingeniería y Construcción Sociedad Anónima de Capital Variable.

En el juicio de amparo 953/2016-VIII, promovido por **María del Carmen Castillo Alber, Mario Augusto Andrade Mortera y Jesús Andrade Castillo**, contra el acto de la **Junta Especial Número Catorce de la Local de Conciliación y Arbitraje de la Ciudad de México**, consistente en la resolución de once de agosto de dos mil quince, en la que declaró improcedente el incidente de sustitución patronal, dictada en el juicio laboral **60/1998**, mediante auto de 12 de septiembre de dos mil 2016, se ordenó emplazar por medio de edictos a la moral tercera interesada, los cuales se publicarán 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 le hace saber que deberá apersonarse y señalar domicilio procesal dentro del plazo de 30 días, contados a partir del día siguiente hábil al de la última publicación, apercibida que de no hacerlo, se le harán las ulteriores notificaciones por medio de lista.

Ciudad de México, 12 de septiembre de 2016.
Secretario del Juzgado Sexto de Distrito en Materia de Trabajo
en la Ciudad de México.
Licenciado Miguel Ángel Rivas León.
Rúbrica.

(R.- 438110)

Estados Unidos Mexicanos
Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal
México
Séptima Sala Civil
EDICTOS

En el cuaderno de amparo deducido de los tocas número 1759/2015 sustanciado ante la Séptima Sala Civil del Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal, relativo al juicio ORDINARIO MERCANTIL, promovido por SOTO GARCÍA EDUARDO FRANCISCO, en contra de FRANCISCO JAVIER PEDRERO PADILLA, se ordenó emplazar por medio de edictos al tercero interesado FRANCISCO XAVIER PEDRERO PADILLA, para que comparezca ante esta Sala dentro del término de TREINTA DIAS contados a partir del día siguiente de la última publicación de los presentes edictos que se harán de siete en siete días por tres veces en el Diario Oficial de la Federación y en el Periódico "EL SOL DE MÉXICO", haciendo del conocimiento de la tercera en cita que deberá señalar domicilio dentro de la jurisdicción de esta Séptima Sala Civil. Quedando a su disposición en esta Sala copia de traslado de la demanda de amparo interpuesta por la parte actora, en contra de la sentencia de fecha quince de febrero dos mil dieciséis.

México, D.F., a 29 de Agosto del 2016.
El C. Secretario de Acuerdos de la Séptima Sala Civil.
Lic. Rosa Araceli Rojas Sánchez.
Rúbrica.

(R.- 438283)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Sexto de Distrito de Amparo en Materia Penal
en la Ciudad de México
EDICTO

- José Trinidad Leguízamo Peña
Tercero interesado

En el juicio de amparo 360/2016, promovido por Julio César Toledano Jara, contra actos de autoridad, atribuidos al Juez Cuadragésimo Cuarto Penal de la Ciudad de México, se ordena emplazarlo mediante edictos y se le concede el término de treinta días contados a partir de la última publicación del presente, para que comparezca a juicio a hacer valer sus derechos y señale domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad, apercibido que de no hacerlo, todas las notificaciones, se practicarán mediante lista.

Queda a su disposición en la secretaría de este juzgado, copia de la demanda.

Atentamente.
Ciudad de México, 23 de septiembre de 2016
Secretaria del Juzgado Sexto de Distrito
de Amparo en Materia Penal
en la Ciudad de México
Lic. María Elena Díaz Altamirano
Rúbrica.

(R.- 438567)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Sexto de Distrito de Amparo en Materia Penal en la Ciudad de México
EDICTO

En los autos del juicio de amparo número 359/2016, promovido por Axel Daría Rodríguez Martínez, contra actos del Juez Cuadragésimo de la Ciudad de México, se ordenó emplazar por edictos al tercero interesado José Trinidad Leguízamo Peña, y se le concede un término de treinta días contados a partir de la última publicación para que comparezca a juicio a hacer valer sus derechos y señale domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad, apercibida que de no hacerlo, las ulteriores notificaciones aún las de carácter personal, se practicarán por medio de lista.

Atentamente.
Ciudad de México, a 23 de septiembre de 2016
Secretaria del Juzgado Sexto de Distrito de Amparo en Materia Penal en la Ciudad de México
Lic. Irma Figueroa Aboytia.
Rúbrica.

(R.- 438395)

**Estados Unidos Mexicanos
Juzgado Segundo de Distrito en el Estado de Campeche
Campeche, Cam.**

**Av. Patricio Trueba y de Regil No. 245, colonia San Rafael, San Francisco de Campeche, Campeche
EDICTO**

En el juicio de amparo número **84/2016**, promovido por **CARLOS MANUEL HERNÁNDEZ ROJAS**, se emplaza a juicio a **“Prosefindep”, Sociedad Anónima de Capital Variable y “Sucursal Conexia Servicio”**, terceros interesados en el referido procedimiento judicial, en virtud de que se desconoce su domicilio. Cuenta con el plazo de treinta días, contado a partir del día siguiente al de la última publicación del presente edicto para que concurran a este juzgado a hacer valer lo que a su interés conviniere. Se le apercibe que de incumplir esto último, las ulteriores notificaciones, aun las de carácter personal se les harán por lista.

San Francisco de Campeche, Campeche, a 20 de septiembre de 2016.

El Juez Segundo de Distrito en el Estado.

Lic. Adrián Fernando Novelo Pérez.

Rúbrica.

(R.- 438641)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Sexto de Distrito de Amparo en Materia Penal
en la Ciudad de México
EDICTO**

- José Trinidad Leguízamo Peña
Tercero interesado

En el juicio de amparo 372/2016, promovido por Luis Luna Carrillo, contra actos de autoridad, atribuidos al Juez Cuadragésimo Cuarto Penal de la Ciudad de México, se ordena emplazarlo mediante edictos y se le concede el término de treinta días contados a partir de la última publicación del presente, para que comparezca a juicio a hacer valer sus derechos y señale domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad, apercibido que de no hacerlo, todas las notificaciones, se practicarán mediante lista.

Queda a su disposición en la secretaría de este juzgado, copia de la demanda.

Atentamente.

Ciudad de México, 23 de septiembre de 2016

Secretario del Juzgado Sexto de Distrito
de Amparo en Materia Penal
en la Ciudad de México

Lic. Eliezer Melchor Aguilar.

Rúbrica.

(R.- 438570)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Segundo de Distrito de Amparo y Juicios Federales
en el Estado de Querétaro
EDICTO DE EMPLAZAMIENTO.**

LAURA EDITH HERNÁNDEZ MARTÍNEZ.

PRESENTE

Al ignorar su domicilio, se le notifica inicio de juicio de amparo **1509/2014-8**, promovido por **Ma. de los Ángeles Montes Almaraz**, en su carácter de tercera interesada y emplaza para que en el término de treinta días contados a partir del día siguiente al de la última publicación, comparezca ante este Tribunal, apercibida que de no hacerlo así, se seguirá en rebeldía; y las subsecuentes notificaciones, aún personales, se le harán por lista. Asimismo, quedan a su disposición en la Secretaría de este órgano, las copias simples de traslado de la demanda de amparo.

Además, se hace de conocimiento, que se fijaron **NUEVE HORAS DEL VEINTINUEVE DE NOVIEMBRE DE DOS MIL DIECISÉIS**, para la audiencia constitucional.

Atentamente.

Secretario del Juzgado Segundo de Distrito
de Amparo y Juicios Federales
en el Estado de Querétaro

Lic. Raúl Gamboa Barradas.

Rúbrica.

(R.- 438886)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Cuarto de Distrito de Amparo en Materia Penal
en la Ciudad de México
Juicio de Amparo 446/2016-8
EDICTO

PRESENTE.

En los autos del juicio de amparo número **446/2016-8**, promovido por **SALVADOR RODRÍGUEZ ZAMORA**, contra actos del **Fiscal de la Fiscalía Desconcentrada de Tlalpan de la Ciudad de México**, se ordenó emplazar por edictos al **tercero interesado** **Alberto Efraín Romero Sandoval**, con apoyo en el artículo **30**, fracción **II**, de la Ley de Amparo, quedando a su disposición en este Juzgado de Distrito, copia simple de la demanda de garantías; asimismo, se le concede un plazo de **30 días** contados **a partir de la última publicación** para que comparezcan a juicio a deducir sus derechos y señale domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad de México, Distrito Federal; apercibidos que de no hacerlo, las posteriores notificaciones aún las de carácter personal, **se le practicarán por medio de lista**.

NOTA: Este edicto deberá publicarse por **tres veces de siete en siete días** en el Diario Oficial de la Federación y en el periódico de mayor circulación en la República.

Atentamente
México, Distrito Federal, a 29 de septiembre de 2016.
El Secretario del Juzgado Cuarto de Distrito de
Amparo en Materia Penal en el Distrito Federal
Lic. Luis Mariano Sánchez Martínez.
Rúbrica.

(R.- 438922)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Segundo Tribunal Colegiado del Segundo Circuito,
con residencia en Nezahualcóyotl, Estado de México
EDICTO

En los autos del juicio de amparo directo D.P. 421/2016-I, promovido por Víctor Hugo Hernández Ávila y Manuel Alejandro Uribe Torres contra la sentencia de diez de marzo de dos mil dieciséis, dictada por el Primer Tribunal de Alzada en Materia Penal del Tribunal Superior de Justicia del Estado de México, en virtud de que no se ha emplazado a la tercera interesada, con fundamento en el artículo 27, fracción III, inciso b) de la Ley de Amparo, en relación con el 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, aplicado supletoriamente, emplácese a juicio a Odeth Palafox Monico, publicándose por TRES veces, de SIETE en SIETE días naturales en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República Mexicana el presente edicto; haciéndole saber que deberá presentarse en el término de **TREINTA DÍAS**, contados a partir del día siguiente al de la última publicación, apercibida que de no comparecer en este juicio, las subsecuentes notificaciones, aún las de carácter personal se le harán por medio de lista que se fija en los estrados de este Tribunal Colegiado de Circuito.

Atentamente
Secretaria de Acuerdos
Lic. Guadalupe Margarita Reyes Carmona
Rúbrica.

(R.- 438923)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Cuarto de Distrito de Amparo en Materia Penal
en el Estado de Jalisco
EDICTO

Al margen el Escudo Nacional que dice Estados Unidos Mexicanos. Poder Judicial de la Federación. Juzgado Cuarto de Distrito de Amparo en Materia Penal en el Estado de Jalisco.

TERCERA INTERESADA: ESPERANZA AGUILAR ROSALES Y/O SUCESIÓN A BIENES DE DANIELA KARINA JIMÉNEZ AGUILAR.

En cumplimiento al auto de cuatro de julio de dos mil dieciséis, dictado en el juicio de amparo indirecto 633/2016, del índice de éste Órgano Jurisdiccional, promovido por JULIO CÉSAR GARCÍA DÍAZ, contra actos del Juez Tercero de Ejecución de Penas del Primer Partido Judicial del Estado de Jalisco, de quien reclama la interlocutoria de veinticuatro de marzo de dos mil dieciséis, dictada en el expediente 292/2015, de su índice, en la que le niega la libertad anticipada; se le tuvo como tercera interesada; por tanto, al desconocerse su domicilio actual, con fundamento en el artículo 27 fracción III, inciso b), de la Ley de Amparo y 315 del Código

Federal de Procedimientos Civiles, aplicado supletoriamente, por medio de este edicto, se le emplaza y se hace de su conocimiento que en el local del Juzgado Cuarto de Distrito de Amparo en Materia Penal en el Estado de Jalisco, queda a su disposición copia simple de la demanda de amparo; del mismo modo, que cuenta con el término de treinta días, computado legalmente para que ocurra a hacer valer sus derechos. Si pasado dicho término no comparece por sí, por apoderado o gestor que pueda representarle, se seguirá el juicio practicando las ulteriores notificaciones por lista de acuerdos; finalmente, se comunica que se encuentran señaladas las nueve horas cinco minutos del veintisiete de octubre de dos mil dieciséis para la celebración de la audiencia constitucional.

Zapopan, Jalisco, 09 de septiembre de 2016.

Por acuerdo de la Juez Cuarto de Distrito
de Amparo en Materia Penal
en el Estado de Jalisco.

La Secretaria.

María del Rosario García Pérez.
28980Rúbrica.

(R.- 438176)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Segundo de Distrito en Materia Penal del Estado de Nuevo León
EDICTOS

Monterrey, Nuevo León, a 19 de Septiembre de 2016.

Emilio Flores Juárez (testigo)

Domicilio ignorado.

En los autos del proceso penal 168/2014-I, instruido contra José Adrián del Ángel García y otro, por delitos contra la salud, el diecinueve de septiembre de dos mil dieciséis, se dictó un proveído en el cual se señalaron las once horas con quince minutos del uno de noviembre de dos mil dieciséis, para el desahogo de la diligencia de ratificación del dictamen químico forense a cargo del perito Emilio Flores Juárez, ordenándose la notificación del citado testigo, por medio de edictos en atención a que se desconoce su domicilio, mismo que se publicará por única vez en el Diario Oficial de la Federación y en el periódico "El Norte", que se edita en esta ciudad de Monterrey, Nuevo León, haciéndole del conocimiento que deberá comparecer al recinto oficial que ocupa este Juzgado Segundo de Distrito en Materia Penal en el Estado de Nuevo León, ubicado en avenida Constitución 241 poniente, zona Centro, en esta ciudad, debidamente identificado, para la práctica de la diligencia mencionada.

Lo que se comunica a usted para los efectos legales correspondientes.

Secretario Judicial del Juzgado Segundo de Distrito en Materia Penal en el Estado de Nuevo León.

Jonathan Gómez Ruiz.

Rúbrica.

(R.- 438998)

Estados Unidos Mexicanos
Juzgado Segundo de Distrito de Procesos Penales Federales en el Estado de Tamaulipas
Matamoros
EDICTO

De conformidad con el artículo 83 del Código Federal de Procedimientos Penales, por este medio se cita a los testigos y/o víctimas C. Eduardo Cuellar Cobos y Rubén Huerta Carreón para que comparezcan ante el Juzgado Segundo de Distrito de Procesos Penales Federales en el Estado de Tamaulipas, ubicado en Avenida Pedro Cárdenas, número 2015, segundo piso, esquina con Avenida Longoria, Fraccionamiento Victoria, a las once horas con treinta minutos (horario centro) del siete de noviembre de dos mil dieciséis, para la práctica de unas diligencias a su cargo, en los autos de la causa penal 87/2012-V, del índice de este juzgado.

H. Matamoros, Tamaulipas, 05 de septiembre de 2016.

La Secretaria.

Magdalena Toral Chávez.

Rúbrica.

(R.- 439136)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Segundo Tribunal Colegiado del Segundo Circuito,
con residencia en Nezahualcóyotl, Estado de México
EDICTO**

En los autos del juicio de amparo directo **D.C. 359/2016-IV**, promovido por Armando Javier Ham Alvarado, en su carácter de administrador único de la empresa moral quejosa Tectin de México, sociedad anónima de capital variable, contra la sentencia de siete de diciembre de dos mil quince, dictada en el toca 436/2015, del índice de la Primera Sala Civil Regional de Texcoco del Tribunal Superior de Justicia del Estado de México, en virtud de que no se ha emplazado a la empresa moral tercera interesada denominada Corrugados Mercurio, sociedad anónima de capital variable, con fundamento en el artículo 27, fracción III, inciso b), de la Ley de Amparo, en relación con el 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, aplicado supletoriamente, emplácese a juicio a la tercera interesada persona moral denominada Corrugados Mercurio, sociedad anónima de capital variable, por conducto de quien la represente, publicándose por TRES veces, de SIETE en SIETE días naturales en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República Mexicana el presente edicto; haciéndole saber que deberá presentarse en el término de TREINTA DÍAS, contados a partir del día siguiente de la última publicación, apercibida que de no comparecer en este juicio, las subsecuentes notificaciones, aun las de carácter personal se le harán por medio de lista que se fija en los estrados de este Tribunal Colegiado de Circuito.

Atentamente
Secretaria de Acuerdos
Lic. Guadalupe Margarita Reyes Carmona
Rúbrica.

(R.- 439216)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Decimotercero de Distrito en Materia Civil en el Distrito Federal
EDICTO.**

Juzgado Decimotercero de Distrito en Materia Civil en la Ciudad de México. Notificación al tercero interesado Oscar Martínez Ramos. En los autos del juicio de amparo indirecto número 275/2016, promovido por Sergio Alejandro Martínez Delgadillo, contra actos de la Primera Sala Familiar del Tribunal Superior de Justicia de la Ciudad de México; se ha señalado a dicha persona como tercero interesado y como se desconoce su domicilio actual, por acuerdo de nueve de septiembre de dos mil dieciséis, se ordenó emplazarlo por edictos que se publicarán por tres veces, de siete en siete días en el Diario Oficial de la Federación, y en un diario de circulación nacional, a fin de que comparezca a este juicio a deducir sus derechos en el término de treinta días contados a partir del día siguiente al en que se efectúe la última publicación, apercibido que de no hacerlo, las ulteriores notificaciones se harán en términos de lo dispuesto por la fracción III, inciso a) del artículo 27 de la ley de amparo, queda en esta secretaría a su disposición, copia simple de la demanda de amparo, se señalaron

Secretario del Juzgado Decimotercero de Distrito en Materia Civil en la Ciudad de México.

Lic. Humberto Coria Martínez
Rúbrica.

(R.- 439274)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Segundo de Distrito
en el Estado de Tlaxcala
EDICTO**

AL MARGEN UN SELLO CON EL ESCUDO NACIONAL QUE DICE: ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, PODER JUDICIAL DE LA FEDERACION. JUZGADO SEGUNDO DE DISTRITO EN EL ESTADO DE TLAXCALA.

En los autos del juicio de amparo número 157/2011-E de este Juzgado Segundo de Distrito en el Estado de Tlaxcala, promovido por Alejandro Nava Pérez, en representación de Diócesis de Tlaxcala, Asociación Religiosa, contra actos del **Juez Primero de lo Civil del Distrito Judicial de Cuauhtémoc y otras autoridades**, se ha señalado como tercera interesada a Rita Palma Montiel, y dado que se desconoce su domicilio, se ha ordenado su emplazamiento por medio de edictos que deberán publicarse tres veces consecutivas, 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, de conformidad con lo dispuesto en la fracción II parte final del artículo 30 de la Ley de Amparo abrogada y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria a la ley citada. Queda a su disposición en la actuario de este juzgado ubicado en Calle Hidalgo número treinta y seis, Colonia Centro, Código Postal 90000, copia simple de la demanda de amparo, haciéndole saber que deberá presentarse dentro del plazo de treinta días contados del siguiente al de la última publicación, y se le hace saber que se han señalado las nueve horas con veinte minutos del trece de octubre del año en curso, para la audiencia constitucional dentro del presente juicio, bajo el apercibimiento que de no comparecer, las notificaciones que le correspondan le serán hechas mediante lista, en términos de la fracción II, del numeral 30, de la Ley de Amparo abrogada.

Tlaxcala, Tlaxcala, a 27 de septiembre de 2016.

El Secretario del Juzgado Segundo
de Distrito en el Estado de Tlaxcala.

Francisco Jesús Martínez Bravo.

Rúbrica.

(R.- 438695)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Primero de Distrito en Materias Civil y de Trabajo en el Estado de Nuevo León
EDICTO.

Tercero interesado: Luis Antonio Ontiveros Rivera. En el Juicio de amparo número 436/2016-II, del Juzgado Primero de Distrito en Materias Civil y de Trabajo en el Estado de Nuevo León, promovido por Cristina Cortez Martínez y Raúl Sergio Murillo Arriaga, contra actos del Juez Sexto de lo Civil del Primer Distrito Judicial en el Estado y otras autoridades; en cumplimiento al auto de ocho de agosto de dos mil dieciséis, se le emplaza por edictos, a efecto de que se presente dentro del plazo de treinta días, contados a partir del siguiente al de la última publicación, poniendo a su disposición en la Secretaría del Juzgado la copia de la demanda; además, deberá señalar domicilio para oír y recibir notificaciones en el área metropolitana de la ciudad de Monterrey, Nuevo León, pues de no hacerlo las subsecuentes se harán por lista. La audiencia constitucional se fijó para las diez horas con dos minutos del treinta de noviembre de dos mil dieciséis. Así lo proveyó la licenciada María del Carmen Leticia Hernández Guerrero, Juez Primero de Distrito en Materias Civil y de Trabajo en el Estado de Nuevo León, ante el Secretario del Juzgado, licenciado Luis Ramón Flores Ibarra; publíquese por tres veces de siete en siete días hábiles, tanto en el Diario Oficial de la Federación y en el periódico "El Norte", que se edita en la ciudad de Monterrey, Nuevo León.

En Monterrey, Nuevo León a 28 de septiembre de 2016.

El Secretario del Juzgado,

Licenciado Luis Ramón Flores Ibarra.

Rúbrica.

(R.- 439353)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Séptimo de Distrito en el Estado de Veracruz
Tuxpan de R. Cano, Ver.
EDICTO

En el juicio de amparo indirecto **556/2015**, promovido por **MISAEEL HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ**, por actos reclamados que emanan de la causa penal 85/2013 del índice del Juzgado Mixto de Primera Instancia de Chicontepec, Veracruz, que se le instruye como probable responsable del delito de ROBO DE VEHÍCULO EN SU MODALIDAD DE DETENTACIÓN; se determinó que a **FRANCISCO RAFAEL CALIXTO ALFARO**, le asiste el carácter de tercero interesado, como propietario del vehículo en cuestión y en virtud de desconocerse su domicilio actual, se ha ordenado mediante proveído de esta misma fecha, emplazarlo por medio de EDICTOS, los cuales se deberán publicar 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, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 27, fracción III, inciso b), párrafo segundo de la nueva Ley de Amparo y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria a la Ley de la Materia, según su precepto 2º, quedando a su disposición en la Secretaría de este juzgado copia simple de la demanda de amparo, haciéndole saber que deberá presentarse dentro del término de treinta días hábiles contado a partir del siguiente al de la última publicación en el Diario Oficial de la Federación, ante este juzgado, sito en boulevard Manuel Maples Arce número 178, colonia Rodríguez Cano, en Tuxpan de Rodríguez Cano, Veracruz, apercibido de que si no lo hace, las subsecuentes notificaciones de carácter personal se le harán por medio de lista de acuerdos, conforme a los citados preceptos legales.

Tuxpan de Rodríguez Cano, Veracruz, 26 de septiembre del 2016.

Juez Séptimo de Distrito en el Estado de Veracruz.

Juan Manuel Gómez Soriano.

Rúbrica.

(R.- 439393)

Estados Unidos Mexicanos
Juzgado Octavo de Distrito en Materias Administrativa y de Trabajo en el Estado de Jalisco
EDICTO

Tercero interesado Benjamín Cea Douglas

En el juicio de amparo 1705/2016, promovido Óscar Días Castañeda e Ignacio Robles Castillo Ramos Salido contra actos del Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Estado de Jalisco, de quien reclama la inscripción de diversos gravámenes respecto del inmueble ubicado en la finca marcada con el número 506 quinientos seis de la calle Paseo de los Tabachines, construida sobre el lote de terreno marcado con el número 02, fracción 42, de la sección 5ª del Condominio de Santa Anita, en Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco. Por tanto, se ordena emplazar por edictos a Benjamín Cea Douglas a efecto de presentarse dentro de los próximos treinta días ante esta autoridad, emplazamiento bajo los términos del artículo 27, fracción III, inciso b) de la Ley de Amparo y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles. Se comunica fecha para audiencia constitucional las nueve horas con veintiún minutos del veintisiete de octubre, a la cual podrá comparecer a defender sus derechos, para lo cual queda a su disposición copia simple de la demanda de garantías en la secretaría de ese Juzgado de Distrito.

Publíquese tres veces de siete en siete días en el Diario Oficial de la Federación, en el diario de mayor circulación en el Estado de Jalisco y en los estrados de este Juzgado.

Zapopan, Jalisco, trece de septiembre de dos mil dieciséis.

El Secretario del Juzgado Octavo de Distrito en Materias
Administrativa y de Trabajo en el Estado de Jalisco.

Licenciado Pedro Eliezer Alcalá Rodríguez.

Rúbrica.

(R.- 439412)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Segundo de Distrito de Amparo en Materia Penal en el Estado de Nayarit
EDICTO.

**“Eda Marie Diridion, Arlene Atikian, Sarkis Atikian, Huber Brown, Dyan Christine Brown,
Jhon Lavery, Robert Errol Graham y Kenneth Lee Perry”**

Se hace de su conocimiento que en este juzgado se radica juicio de amparo 1348/2016-VII, promovido por Eduardo Valencia Castellanos, contra actos del Juez de Primera Instancia del Ramo Penal del Partido Judicial de Bucerías, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, donde figuran como terceros interesados, y al no haber sido posible su localización, se hace de su conocimiento que quedan a su disposición, en la Secretaría de este Juzgado, los autos del citado juicio, asimismo se les previene para que en el plazo de 30 días, contados a partir de la última publicación, comparezcan a defender sus derechos en este juzgado ubicado en Avenida Insurgentes 868 Poniente, Fraccionamiento La Huerta Residencial, apercibidos que de no hacerlo en ese plazo, todas las notificaciones, aún las personales se le harán por medio de lista que se fija en los estrados de este juzgado. Se les informa la audiencia constitucional se encuentra señalada para las 09:10 hrs. del 17 de octubre de 2016.

Tepic, Nayarit, 03 de octubre de 2016.

Secretario de Juzgado.

Octavio Ernesto Ponce de León Téllez.

Rúbrica.

(R.- 439456)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Tribunal Colegiado en Materias Penal y Administrativa del Décimo Tercer Circuito,
con residencia en Oaxaca
Secretaría de Acuerdos
EDICTO

Hago de su conocimiento que en el juicio de amparo directo **59/2016** del índice del Tribunal Colegiado en Materias Penal y Administrativa del Décimo Tercer Circuito, con residencia en Oaxaca, de Juárez, Oaxaca, promovido por el quejoso CELSO ALFARO RAMÍREZ, contra la sentencia de dieciséis de noviembre de dos mil uno, dictada por los magistrados integrantes de la Segunda Sala Penal del Tribunal Superior de Justicia del Estado de Oaxaca, en el toca penal 556-(II)/2001, en esta fecha se dictó un acuerdo en el que se ordenó emplazar a juicio constitucional a los terceros interesados **Vicente Alejandro Sumano Hernández, Pedro Luis López Nicolás, Miguel Ángel Ruiz Paz o Miguel Ángel Ruiz Pérez, Oscar Montor Santos, Carlos**

Mauricio Fleming, Amado Efrén Montaña Ramírez o Efrén Montaña Ramírez, Rodrigo Serrano Bernal, José Antonio Ramírez Hernández, Librado Mendoza Galeana, Francisco Hernández Cortés, Alejandro Carmona Díaz, Víctor Manuel Rodríguez Díaz, José Carlos Quevedo Sánchez, Gregorio Salinas Acevedo, Armando Jiménez Sánchez, Víctor Manuel Rendón Martínez, Moisés García García, Mario Hernández Jiménez, Rafael Darío Paz Jiménez, Jesús López Delgado, Jorge López Luna o Jorge Luna López, Rafael Martín Gil, Rosalino Bernardo García Hernández, Jesús Cayetano Cruz García, Francisco Quiñones Silieza, José Antonio Rojas Martínez, Juan Rendón Ramos o Martínez, Filadelfo Hernández Martínez, Antonio Salinas Salinas o Cristino Cortés Salinas, Genaro Godoy Iglesias, Oscar Carreto Torres, Rubén Gómez Calvo, José Manuel Castro García, Salvador Soberanis Barba o Bárcenas, Martín Mariano Martínez Silva, Nicasio Atanasio Martínez Silva, Constancio Pérez Jiménez, Arturo Usanga Samesa o Arturo Uscanga Saeza, Miguel Arias García y Elpidio Martínez Reyes (por el delito de lesiones en riña), Julita Reyes Martínez, Guadalupe Martínez Estrada y Carmen Ortega Alonso (beneficiarias de los occisos Paulino Pérez Pérez, Lucio Juárez Espinoza y Óscar Fabián Ortega), así como a quien le recae el carácter de beneficiario del fallecido Agustín Santiago Valdivieso o Agustín Sánchez Valdivieso, por edictos que se publicarán por tres veces, de siete en siete días hábiles, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República Mexicana, haciendo de su conocimiento que queda a su disposición en la secretaría de acuerdos de este Tribunal Colegiado la copia simple de la demanda de amparo y que cuentan con un plazo de quince días, contados a partir de la última publicación de estos edictos, para que a sus intereses conviene formulen alegatos o promuevan amparo adhesivo.

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a diecinueve de agosto de dos mil dieciséis.

El Secretario de Acuerdos del Tribunal Colegiado en Materias
Penal y Administrativa del Décimo Tercer Circuito.

Lic. Juan Martínez Trujillo.

Rúbrica.

(R.- 438158)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Noveno de Distrito de Amparo en Materia Penal en la Ciudad de México
EDICTO

En los autos del juicio de amparo **488/2016-III**, promovido por **Tomás Hernández Soto, apoderado legal del Instituto de Vivienda del Distrito Federal**, contra el acto del **Encargado de la Coordinación Territorial de Seguridad Pública y Procuración de Justicia Iztacalco 1, de la Fiscalía Desconcentrada de Investigación en Iztacalco y otra autoridad**, se ordena emplazar por este medio al tercero interesado **Juan Manuel Cauich**, como lo dispone el artículo 27, fracción III, inciso b), segundo párrafo, de la Ley de Amparo vigente.

Queda a su disposición en la Mesa III de este Juzgado la copia de la demanda que en derecho le corresponde (artículo 317 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria a la Ley de Amparo).

Deberá presentarse dentro del término de treinta días, contado a partir del día siguiente al de la última publicación del presente a defender sus derechos, y en caso de no comparecer o no nombrar autorizado en el término referido, se continuará el juicio sin su intervención y las ulteriores notificaciones, aun las de carácter personal, se practicarán por medio de lista que se publica en este Juzgado.

Durante el lapso del proceso de emplazamiento publíquese el presente en los estrados de este juzgado.

En el entendido de que el presente edicto, deberá publicarse en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República, **tres veces de siete en siete días**.

Atentamente.

Ciudad de México, a 08 de septiembre de 2016.
La Secretaria del Juzgado Noveno de Distrito de Amparo
en Materia Penal en la Ciudad de México.

Lic. Elizabeth Escamilla Chávez.

Rúbrica.

(R.- 438595)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Segundo de Distrito en Materia Civil
Ciudad de México
EDICTO

En el margen superior izquierdo aparece un sello que dice: Estados Unidos Mexicanos, Poder Judicial de la Federación.

En los autos del juicio de amparo 682/2015-III, promovido por Rosa María Hernández Correa, por propio derecho. Autoridades responsables: Juez Trigésimo Noveno de lo Civil, actuario adscrito a dicho juzgado, Secretaría de Seguridad Pública, Secretaría de Finanzas y Director para el Cobro de Multas Judiciales del Tribunal Superior de Justicia, todos de la Ciudad de México. Actos reclamados: La orden de arresto por treinta horas y su ejecución, emitida en el juicio de origen 665/2006. auto admisorio de dieciocho de agosto de dos mil quince: "...requiérase a las autoridades responsables para que rindan su informe justificado... ..Se fijan las... para llevar a cabo la audiencia constitucional..."auto de nueve de septiembre de dos mil quince: "...se tienen como terceros interesados a Amado Correa Hernández, Jorge Olivares Correa, Enrique Sánchez Herrera, Aida Polo Castellanos, Raúl Polo Castellanos y Catalina Conde..."auto de cinco de septiembre de dos mil dieciséis: "...hágase el emplazamiento a juicio de los terceros interesados Enrique Sánchez Herrera, Raúl Polo Castellanos y Catalina Conde, por medio de edictos, los que deberán publicarse por tres veces, de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación y en un periódico de circulación nacional... haciéndoles del conocimiento a dichos terceros interesados que deberán presentarse ante este juzgado dentro del término de treinta días, contado a partir del siguiente al de la última publicación de los edictos, ya que de no hacerlo, se le harán las subsecuentes notificaciones por medio de lista en los estrados de este juzgado.

Ciudad de México, 05 de Septiembre de 2016.

La Secretaria del Juzgado Segundo de Distrito en Materia Civil en la Ciudad de México.

Lic. María Cristina Bretón Estrada.

Rúbrica.

(R.- 438407)

Estados Unidos Mexicanos
Juzgado Sexto de Distrito en el Estado
Uruapan, Mich.
"EDICTO"

Al margen un sello con el Escudo Nacional que dice: Estados Unidos Mexicanos, Juzgado Sexto de Distrito en el Estado de Michoacán, con residencia en la ciudad de Uruapan.

Jorge Mares Ruiz.
(Tercero interesado).

En el juicio de amparo número 596/2015-V, promovido por Josefina Mares Quevedo, reclama (del Juez de Primera Instancia en Materia Civil, con residencia en Jiquilpan, Michoacán) El ilegal emplazamiento al juicio ordinario civil 942/2005.

Ahora, como a Jorge Mares Ruz, le resulta el carácter de tercero interesado, y por desconocerse el domicilio actual, se ha ordenado emplazar por este medio mediante tres publicaciones de siete en siete días, de acuerdo con el artículo 27, fracción III, inciso b) de la ley de Amparo, en concordancia con el artículo 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria a la Ley de Amparo.

Se le hace saber que deberá presentarse ante este Juzgado Federal, dentro del término de treinta días naturales, contado a partir del siguiente de la última publicación, si pasado ese término, no comparece por sí, por apoderado o por gestor que pueda representarla, y si no señala domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad de Uruapan, Michoacán, se seguirá el juicio en todas sus etapas y las notificaciones subsecuentes, aún las de carácter personal se le harán por medio de lista que se fija en los estrados del Juzgado, de conformidad con el artículo 27, fracción I, de la Ley de Amparo.

Queda a su disposición en la Secretaría del Juzgado, copia simple de la demanda de garantías, y se les hace saber, que se encuentran señaladas las NUEVE HORAS CON DIECISIETE MINUTOS DEL SEIS DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL DIECISÉIS, para la celebración de la audiencia constitucional.

Uruapan, Michoacán, a 23 de Agosto 2016.

La Secretaria del Juzgado Sexto de Distrito
en el Estado de Michoacán.

Lic. María Guadalupe Mateo Mendoza.

Rúbrica.

(R.- 438418)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Sexto de Distrito de Amparo en Materia Penal en la Ciudad de México
EDICTO

Eduardo Manuel Méndez Martínez
Tercero Perjudicado
Presente.

En los autos del juicio de amparo **683/2016**, promovido por **Adolfo Freyermuth Enciso**, contra actos del subprocurador de Averiguaciones Previas Centrales de la Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal, consistente en el acuerdo de no ejercicio de la acción penal de ocho de junio de dos mil dieciséis, dictado dentro de la averiguación previa FAO/AO-3/T2/1275/11-08, se ordena emplazar por este medio al tercero perjudicado Eduardo Manuel Méndez Martínez, conforme al artículo 27, fracción III de la Ley de Amparo, y el artículo 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria.

Quedan a su disposición en la secretaría encargada del Trámite de este juicio las copias de la demanda.

Se le hace saber al tercero perjudicado de mérito, que debe presentarse dentro del término de treinta días, contados a partir del día siguiente al de la última publicación a defender sus derechos; en caso, de no comparecer o nombrar autorizado para ello en el término referido, continuará el juicio y se le harán las ulteriores notificaciones, aún las de carácter personal por medio de lista.

Publíquese por tres veces, de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación, y en uno de los periódicos de mayor circulación de esta Ciudad Capital

Atentamente

Ciudad de México, a 26 de septiembre de 2016.

La Secretaria del Juzgado Sexto de Distrito de Amparo en Materia Penal en el Distrito Federal

Licenciada Irma Figueroa Aboytia

Rúbrica.

(R.- 438975)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Primero de Distrito en el Estado
con residencia en Ciudad Victoria, Tamps.
EDICTO

Gerardo Echavarría Ledezma.
Domicilio ignorado.

En el Juzgado Primero de Distrito en el Estado, con residencia en Ciudad Victoria, Tamaulipas, se recibió demanda de amparo, la cual se radicó con el número 1701/2015, promovido por Israel Hernández Briceño, contra actos del Agente Segundo del Ministerio Público Investigador, con residencia en esta ciudad, consistente en la conducta omisiva asumida por la responsable dentro de la Averiguación Previa 125/2014, promovida por el quejoso en su calidad de ofendido y en contra del tercero interesado, para abstenerse de investigar los hechos delictuosos denunciados ante su potestad; resultando como tercero interesado entre otros Gerardo Echavarría Ledezma, y en virtud de desconocerse el domicilio actual, este órgano jurisdiccional ordenó su emplazamiento mediante edictos, que deberán publicarse por tres veces de siete en siete días en el Diario Oficial de la Federación; en el Periódico El "Excelsior" y en un periódico de mayor circulación de esta ciudad, quedando a su disposición en la Secretaría de este Juzgado de Distrito copia cotejada de la demanda de amparo y se le hace saber además, que se han señalado las **diez horas con cincuenta y nueve minutos del seis de octubre de dos mil dieciséis**, para la celebración de la audiencia constitucional en este asunto; en la inteligencia que deberá presentarse dentro del término de treinta días contados del siguiente al de la última publicación, apercibido de que si, pasado ese término, no comparece, se le harán las ulteriores notificaciones, por medio de lista que se publique en los estrados de este juzgado.

Cd. Victoria, Tamps., a 22 de septiembre de 2016.

La Secretaria del Juzgado Primero de Distrito en el Estado.

Lic. Ma. Elizabeth Sierra Castillo.

Rúbrica.

(R.- 439129)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Primero de Distrito en el Estado
con residencia en Ciudad Victoria, Tamps.
EDICTO

COMISIÓN PARA LA ERRADICACIÓN DE LA TUBERCULOSIS Y BRUCELOSIS EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS A.C. (CETYBT) Y

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO COMISIÓN TAMAULIPECO DE APOYO A LA UNIDAD AGRÍCOLA Y GANADERA (COTASAG).

Terceros Interesados

Domicilio ignorado.

En el Juzgado Primero de Distrito en el Estado, con residencia en Ciudad Victoria, Tamaulipas, se recibió demanda de amparo, la cual se radicó con el número 458/2016, promovido por Élide Rocío Martínez Charles y otros, consistente en la omisión de ejecutar el laudo, dentro del expediente 65/E04/2001, resultando como terceros interesados COMISIÓN PARA LA ERRADICACIÓN DE LA TUBERCULOSIS Y BRUCELOSIS EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS A.C. (CETYBT) Y ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO COMISIÓN TAMAULIPECO DE APOYO A LA UNIDAD AGRÍCOLA Y GANADERA (COTASAG), y en virtud de desconocerse el domicilio actual, este órgano jurisdiccional ordenó su emplazamiento mediante edictos, que deberán publicarse por tres veces de siete en siete días en el Diario Oficial de la Federación, en el Periódico El "Excelsior" y en un periódico de mayor circulación de esta ciudad, quedando a su disposición en la Secretaría de este Juzgado de Distrito copia cotejada de la demanda de garantías y se le hace saber además, que se han señalado las **once horas con quince minutos del diecisiete de octubre de dos mil dieciséis**, para la celebración de la audiencia constitucional en este asunto; en la inteligencia que deberá presentarse dentro del término de treinta días contado del siguiente al de la última publicación, apercibido de que si, pasado ese término, no comparece, se le harán las ulteriores notificaciones, por medio de lista que se publique en los estrados de este juzgado.

Cd. Victoria, Tamps., a 20 de septiembre de 2016.
La Secretaria del Juzgado Primero de Distrito en el Estado.

Lic. Ma. Elizabeth Sierra Castillo.

Rúbrica.

(R.- 439132)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Primer Tribunal Colegiado en Materia de Trabajo del Decimosexto Circuito
Guanajuato, Gto.
EDICTO

PRIMER TRIBUNAL COLEGIADO EN MATERIA DE TRABAJO DEL DECIMOSEXTO CIRCUITO.

QUEJOSOS: BLANCA ESTHELA MOSQUEDA VALTIERRA Y OTROS.

TERCERA INTERESADA: EUROSPOORT Y COMPAÑÍA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE.

En los autos del juicio de amparo directo laboral 302/2016, promovido por Blanca Esthela Mosqueda Valtierra y otros, por conducto de su apoderado legal José Luis V. Pliego Hernández, contra el acto que reclaman de la Junta Local de Conciliación y Arbitraje de Irapuato, Guanajuato, radicado por este Tribunal Colegiado, por acuerdo de veintiocho de abril de dos mil dieciséis, se le señaló como tercera interesada a Eurosport y Compañía, Sociedad Anónima de Capital Variable y por proveído de treinta de agosto del año en curso, dictado por este Órgano Jurisdiccional, se ordenó emplazarla por edictos, que deberán publicarse por tres veces, de siete en siete días hábiles, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los diarios de mayor circulación en la República Mexicana, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 27, fracción III, de la Ley de Amparo y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria a la ley en cita, haciéndole saber a la tercera interesada referida que deberá presentarse ante este Tribunal Colegiado a defender sus derechos, de considerarlo necesario dentro de los treinta días hábiles contados a partir del día siguiente al de la última publicación, apercibida que de no hacerlo, la notificación de este proveído y las subsecuentes, deberán realizársele en términos del artículo 26, fracción III, de la ley de la materia, es decir por lista, quedando a su disposición en la Secretaría de Acuerdos de este Órgano Jurisdiccional copia simple de la demanda de amparo.

Guanajuato, Guanajuato, treinta de agosto de dos mil dieciséis.

La Secretaria de Acuerdos del Primer Tribunal Colegiado
en Materia del Trabajo del Decimosexto Circuito.

Lic. Reyna María López Rodríguez.

Rúbrica.

(R.- 439346)

Estados Unidos Mexicanos
Juzgado Primero de Distrito en Materia de Amparo Civil,
Administrativo y de Trabajo y de Juicios Federales
en el Estado de Nayarit
EDICTOS.

En el Juicio Amparo Indirecto **681/2016** promovido por Banco Mercantil del Norte, Sociedad Anónima Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte, mediante proveído de veintitrés de septiembre de dos mil dieciséis, se ordenó emplazar a juicio al tercero interesado Pacific Manufacturing, Sociedad Anónima de Capital Variable, por ignorar su domicilio, por medio de EDICTOS, los cuales deberán ser publicados 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 el país (EL UNIVERSAL, EXCELSIOR, LA JORNADA, ENTRE OTROS A NIVEL NACIONAL).

Se le hace del conocimiento a dicho tercero interesado que quedan en la Secretaría de este Juzgado Primero de Distrito en Materia de Amparo Civil, Administrativo y de Trabajo y de Juicios Federales en el Estado de Nayarit, las copias de traslado, requiriéndosele para que señale domicilio en esta capital para recibir notificaciones, con el apercibimiento que de no hacerlo dentro de los treinta días, al en que surta efectos la última notificación que se realice en los citados periódicos, de conformidad con el numeral 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria a la Ley de Amparo, por disposición expresa de su artículo 2º, las posteriores notificaciones, aún las de carácter personal, se le harán por medio de lista que se publicará en los estrados de este Juzgado, de conformidad con el arábigo 27, fracción II, de la Ley de la materia.

Además, se le hace saber que la audiencia constitucional en este juicio se encuentra programada para las **NUEVE HORAS CON CUARENTA Y UN MINUTOS DEL DIECISIETE DE OCTUBRE DEL AÑO EN CURSO.**

Atentamente
Tepic, Nayarit, 23 de septiembre de 2016
El Secretario del Juzgado Primero de Distrito en Materia de Amparo Civil,
Administrativo y de Trabajo y de Juicios Federales en el Estado de Nayarit.
Lic. Dominga García Flores.
Rúbrica.

(R.- 439457)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Primero de Distrito de Amparo y Juicios Federales en el Estado de Chiapas,
con residencia en Tuxtla Gutiérrez
EDICTO

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice Estados Unidos Mexicanos, Juzgado Primero de Distrito de Amparo y Juicios Federales en el Estado de Chiapas.

C. ROSALINDA GÓMEZ GÓMEZ, TERCERA INTERESADA EN EL LUGAR EN QUE SE ENCUENTRE.

En el juicio de amparo **1611/2016**, promovido por **José Sántiz Arias y Antonio Sántiz Arias**, contra actos del **Juez de Control y Enjuiciamiento Penal, con residencia e San Cristóbal de Las Casas, Chiapas**, radicado en este Juzgado Primero de Distrito de Amparo y Juicios Federales en el Estado de Chiapas, sito en Palacio de Justicia Federal, Edificio "B", Planta Baja, Boulevard Ángel Albino Corzo, número 2641, Colonia Las Palmas, código postal 29049, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, en el que se dictó el acuerdo de fecha **quince de agosto de dos mil dieciséis**, mediante el cual se ordenó emplazarle al presente juicio, en virtud de que se le ha señalado como tercero interesado 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 de la Federación, y en uno de los diarios de mayor circulación en la República Mexicana; de conformidad con lo dispuesto en los artículos 26, fracción III, de la Ley de Amparo y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria a la citada Ley en cita; haciéndole saber que podrá presentarse dentro de los **TREINTA DIAS**, contados a partir del siguiente al de la última publicación por sí o apoderado, apercibida que de no hacerlo, las ulteriores notificaciones les surtirán efectos por medio de lista en estrados de este Juzgado.

Quedando a su disposición en este órgano judicial la demanda de garantías de que se trata; asimismo, se le hace de su conocimiento que la audiencia constitucional se encuentra prevista para su celebración a las **NUEVE HORAS CON CUATRO MINUTOS DEL SEIS DE DICIEMBRE DE DOS MIL DIECISÉIS**. Fíjese en la puerta de este Tribunal un ejemplar de este edicto, por el término que dure la notificación.

Atentamente.

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, a 22 de septiembre de 2016.

Secretario del Juzgado Primero de Distrito de Amparo y Juicios Federales en el Estado de Chiapas.

Iván René Castro Flores.

Rúbrica.

(R.- 438985)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Segundo de Distrito en el Estado
San Luis Potosí, S.L.P.
EDICTO

Dentro de la causa penal **55/2014** instruida contra **José Fabián Sánchez Valadez**, por el delito de **portación de arma de fuego sin licencia**, del índice de este Juzgado Segundo de Distrito en el Estado de San Luis Potosí, mediante proveído de diez de junio de dos mil dieciséis, con fundamento en lo dispuesto por el numeral 41 de la Ley Adjetiva Penal Federal, se señalan las **DOCE HORAS CON TREINTA Y TRES MINUTOS DEL ONCE DE NOVIEMBRE DE DOS MIL DIECISÉIS**, para que tenga verificativo la prueba de **careos procesales** resultantes entre los testigos **Irma Beatriz y Jorge Eduardo**, ambos de apellidos **Martínez Zúñiga** con el diverso ateste **Juan José Gutiérrez Ríos**.

En las relatadas circunstancias, notifíquese a los testigos **Irma Beatriz Martínez Zúñiga, Jorge Eduardo Martínez Zúñiga y Juan José Gutiérrez Ríos**, por medio de **edictos** por una sola ocasión en un periódico de circulación nacional, quienes deberán presentarse en el local que ocupa este Juzgado, ubicado en calle Palmira número 905, Fraccionamiento Desarrollos del Pedregal piso 2, ala "B" de esta Ciudad debidamente identificados con documento idóneo para ello.

Bajo el **apercibimiento** de que en caso de no dar cumplimiento con lo anterior, en el término concedido, sin justa causa, a quien incumpla **se le impondrá una multa** por el equivalente a **treinta días de unidad de medida y actualización** vigente en el momento en que no se haya atendido la encomienda, conforme a lo dispuesto por el artículo 44, fracción II, de la Ley Adjetiva Penal Federal y atendiendo al Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el veintisiete de enero de dos mil dieciséis, que reforma diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de desindexación del salario mínimo, y que dispone en su artículo tercero transitorio, que todas las menciones al salario mínimo como unidad de cuenta, índice, base, medida o referencia para determinar la cuantía de las obligaciones y supuestos previstos en las leyes federales, estatales, del Distrito Federal, así como en cualquier disposición jurídica que emane de todas las anteriores, se entenderán referidas a la **Unidad de Medida y Actualización**; lo anterior, toda vez que, conforme a los preceptos 73 y 242 del ordenamiento legal en cita, toda persona que sea testigo, está obligada a comparecer ante los Tribunales cuando sea citada y declarar sobre los hechos que se investigan, sin que en el caso se advierta la actualización de alguna de las hipótesis previstas por los ordinales 243 y 243 bis del mismo cuerpo de leyes.

San Luis Potosí, San Luis Potosí, 28 de septiembre de 2016.

Secretario del Juzgado Segundo de Distrito en el Estado de San Luis Potosí.

Lic. Dionisio Piña Medellín.

Rúbrica.

(R.- 439351)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Segundo Tribunal Colegiado en Materia Civil del Cuarto Circuito
Monterrey, Nuevo León
Actuaciones
EDICTO

SERGIO DE JESÚS ELIZONDO MUÑOZ.

Donde se encuentre hago saber a usted que: en los autos del juicio de amparo directo civil 255/2016, promovido por LUIS MIGUEL MARTÍNEZ PALOMARES, por su propio derecho y accionista de LLEGAR EOR INTERNATIONAL, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, contra la resolución de dieciocho de marzo de dos mil dieciséis, dictada por el Magistrado de la Décima Quinta Sala Unitaria Civil del Tribunal Superior de Justicia del Estado de Nuevo León, dentro del toca de apelación 242/2015, radicado en este Segundo Tribunal Colegiado en Materia Civil del Cuarto Circuito, se le ha señalado como tercero interesado y al desconocer su domicilio actual, por acuerdo de veintinueve de septiembre de dos mil dieciséis, se ordenó emplazarlo por edictos, en el Diario Oficial de la Federación y en el periódico "El Porvenir", haciéndole saber que podrá presentarse en este tribunal colegiado a defender sus derechos dentro de treinta días contados a partir del siguiente al de la última publicación, apercibido que de no hacerlo las posteriores notificaciones se le harán por lista de acuerdos, que se fije en los estrados de este órgano, quedando a su disposición en la Secretaría de Acuerdos del mismo copia simple de la demanda de amparo.

Monterrey, Nuevo León, a 04 de octubre de 2016.

El Secretario de Acuerdos del Segundo Tribunal Colegiado en Materia Civil del Cuarto Circuito.

Lic. Edgar Arturo Ramírez López.

Rúbrica.

(R.- 439007)

AVISOS GENERALES

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Gobernación
Comisionado Nacional de Seguridad
Dirección General de Seguridad Privada
PUBLICACIÓN DE SANCIÓN

El veintidós de septiembre de dos mil dieciséis, en el expediente administrativo 160/2014, que se tramita ante la Dirección General de Seguridad Privada de la Secretaría de Gobernación, se sancionó al prestador de servicios de seguridad privada denominado **Comercializadora Stark, S.A. de C.V.**, con las siguientes sanciones:

Se impone a la persona moral **Comercializadora Stark, S.A. de C.V.** como resultado del incumplimiento de los artículos 13 y 32 fracción XXVII de la Ley Federal de Seguridad Privada, las sanciones previstas en los artículos 42 fracciones I y III inciso "a" de la Ley Federal de, en relación con lo previsto por el artículo 60 fracción I de su Reglamento, consistentes en:

- 1) Suspensión de los efectos de la revalidación expedida por la Dirección General de Seguridad Privada, con número de registro DGSP/160-14/2651 por el término de un mes; y**
- 2) Amonestación con difusión pública en la página de internet de la Secretaría.**

Sanción que surtirá sus efectos a partir de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Así lo determinó y firma el licenciado Juan Antonio Arámbula Martínez, Director General de Seguridad Privada de la Unidad de Planeación, Prospectiva y Seguridad Privada de la Secretaría de Gobernación.

Atentamente

Ciudad de México, a 22 de septiembre de 2016.

Director General de Seguridad Privada

Lic. Juan Antonio Arámbula Martínez

Rúbrica.

(R.- 439469)

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de la Función Pública
Dirección General de Responsabilidades y Situación Patrimonial
Dirección General Adjunta de Responsabilidades
EDICTO

Por no localizarlo e ignorar donde se encuentra ubicado su domicilio actual, con fundamento en los artículos 14, 16, 108, 109, fracción III y 113, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 37, fracción XVII, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; en relación con el último párrafo del artículo Segundo Transitorio del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 2 de enero de 2013; 1, 2, 3, fracción III, y 21 fracción I, de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos; 1, 3 apartado A, fracción XXII, subfracción XXII.1 y 52 fracción I, del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública; en correlación con el diverso 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria, el Director General Adjunto de Responsabilidades de la Dirección General de Responsabilidades y Situación Patrimonial de la Secretaría de la Función Pública, notifica a **José Gustavo Petriz Pinot**, lo siguiente:

Hago de su conocimiento que en cumplimiento al Acuerdo de cinco de julio de dos mil dieciséis que se dictó en los autos del expediente administrativo 054/2015, se le notifican los acuerdos de diecinueve de octubre de dos mil quince y cuatro de abril de dos mil dieciséis, dictados en el expediente de referencia, que consisten en:

“México, Distrito Federal, a diecinueve de octubre de dos mil quince.

PRIMERO.- *Se tiene por recibido el expediente RE-0007/2012 instruido por el Órgano Interno de Control en I.I.I. Servicios, S.A. de C.V., en contra (...) José Gustavo Petriz Pinot (...), por lo cual, con las constancias de referencia, fórmese el expediente administrativo de responsabilidades correspondiente, asignándosele el número 054/2015, que es el que le corresponde de conformidad con los registros de la Dirección General Adjunta de Responsabilidades y regístrese en el Libro de Gobierno que para tal efecto se lleva en dicha Área, así como en el Sistema de Procedimientos Administrativos de Responsabilidades (SPAR). SEGUNDO.- Realícense las acciones que correspondan para la debida integración del expediente en que se actúa y de considerarlo procedente, continúese el procedimiento administrativo de responsabilidades, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 21 de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos. TERCERO.- Notifíquese personalmente el presente proveído a (...) José Gustavo Petriz Pinot (...), en el domicilio que tienen señalado para oír y recibir notificaciones (...).”*

“Ciudad de México, a cuatro de abril de dos mil dieciséis.

(...) CUARTO.- Con fundamento en el artículo 58 del Código Federal de Procedimientos Civiles y 21, fracción II de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos, y con el fin de subsanar las omisiones en que incurrió el Titular del Área de Responsabilidades del Órgano Interno de Control de I.I.I. Servicios, S.A. de C.V., procédase a regularizar el procedimiento administrativo de responsabilidades en que se actúa a efecto de que se tenga por fenecido el termino de ley que se le concedió a José Gustavo Petriz Pinot para ofrecer las pruebas que considere pertinente.

Una vez realizado el cómputo para que ofreciera pruebas, mismo que corrió del diez al dieciséis de enero de dos mil trece, sin que en éste se haya ofrecido prueba alguna, esta autoridad tiene por precluido el derecho para ofrecerlas (...).”

Asimismo se le requiere para que designe domicilio para oír y recibir notificaciones en la Ciudad de México, apercibiéndolo de que en caso de no hacerlo, las subsecuentes notificaciones que deban realizarse en el presente procedimiento, aún las de carácter personal, en términos de lo establecido en el numeral 306 del ordenamiento en cita, se llevarán a cabo a través del rotulón ubicado en la oficina de esta Dirección General Adjunta de Responsabilidades, con sede en Avenida de los Insurgentes Sur, número 1735, 3er. Piso, Ala Sur, Colonia Guadalupe Inn, C.P. 01020, en la Ciudad de México.

Ciudad de México, a 28 de septiembre de 2016.

Director General Adjunto de Responsabilidades

Dr. Agustín Herrera Pérez

Rúbrica.

(R.- 438673)

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de la Función Pública
Subsecretaría de Responsabilidades Administrativas y Contrataciones Públicas
Dirección General de Responsabilidades y Situación Patrimonial
Dirección General Adjunta de Verificación Patrimonial
NOTIFICACIÓN POR EDICTO

En cumplimiento al Acuerdo de fecha veintiuno de septiembre de dos mil dieciséis, por no localizarlo y desconocerse su domicilio actual, con fundamento en los artículos 14, 16, 108, 109, fracción II y 113 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en concordancia con el Segundo y Quinto de los Transitorios del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de combate a la corrupción, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de mayo de 2015; 26 y 37, fracciones XVI y XXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, reformada por Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de julio de 2016; 1, 2, 3, fracción III, 35, 41 y 42 de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos, en relación con el Artículo Tercero Transitorio del Decreto por el que se expide la Ley General del Sistema Nacional Anticorrupción, la Ley General de Responsabilidades Administrativas y la Ley Orgánica del Tribunal Federal de Justicia Administrativa, publicado en el señalado medio de difusión oficial el 18 de julio de 2016; 1, 3 apartado A, fracción XXII, subfracción XXII.2, 54, fracción II, del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública, el Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones del citado Reglamento Interior, publicado en el mismo medio de difusión oficial, el 20 de octubre de 2015 y Apartado 311.2 "DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE VERIFICACIÓN PATRIMONIAL", rubro FUNCIONES, segundo párrafo, del Manual de Organización General de la Secretaría de la Función Pública, publicado en el citado medio de difusión oficial del 5 de agosto de 2016, en relación con el artículo 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria por disposición del artículo 47 de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos y en cumplimiento a lo establecido en el párrafo primero del artículo 42, del citado ordenamiento legal, el Director General Adjunto de Verificación Patrimonial de la Dirección General de Responsabilidades y Situación Patrimonial de la Secretaría de la Función Pública notifica a **JOSÉ EMILIO REVUELTA CONTRERAS**, lo siguiente:

Del análisis a los resultados de las investigaciones para verificar la evolución de su patrimonio que obra en el expediente **013/2016**, se advierten presuntas incongruencias en su patrimonio, identificándose en los ejercicios 2010, 2011, y 2013, lo siguiente: depósitos en cuentas bancarias, por lo que se le cita a usted para que **dentro del plazo de treinta días hábiles**, contados a partir del día siguiente al de la última publicación del presente, a la diligencia que se llevará a cabo ante los Directores de Verificación Patrimonial A, C o D, indistintamente, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 55 fracción II del citado Reglamento Interior de esta Secretaría de Estado, adscritos a la Dirección General Adjunta de Verificación Patrimonial, en horas y días hábiles, en las oficinas de esta Dirección General Adjunta, ubicadas en la Avenida de los Insurgentes Sur No. 1735, Tercer Piso, Ala Sur, Colonia Guadalupe Inn, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01020, en esta Ciudad de México, a efecto de que formule las **aclaraciones pertinentes que justifiquen la legal procedencia de los depósitos en sus cuentas bancarias que componen su patrimonio**.

Las presuntas incongruencias en su patrimonio, derivan de las constancias que integran el expediente en que se actúa, que se encuentra a su disposición para su consulta, en días y horas hábiles, en el domicilio antes señalado. Asimismo, se hace de su conocimiento que deberá traer consigo una identificación oficial vigente, con fotografía, teniendo derecho a ser asistido de un defensor.

Por último, se le requiere señale domicilio para oír y recibir notificaciones en la Ciudad de México, por ser la sede de la Secretaría de la Función Pública, apercibido que de no hacerlo, las subsecuentes notificaciones, aún las de carácter personal, se practicarán por rotulón, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 305, 306, 316 y 318 del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria por disposición del artículo 47 de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos. Los datos personales proporcionados por usted, serán protegidos en términos de los artículos 113, 116 y 120 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, así como en los numerales 20 y 21 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental; de conformidad con el Segundo Transitorio de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 9 de mayo de 2016; Sexto, Noveno, Décimo y Undécimo de los Lineamientos de Protección de Datos Personales, en relación con el artículo Tercero Transitorio del Decreto por el que se expide la citada Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 4 de mayo de 2015, salvo las excepciones expresas establecidas en la misma u otras leyes.

Ciudad de México, a 21 de septiembre de 2016.
El Director General Adjunto de Verificación Patrimonial
Lic. Felipe Prezas Simbrón
Rúbrica.

(R.- 438900)

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de la Función Pública
Subsecretaría de Responsabilidades Administrativas y Contrataciones Públicas
Dirección General de Responsabilidades y Situación Patrimonial
Dirección General Adjunta de Verificación Patrimonial
NOTIFICACIÓN POR EDICTO

En cumplimiento al Acuerdo de fecha veintiuno de septiembre de dos mil dieciséis, por no localizarlo y desconocerse su domicilio actual, con fundamento en los artículos 14, 16, 108, 109, fracción II y 113 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en concordancia con el Segundo y Quinto de los Transitorios del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de combate a la corrupción, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de mayo de 2015; 26 y 37, fracciones XVI y XXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, reformada por Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de julio de 2016; 1, 2, 3, fracción III, 35, 41 y 42 de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos, en relación con el Artículo Tercero Transitorio del Decreto por el que se expide la Ley General del Sistema Nacional Anticorrupción, la Ley General de Responsabilidades Administrativas y la Ley Orgánica del Tribunal Federal de Justicia Administrativa, publicado en el señalado medio de difusión oficial el 18 de julio de 2016; 1, 3 apartado A, fracción XXII, subfracción XXII.2, 54, fracción II, del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública, el Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones del citado Reglamento Interior, publicado en el mismo medio de difusión oficial, el 20 de octubre de 2015 y Apartado 311.2 "DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE VERIFICACIÓN PATRIMONIAL", rubro FUNCIONES, segundo párrafo, del Manual de Organización General de la Secretaría de la Función Pública, publicado en el citado medio de difusión oficial del 5 de agosto de 2016, en relación con el artículo 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria por disposición del artículo 47 de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos y en cumplimiento a lo establecido en el párrafo primero del artículo 42, del citado ordenamiento legal, el Director General Adjunto de Verificación Patrimonial de la Dirección General de Responsabilidades y Situación Patrimonial de la Secretaría de la Función Pública notifica a **MANUEL EMILIO MARTÍNEZ DE LEO**, lo siguiente:

Del análisis a los resultados de las investigaciones para verificar la evolución de su patrimonio que obra en el expediente **021/2016**, se advierten presuntas incongruencias en su patrimonio, identificándose en los ejercicios 2006, 2007, 2008, 2009 y 2010, lo siguiente: la adquisición de un inmueble, la constitución de una sociedad, la adquisición de un vehículo, la adquisición de cinco unidades de maquinaria agrícola, la adquisición por medio de arrendamiento con opción a compra de cinco vehículos y depósitos en cuentas bancarias, por lo que se le cita a usted para que **dentro del plazo de treinta días hábiles**, contados a partir del día siguiente al de la última publicación del presente, a la diligencia que se llevará a cabo ante los Directores de Verificación Patrimonial A, C o D, indistintamente, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 55 fracción II del citado Reglamento Interior de esta Secretaría de Estado, adscritos a la Dirección General Adjunta de Verificación Patrimonial, en horas y días hábiles, en las oficinas de esta Dirección General Adjunta, ubicadas en la Avenida de los Insurgentes Sur No. 1735, Tercer Piso, Ala Sur, Colonia Guadalupe Inn, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01020, en esta Ciudad de México, a efecto de que formule las **acleraciones pertinentes que justifiquen la legal procedencia de la adquisición de un inmueble, la constitución de una sociedad, la adquisición de un vehículo, la adquisición de cinco unidades de maquinaria agrícola, la adquisición por medio de arrendamiento con opción a compra de cinco vehículos y de los depósitos en sus cuentas bancarias que componen su patrimonio.**

Las presuntas incongruencias en su patrimonio, derivan de las constancias que integran el expediente en que se actúa, que se encuentra a su disposición para su consulta, en días y horas hábiles, en el domicilio antes señalado. Asimismo, se hace de su conocimiento que deberá traer consigo una identificación oficial vigente, con fotografía, teniendo derecho a ser asistido de un defensor.

Por último, se le requiere señale domicilio para oír y recibir notificaciones en la Ciudad de México, por ser la sede de la Secretaría de la Función Pública, apercibido que de no hacerlo, las subsecuentes notificaciones, aún las de carácter personal, se practicarán por rotulón, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 305, 306, 316 y 318 del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria por disposición del artículo 47 de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos. Los datos personales proporcionados por usted, serán protegidos en términos de los artículos 113, 116 y 120 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, así como en los numerales 20 y 21 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental; de conformidad con el Segundo Transitorio de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 9 de mayo de 2016; Sexto, Noveno, Décimo y Undécimo de los Lineamientos de Protección de Datos Personales, en relación con el artículo Tercero Transitorio del Decreto por el que se expide la citada Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 4 de mayo de 2015, salvo las excepciones expresas establecidas en la misma u otras leyes.

Ciudad de México, a 21 de septiembre de 2016.
El Director General Adjunto de Verificación Patrimonial
Lic. Felipe Prezas Simbrón
Rúbrica.

(R.- 438901)

Estados Unidos Mexicanos
Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales
EDICTO

WORLD TRAVEL SERVICIOS, S.A. DE C. V.
DOMICILIO IGNORADO

--- EL DIRECTOR GENERAL DE PROTECCIÓN DE DERECHOS Y SANCIÓN¹ ADSCRITO A LA COORDINACIÓN DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES² DEL INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES,³ FERNANDO SOSA PASTRANA, por Acuerdo de uno de agosto de dos mil dieciséis, ordenó el inicio del procedimiento de imposición de sanciones en el expediente PS.0034/16, en contra de World Travel Servicios, S.A. de C.V., a quien se le imputan las presuntas infracciones derivadas de la Resolución ACT-PRIV/14/06/2016.02.01.01, dictada por el Pleno de este Instituto el catorce de junio de dos mil dieciséis en el expediente de verificación INAI.3S.07.02-0010/2016:

---- **A. Obstrucción a los actos de verificación del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales**, establecido en el artículo 63, fracción XIV de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares.

----- **B. Omitir en el aviso de privacidad, alguno o todos los elementos a que se refiere el artículo 16 de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares**, establecido en el artículo 63, fracción V de la Ley de la materia.

----- **C. Recabar o transferir datos personales sin el consentimiento expreso del titular, en los casos en que éste sea exigible**, establecido en el artículo 63, fracción XIII de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares.

----- **D. Dar tratamiento a los datos personales en contravención a los principios establecidos en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares**, establecido en el artículo 63, fracción IV de la Ley de la materia.

-- Y por el presente que se publicará en el Diario Oficial de la Federación y en un Periódico de circulación amplia en el Territorio Nacional por tres días consecutivos, con fundamento en el artículo 37 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, de aplicación supletoria a la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, en términos de lo dispuesto en el artículo 5, segundo párrafo, se le comunica a la presunta infractora World Travel Servicios, S.A. de C.V., que debe emitir su respuesta, dentro del término de TREINTA DÍAS, contados a partir del día siguiente al de la última publicación, en Avenida Insurgentes Sur número 3211, Colonia Insurgentes Cuicuilco, Delegación Coyoacán, C.P. 04530, Ciudad de México. Fijándose además en los estrados de este Instituto, una copia íntegra del Acuerdo antes mencionado, por todo el tiempo del emplazamiento.

Si pasado este término no contesta por sí, por apoderado o gestor que pueda representarla, se seguirá el procedimiento en rebeldía, haciéndosele las ulteriores notificaciones por estrados.

¹ En funciones de Director General de Sustanciación y Sanción, en tanto se reforme el Reglamento Interior vigente de este Instituto, de conformidad con lo dispuesto en el considerando 23, inciso f), viñeta segunda del Acuerdo mediante el cual se aprueban las modificaciones a la Estructura Orgánica del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales. Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de julio de 2015.

² De conformidad con los considerandos 9 del Acuerdo por el que se aprueba la modificación a la estructura orgánica y ocupacional del Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de Datos, autorizada mediante acuerdo ACT/EXT-PLENO/PA/12/05/14.02; publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10 de septiembre de 2014 y; 18, inciso b, del Acuerdo mediante el cual se aprueban las modificaciones a la Estructura Orgánica del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales, en el que la Secretaría de Protección de Datos Personales, cambió su nomenclatura a Coordinación de Protección de Datos Personales.

³ De conformidad con el artículo 6°, Apartado A, fracción VIII, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Federación contará con un organismo garante que se regirá por la ley en materia de transparencia y acceso a la información pública y protección de datos personales en posesión de sujetos obligados, siendo este el Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de Datos. Ahora bien, el 4 de mayo de 2015, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el que se expidió la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, misma que en su artículo 3, fracción XIII, refiere que el órgano garante será denominado como Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales. En consecuencia y atendiendo a lo señalado por el artículo segundo transitorio de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la denominación de Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de Datos, a que se refiere el artículo 3, fracción XI, de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, cambia a Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales.

Ciudad de México, diecinueve de octubre de 2016.

Director General
Fernando Sosa Pastrana
Rúbrica.

(R.- 439167)

Auditoría Superior de la Federación
Cámara de Diputados
Unidad de Asuntos Jurídicos
Dirección General de Responsabilidades

Procedimiento: DGR/C/04/2016/R/11/021, DGR/C/07/2016/R/11/053 y DGR/C/08/2016/R/11/065

PROYECTOS Y DESARROLLOS DE INFRAESTRUCTURA, S.A.P.I de C.V., en el procedimiento resarcitorio DGR/C/04/2016/R/11/021 y sus acumulados DGR/C/07/2016/R/11/053 y DGR/C/08/2016/R/11/065; por acuerdo de diez de octubre de dos mil dieciséis, se ordenó su notificación por edictos, del oficio por el que se le cita en relación con las conductas presuntamente irregulares que se le atribuyen en su carácter de empresa contratista en el Contrato de Obra Pública sobre la base de precios unitarios número IIIS-EST-COP-005-10, celebrado con I.I.I. Servicios, S.A de C.V., el 29 de enero de 2010, consistentes en que: Recibió pagos con motivo del incremento injustificado en el volumen de acero ya que dicho peso debió ser considerado en un promedio de 7,610 kg/m³ de acuerdo con los cálculos formulados por el Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, A.C., y no obstante fue considerado un peso específico del acero inoxidable de 8,000 kg/m³ para efectos de su pago, ocasionando además que se incrementara injustificadamente el monto de la contraprestación correspondiente al 13% que BANJERCITO le pagó a I.I.I. Servicios, S.A. de C.V.; asimismo, recibió el pago correspondiente al concepto extraordinario EXT-2232 (considerado en la estimación 114), no obstante que el tipo de acero inoxidable tipo S32101 no cambió conforme al considerado en la segunda junta de aclaraciones del procedimiento de invitación nacional a cuando menos tres personas número I3OP-002-10, por lo que debió pagarse conforme al precio establecido originalmente en el contrato IIIS-EST-COP-005-10, lo cual también ocasionó que se incrementara injustificadamente el monto de la contraprestación del 13% ya referida. Recibió los pagos de las estimaciones 90, 93, 97, 101 y 104, correspondientes a los conceptos extraordinarios 105 "montaje de columnas", 107 "montaje de estructura para sistema de soporte de sujeción de base tipo H", y 108 "transporte de acero inoxidable", lo cual fue improcedente, ya que al no haber cambiado el tipo de acero debieron pagarse conforme a los precios del referido contrato y por haberse determinado considerando un peso específico del acero inoxidable de 8,000 kg/m³. Asimismo, recibió pagó por concepto de 112 piezas de cuarzo, no obstante que las mismas no se colocaron, y por diversos conceptos de obra que no se ejecutaron, lo cual incrementó injustificadamente el monto correspondiente al 13% de la contraprestación referida. Asimismo, recibió el pago improcedente de costos indirectos en el concepto de acero estructural inoxidable, no obstante que el incremento del volumen en el suministro del acero no le representó gastos adicionales, máxime que dicho concepto fue subcontratado a su vez con EUROGUARCO S.P.A., mediante el contrato de suministro de fecha 22 de marzo de 2011. Por lo anterior, ocasionó presumiblemente daños a la Hacienda Pública Federal, por los montos de \$248'868,169.95 (DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES, OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N.), ya que el tipo de acero S32101 no cambió, por lo que debió pagarse conforme al precio establecido en el contrato IIIS-EST-COP-005-10, además de que debió considerarse un peso 7,610 kg/m³, así como por los pagos en exceso correspondiente al montaje de columnas, montaje de estructura para soporte de sujeción y en el transporte y montaje de estructura metálica; \$10'897,207.72 (DIEZ MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SIETE PESOS 72/100 M.N.), correspondiente al cobro improcedente de los costos indirectos y \$26'611,976.29 (VEINTISEIS MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N.), correspondiente a la contraprestación que BANJERCITO le pagó a I.I.I. Servicios, S.A. de C.V.; por lo que conforme a los artículos 57, fracción I de la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación publicada en el Diario Oficial de la Federación el 29 de mayo de 2009; en relación con los artículos primero y cuarto transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación; y se reforma el artículo 49 de la Ley de Coordinación Fiscal, y el artículo 70 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de julio de 2016, 2o, en las partes relativas a la Dirección General de Responsabilidades y a la Dirección de Responsabilidades "C", y 34, fracción III del Reglamento Interior de la Auditoría Superior de la Federación, publicado en el Diario Oficial de la Federación el veintinueve de abril de dos mil trece, se le cita para que comparezca a través de su representante legal a la audiencia a celebrarse en esta Dirección General de Responsabilidades, sita en Avenida Coyoacán, número 1501, Colonia Del Valle, Delegación Benito Juárez, Código Postal 03100, Ciudad de México, a las diez horas del día ocho de noviembre de dos mil dieciséis, y manifieste lo que a su interés convenga, ofrezca pruebas y formule alegatos; apercibido que de no comparecer sin causa justa, se tendrán por ciertos los hechos que se le imputan y por precluido su derecho para ofrecer pruebas y formular alegatos y se resolverá con los elementos que obren en los expedientes. Se pone a la vista para su consulta los expedientes mencionados, en días hábiles de 9:00 a 18:30 horas.

Ciudad de México, a doce de octubre de dos mil dieciséis.

El Director General

Lic. Víctor José Lazcano y Beristain.

Rúbrica.

(R.- 439287)

Secretaría de Comunicaciones y Transportes
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. de C.V.
CONVOCATORIA PÚBLICA
API/MAN/TCGRAL/01/16

Con el propósito de dar cumplimiento a los objetivos establecidos en el Programa Sectorial de Comunicaciones y Transportes 2013-2018 y al objetivo del Programa Maestro de Desarrollo Portuario del Puerto de Manzanillo 2015-2020, de incrementar la eficiencia y eficacia portuarias para consolidar al Puerto de Manzanillo (en lo sucesivo el PUERTO) como puerto hub de clase mundial; y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 10 fracción I, 20, 27, 51, 53, 56, y demás aplicables de la Ley de Puertos y su Reglamento; 4o. de la Ley de Inversión Extranjera; 6, 7, 72, 73 y 77, fracción II, de la Ley General de Bienes Nacionales; y con base en las disposiciones aplicables del título de concesión (en lo sucesivo la CONCESION) que le otorgó el Gobierno Federal, por conducto de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (en adelante la SECRETARÍA), así como en las resoluciones de su Consejo de Administración; la Sociedad Mercantil Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S. A. de C. V. (en lo sucesivo la API),

CONVOCA

A todas las personas de nacionalidad mexicana o extranjera que tengan interés en participar en el concurso público API/MAN/TCGRAL/01/16 (en adelante el CONCURSO), que cuenten con un capital contable pagado o capital patrimonial pagado al cierre de 2015, según se trate de personas morales o físicas, no inferior a \$75,000,000.00 (setenta y cinco millones de pesos 00/100 M.N.), y que cumplan con los requisitos de esta convocatoria y demás documentos del CONCURSO, para la adjudicación de un contrato de cesión parcial de derechos (en adelante CONTRATO) derivado de la CONCESION, para la construcción, equipamiento, uso, aprovechamiento, operación y explotación de una *Terminal Especializada de Uso Público para el Manejo de Carga General, incluyendo todo tipo de vehículos* (en adelante la TERMINAL), así como para la prestación de los servicios de maniobras para la transferencia de bienes o mercancías, tales como carga, descarga, alijo, almacenaje, estiba y acarreo dentro de la TERMINAL, en un área de 50,338.59 m2 ubicada en el Recinto Portuario del PUERTO, con vigencia de veinte años y la posibilidad de que se prorrogue dicho CONTRATO hasta por un lapso igual siempre y cuando proceda en términos de los artículos 51, fracción IV, de la Ley de Puertos y 32, fracción II, de su Reglamento; supuesto en el cual el participante que resulte ganador del CONCURSO y, en su caso adjudicatario del CONTRATO, deberá dar cumplimiento a las disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

Los interesados, personas físicas y/o morales, podrán participar en el CONCURSO, en el entendido de que si el ganador del CONCURSO fuere extranjero o persona física en general, en uno u otro caso deberá ceder en favor de una sociedad mercantil mexicana, en la que podrá participar capital extranjero hasta en un 100% del capital social, el derecho de celebrar el CONTRATO objeto del CONCURSO, y en tal caso la sociedad que adquiriera el carácter de CESIONARIO, sea que ya exista o se constituya legalmente para ello, deberá contar con la estructura societaria, de capital, administración y operaciones, en los términos de las disposiciones legales aplicables, las cuales el ganador del CONCURSO hubiese detallado en el PLIEGO DE REQUISITOS correspondiente.

1. DEFINICIONES.

Para los efectos de esta convocatoria, y en adición a las definiciones que en el texto de la misma se contienen, se entenderá por:

API: Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S. A. de C. V.

AREA POR CEDER: La superficie de 50,338.59 m2 de zona federal terrestre y área de agua, incluyendo el muelle 15, ubicada en el Recinto Portuario del Puerto de Manzanillo, que deberá destinarse a la construcción, equipamiento, uso, aprovechamiento, operación y explotación de la TERMINAL y a la prestación de los SERVICIOS.

BASES: Es el documento del CONCURSO que establece, entre otros aspectos, las reglas, condiciones, especificaciones y procedimientos a que deberán sujetarse los INTERESADOS y PARTICIPANTES durante el desarrollo del CONCURSO; los requisitos y formatos de las propuestas técnica y económica; las causales de desechamiento de las propuestas o de descalificación o de revocación y sus consecuencias; la forma, términos y montos conforme a los cuales los PARTICIPANTES deberán garantizar a la API la seriedad de su participación en el CONCURSO; los lineamientos para el otorgamiento, la devolución y, en su caso, aplicación a favor de la API, de las garantías respectivas; lo correspondiente a la GARANTIA DE CUMPLIMIENTO del CONTRATO que mediante la realización del CONCURSO se adjudique; las especificaciones y los requisitos técnicos de construcción y equipamiento; los servicios que podrán proporcionarse; y los estándares mínimos de rendimiento y productividad en la TERMINAL.

CARGA: La carga general suelta y unitizada que se opera en el Puerto de Manzanillo, incluyendo todo tipo de vehículos, respecto de la cual el CESIONARIO prestará los SERVICIOS dentro de la TERMINAL.

INTERESADO: persona física o moral que adquiera las BASES del CONCURSO y tenga experiencia en el manejo de carga general de conformidad con el punto 6.1 del PLIEGO DE REQUISITOS.

PARTICIPANTE: El INTERESADO que, contando con la CONSTANCIA DE CALIFICACION y habiendo otorgado la GARANTIA DE SERIEDAD PROCEDIMENTAL, quede inscrito en el CONCURSO y que por lo anterior reciba la correspondiente CONSTANCIA DE INSCRIPCION, que le dará el derecho a presentar sus propuestas técnica y económica, y que para el caso de resultar ganador del CONCURSO, deberá constituir una sociedad mercantil mexicana para ser la signataria del CONTRATO, o podrá cederlo a una sociedad mercantil mexicana ya constituida para esos efectos. En ambos casos, deberá ejercer control total, directo e indirecto, sobre la misma sociedad.

PLIEGO DE REQUISITOS: El documento que se entregará con las BASES, que cada interesado deberá satisfacer para continuar en las siguientes etapas del CONCURSO, el cual tiene por objeto demostrar su capacidad jurídica, técnica, operativa, administrativa, y financiera, y que servirá a la API para otorgar, en su caso, la calificación admisorio a las siguientes etapas del CONCURSO.

PROSPECTO DESCRIPTIVO: El documento técnico que describe en forma detallada, entre otros aspectos: la ubicación, las características generales y particulares de las superficies, infraestructura y muelle con que cuenta el AREA POR CEDER, y que deberán destinarse a la habilitación y operación de la TERMINAL; sus posibles usos y restricciones; las obras y/o instalaciones mínimas a construir o a establecer; el equipo mínimo requerido; y la información de carácter económico de la contraprestación que el ganador del CONCURSO deberá pagar a la API por la adjudicación del contrato, así como por el uso, aprovechamiento y explotación del AREA POR CEDER, misma que el CESIONARIO destinará para los fines mencionados.

SERVICIOS: Los servicios portuarios de maniobras para la transferencia de bienes o mercancías que el ganador y adjudicatario del CONCURSO podrá prestar a la CARGA en el ÁREA POR CEDER, en concordancia con lo establecido en el artículo 44, fracción III, de la Ley de Puertos y 2° de su Reglamento, consistentes en carga, descarga, alijo, almacenaje, estiba y acarreo; así como el servicio de pesaje.

TERMINAL: La terminal especializada de uso público en el manejo de carga general, incluyendo todo tipo de vehículos, que el CESIONARIO deberá construir, equipar, operar y explotar en el AREA CEDIDA, para la prestación de los SERVICIOS portuarios.

2. OBJETO DEL CONCURSO.

El CONCURSO tiene como objeto la adjudicación de un contrato de cesión parcial de derechos y obligaciones derivado de la CONCESION, para la construcción, equipamiento, uso, aprovechamiento, operación y explotación de la TERMINAL, por parte del ganador y adjudicatario del CONCURSO, así como la prestación de los SERVICIOS dentro del AREA CEDIDA.

2.1. Las especificaciones de la TERMINAL, tales como ubicación, formas de operación, usos y restricciones de áreas e instalaciones y las características técnicas de la infraestructura serán establecidas en el PROSPECTO DESCRIPTIVO, el cual la API entregará a los PARTICIPANTES en el CONCURSO.

2.2. La vigencia del CONTRATO será por 20 (veinte) años, prorrogable hasta por un plazo igual, en los términos de los artículos 51, fracción IV, de la Ley de Puertos y 32, fracción II, de su Reglamento, siempre y cuando que para dicha prórroga la API obtenga previamente de la SECRETARÍA, una prórroga o ampliación del plazo de vigencia de su CONCESION, y el CESIONARIO por su parte satisfaga para la obtención de la misma, los requisitos que se establezcan en el CONTRATO, y en la Ley de Puertos y su Reglamento, sin más limitaciones que las establecidas en las disposiciones legales aplicables, en la presente convocatoria, en las BASES y en el contrato de cesión parcial de derechos objeto del CONCURSO.

2.3. El derecho del ganador del CONCURSO y signatario del contrato de cesión parcial de derechos objeto del mismo de:

a) Construir, equipar, usar, aprovechar, operar y explotar la TERMINAL, sin más limitaciones que las establecidas en las disposiciones legales aplicables, en la presente convocatoria, en las BASES, en el PROSPECTO DESCRIPTIVO, en el CONTRATO, en el Programa Maestro de Desarrollo del PUERTO y en las Reglas de Operación del mismo, en el entendido de que, al término del CONTRATO, la superficie y muelle, con las instalaciones y obras que se construyan o instalen de forma permanente, pasarán en buen estado, libres de todo gravamen y sin costo alguno a la API.

b) Proporcionar los SERVICIOS dentro de la TERMINAL y percibir ingresos por los SERVICIOS que preste a los usuarios.

2.4. El ganador y adjudicatario del CONCURSO pagará a la API una contraprestación que se integrará por:

- a) Un pago inicial, a la firma del CONTRATO;
- b) Una parte fija de pago mensual por m2 (metro cuadrado) del AREA POR CEDER, durante la vigencia inicial del contrato y sujeta a actualización; y
- c) Una parte variable por tonelada operada.

En todos los casos más el IVA, en los términos y condiciones establecidos en las BASES, y conforme se determine en el PROSPECTO DESCRIPTIVO.

2.5. En lo que respecta al manejo, custodia y almacenaje de mercancías de comercio exterior en la TERMINAL, el ganador y adjudicatario del CONCURSO deberá solicitar y obtener de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, la autorización necesaria para el manejo, almacenaje y custodia de mercancías de comercio exterior, de conformidad con los artículos 14A, 14B y 15 de la Ley Aduanera, 44, 45, 46 y 47 de su Reglamento, así como con las reglas de la Resolución Miscelánea de Comercio Exterior vigente.

3. COORDINACION Y DOMICILIO OFICIAL DEL CONCURSO.

Para los asuntos relacionados con el CONCURSO, los INTERESADOS y/o PARTICIPANTES, a partir de la fecha de publicación de la presente convocatoria y durante el desarrollo del CONCURSO, deberán dirigirse a la atención del Contralmirante Alejandro Miranda Ocegüera, Director General de la API y/o del Lic. Hugo Javier Chagoyán Pérez, Gerente de Comercialización de la API.

El domicilio oficial para la celebración de los actos inherentes al CONCURSO, será el ubicado en Teniente Azueta Número 9, Colonia Burócrata, Manzanillo, Colima, Código Postal 28250, con número telefónico (314) 331-1400 y al correo electrónico gcomercial@puertomanzanillo.com.mx (en lo sucesivo el DOMICILIO OFICIAL).

Durante el desarrollo del CONCURSO, la API podrá notificar, mediante circular, a los INTERESADOS o PARTICIPANTES, algún otro domicilio o lugar para llevar a cabo alguna(s) actividad(es) relativa(s) al CONCURSO.

4. PROCEDIMIENTO DEL CONCURSO.

El procedimiento del concurso está regulado por la Ley de Puertos y su Reglamento, y demás disposiciones legales y administrativas aplicables y se integra por las siguientes fases conforme se detalla en las BASES:

1) Publicación de la presente convocatoria en el Diario Oficial de la Federación, en un periódico de circulación nacional y en otro periódico del Estado de Colima.

2) Venta de las BASES del CONCURSO y entrega del PLIEGO DE REQUISITOS.

3) Solicitud de aclaraciones de los INTERESADOS del PLIEGO DE REQUISITOS, y entrega por parte de la API de las respuestas a las solicitudes de aclaración.

4) Entrega por parte de los INTERESADOS del PLIEGO DE REQUISITOS con la información y la documentación que en él se solicita.

5) Lectura del resultado de la evaluación del PLIEGO DE REQUISITOS y entrega de la CONSTANCIA DE CALIFICACIÓN del PLIEGO DE REQUISITOS a los INTERESADOS que cumplan con dichos requisitos, la cual les permitirá inscribirse al CONCURSO; o la notificación de la negativa de la calificación admisorio a los mismos, en caso contrario.

6) Inscripción de los INTERESADOS a quienes se les haya expedido la CONSTANCIA DE CALIFICACIÓN del PLIEGO DE REQUISITOS y hayan otorgado la GARANTÍA DE SERIEDAD PROCEDIMENTAL, los cuales recibirán la correspondiente CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN al CONCURSO que los acredita como PARTICIPANTES en el mismo.

7) Visita al ÁREA POR CEDER.

8) Sesión de preguntas escritas que formulen los PARTICIPANTES sobre aspectos específicos de las BASES, y entrega de respuestas por escrito por parte de la API.

9) Reunión de los participantes con el Titular del Órgano Interno de Control de la API.

10) Presentación de las propuestas técnica y económica, y apertura de la propuesta técnica.

11) Lectura del resultado de la evaluación de la propuesta técnica, y apertura de las propuestas económicas sólo de los PARTICIPANTES cuyas propuestas técnicas hayan sido aceptadas.

12) Fallo del CONCURSO.

Lo anterior conforme al calendario de actividades que se insertará en forma detallada en las BASES.

5. VENTA DE LAS BASES DEL CONCURSO Y ENTREGA DEL PLIEGO DE REQUISITOS.

La venta de BASES será entre la fecha de publicación de esta convocatoria y a más tardar el 28 de octubre de 2016, en un horario de lunes a viernes de las 9:30 a 14:00 horas, en días hábiles bancarios, en el DOMICILIO OFICIAL de la API.

Al momento de presentarse el INTERESADO a comprar las BASES en el DOMICILIO OFICIAL, deberá entregar los siguientes documentos:

1) Declaración por escrito en donde conste el nombre, dirección, correo electrónico y números de teléfono del INTERESADO, persona física o moral, así como el nombre, firma y rúbrica de su representante legal, en su caso.

2) Escrito en original y copia debidamente firmados, dirigido al Director General de la API, en donde manifiesten las razones por las cuales están interesados en participar en el CONCURSO, y declaren que actúan por cuenta propia y que no sirven a intereses de terceros, indicando la actividad preponderante a la que se dedican, y el nombre de la persona o personas autorizadas para recibir, exclusivamente, las BASES y el o los PLIEGOS DE REQUISITOS correspondientes.

3) En el caso de personas morales mexicanas, testimonio o copias certificadas por fedatario público, debidamente inscritas en el Registro Público de Comercio, que acrediten lo siguiente:

a) Su constitución y las modificaciones de sus estatutos sociales; y

b) La personalidad jurídica del o los representantes legales del interesado, con facultades suficientes conforme a las leyes mexicanas para representar al INTERESADO y, en su caso, al PARTICIPANTE en las distintas etapas del CONCURSO.

4) En el caso de personas morales extranjeras, los documentos indicados en los incisos a), b) y c) siguientes o sus equivalentes emitidos en su país de origen, apostillados o legalizados, según sea el caso, y acompañados de la traducción al español, que acrediten:

a) Su constitución y modificaciones;

b) La personalidad jurídica del o los representantes legales del INTERESADO, con facultades suficientes conforme a las leyes mexicanas para representar al propio INTERESADO, y, en su caso, al PARTICIPANTE en las distintas etapas del CONCURSO; y

c) La documentación referida anteriormente, deberá presentarse debidamente apostillada o legalizada, según corresponda, y traducidos al idioma español por perito traductor autorizado en México.

5) En el caso de personas físicas:

a) Copia certificada del acta de nacimiento, y

b) Copia simple de identificación oficial con fotografía.

6. COSTO DE LAS BASES DEL CONCURSO Y FORMA DE PAGO.

Las BASES del CONCURSO tendrán un costo de \$500,000.00 (Quinientos mil pesos 00/100 M. N.), más IVA, que los INTERESADOS deberán cubrir a favor de la API mediante cheque certificado o cheque de caja librado contra una institución bancaria debidamente autorizada, o mediante transferencia interbancaria de fondos a la cuenta CLABE 014095655008266658, del Banco Santander, S. A., Sucursal número 4767, en Manzanillo, Colima, a nombre de Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. de C.V.

Con la adquisición de las BASES se entregará el PLIEGO DE REQUISITOS que deberán satisfacer los INTERESADOS para participar en el CONCURSO.

Realizada la presentación de la documentación indicada en el punto 5 anterior de esta convocatoria, y de la constancia de pago de las BASES, en el DOMICILIO OFICIAL de la API, cada interesado recibirá de la API la clave de acceso al Sitio de Información que contiene, de manera electrónica, los documentos que se entregan con la adquisición de las BASES.

Una vez realizado el pago de las BASES, los INTERESADOS deberán de notificarlo a la API, con sus respectivos datos fiscales (razón social), e indicar un correo electrónico para el envío de los archivos electrónicos de sus facturas.

El pago de las BASES no será reembolsable en caso alguno.

7. FECHAS PARA PRESENTAR SOLICITUD DE ACLARACIONES Y PREGUNTAS SOBRE EL PLIEGO DE REQUISITOS.

Los INTERESADOS podrán presentar por escrito solicitud de aclaraciones y hacer preguntas sobre aspectos específicos del PLIEGO DE REQUISITOS. La presentación de las solicitudes de aclaración y preguntas sobre el PLIEGO DE REQUISITOS por parte de los INTERESADOS, será el 4 de noviembre de 2016, y la respuesta que dará la API por escrito a las solicitudes de aclaración y a las preguntas que se le hayan formulado, el 18 de noviembre de 2016.

8. ENTREGA DEL PLIEGO DE REQUISITOS POR LOS INTERESADOS.

Los INTERESADOS deberán entregar el PLIEGO DE REQUISITOS del CONCURSO, con la información y documentos que en él se solicitan, en el DOMICILIO OFICIAL, el 2 de diciembre de 2016, en un horario de 9:30 a 14:30 horas.

La API revisará la información y documentos solicitados en el PLIEGO DE REQUISITOS, y el 14 y 15 de diciembre de 2016, expedirá a los INTERESADOS, en los casos que proceda, una CONSTANCIA DE CALIFICACIÓN de la evaluación del PLIEGO DE REQUISITOS (en adelante CONSTANCIA DE CALIFICACION DEL PLIEGO DE REQUISITOS).

9. PARTICIPACION EN EL CONCURSO.

Podrán participar en el CONCURSO y presentar sus propuestas técnica y económica, los INTERESADOS a quienes se le haya expedido la CONSTANCIA DE CALIFICACION, y que, previo el otorgamiento que hayan realizado de la GARANTÍA DE SERIEDAD PROCEDIMENTAL, conforme al punto 10 de esta convocatoria, además hayan recibido de la API la CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN al CONCURSO (en adelante CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN), que los acreditará como PARTICIPANTES en el CONCURSO.

10. GARANTIA DE SERIEDAD PROCEDIMENTAL.

Cada PARTICIPANTE en el CONCURSO deberán otorgar la GARANTÍA DE SERIEDAD PROCEDIMENTAL, por la cantidad de \$10'000,000.00 (diez millones de pesos 00/100 M. N.), en los términos señalados en las BASES.

En caso de que el PARTICIPANTE en el CONCURSO impugne alguna de las etapas del CONCURSO, se ejecutará la GARANTÍA DE SERIEDAD PROCEDIMENTAL, de no obtener resolución favorable definitiva en el medio o medios de impugnación que hubiese promovido.

De realizarse el supuesto previsto en el párrafo anterior, la vigencia de la GARANTÍA DE SERIEDAD PROCEDIMENTAL se ampliará automáticamente por al menos dos años, en los términos señalados en las BASES.

La GARANTÍA DE SERIEDAD PROCEDIMENTAL será devuelta a los PARTICIPANTES que no sean declarados ganadores del CONCURSO, una vez que el FALLO cause estado, es decir, que el mismo no sea recurrible legalmente, sin perjuicio de lo señalado anteriormente.

Si se trata del PARTICIPANTE ganador del CONCURSO, la GARANTÍA DE SERIEDAD PROCEDIMENTAL se mantendrá en vigor hasta que se haya entregado la GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, en los términos y condiciones que se establezcan en el CONTRATO, en cuyo caso la GARANTÍA DE SERIEDAD PROCEDIMENTAL le será devuelta si no hubiera incurrido en alguna causal de ejecución de la misma, conforme a las BASES y/o el CONTRATO.

11. FECHAS PARA PRESENTAR SOLICITUD DE ACLARACIONES Y PREGUNTAS SOBRE LAS BASES.

La presentación por escrito de solicitudes de aclaración y preguntas sobre las BASES por parte de los PARTICIPANTES será el 13 de enero de 2017, y el 27 de enero de 2017, la API entregará por escrito las respuestas correspondientes.

12. PRESENTACION DE LAS PROPUESTAS Y APERTURA DE LA PROPUESTA TECNICA.

Con sujeción a lo que se establezca en las BASES, el acto de presentación de las proposiciones y la apertura de las propuestas técnicas, se llevará a cabo en el DOMICILIO OFICIAL el 17 de febrero de 2017, a las 11:00 horas.

13 LECTURA DEL RESULTADO DE LA EVALUACION DE LA PROPUESTA TECNICA Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS ECONOMICAS.

La lectura de los resultados de las evaluaciones de las propuestas técnicas y, en su caso, la apertura de las propuestas económicas, se llevarán a cabo en el DOMICILIO OFICIAL, el día 3 de marzo de 2017, a las 11:00 horas.

Únicamente se abrirán las propuestas económicas de los PARTICIPANTES cuyas propuestas técnicas hayan sido aceptadas por la API.

14. FALLO Y ADJUDICACION.

Para la emisión del fallo y, en su caso, la adjudicación del CONCURSO, la API elaborará un dictamen en el que se considerará: i) la capacidad jurídica, técnica, operativa, financiera y administrativa requerida conforme al PLIEGO DE REQUISITOS para asegurar la calidad y oportunidad en la prestación del servicio, ii) el plan operativo y de negocios que en los términos de las BASES cada uno de los PARTICIPANTES presente, el cual deberá ser viable y congruente con el objeto del CONCURSO y el PROSPECTO DESCRIPTIVO, y iii) la solvencia de la o las propuestas económicas que los PARTICIPANTES presenten.

El ganador del CONCURSO será aquel PARTICIPANTE que en su propuesta económica ofrezca a la API el monto más elevado del Valor Presente de los pagos de la cuota variable en el periodo de operación de la TERMINAL. El método de cálculo del Valor Presente de los pagos de la cuota variable está contenido en el PROSPECTO DESCRIPTIVO. En caso de empate, el ganador del CONCURSO será el PARTICIPANTE que ofrezca la mayor inversión en infraestructura y equipo para la prestación de los servicios en la TERMINAL, evaluados también en valor presente.

El fallo del CONCURSO se emitirá en el DOMICILIO OFICIAL el día 17 de marzo de 2017, a las 11:00 horas.

15. DISPOSICIONES GENERALES.

a) Si los INTERESADOS conforman un grupo de personas físicas y/o morales deberán intervenir en el CONCURSO como un solo PARTICIPANTE, y nombrar un representante común y/o legal que las represente. En este caso, la persona física o moral del grupo que acredite la experiencia en el manejo de carga general por lo menos durante los últimos tres años, deberá contar al menos con el 60% del capital contable pagado o capital patrimonial pagado en 2015, señalado en la presente convocatoria, de \$75,000,000.00 (setenta y cinco millones de pesos 00/100 M.N.), y según se trate de personas morales o físicas.

b) La API podrá aclarar o modificar los términos y condiciones establecidos en la presente convocatoria, las BASES y demás documentos del CONCURSO, hasta con 5 días hábiles de anticipación a la fecha del acto de presentación de las proposiciones, de lo cual notificará a los INTERESADOS o PARTICIPANTES a través de correo electrónico, o mediante escrito dirigido a cada uno de los mismos.

c) El ganador del CONCURSO y en su caso adjudicatario del CONTRATO, deberá contar con la estructura de capital, de administración y de operación, conforme al PLIEGO DE REQUISITOS del CONCURSO y las demás disposiciones legales aplicables. La inversión extranjera podrá participar en los términos de la ley de la materia.

d) En caso de que el PARTICIPANTE que resulte ganador del CONCURSO, tenga celebrado un contrato vigente con la API, para el manejo de carga general como maniobrista o en una instalación o terminal portuaria en el Puerto de Manzanillo, se sujetará en todo momento a lo que resuelva la Comisión Federal de Competencia Económica. El incumplimiento de esta obligación es causal de revocación del contrato de cesión parcial de derechos.

e) No se aceptarán propuestas parciales que incluyan únicamente alguno o algunos de los derechos u obligaciones que forman parte del CONTRATO.

f) Los PARTICIPANTES en el CONCURSO están sujetos a las disposiciones de la Ley Federal de Competencia Económica, en particular las fracciones IV y V del artículo 53 de dicha Ley, que prohíbe todo contrato, convenio, arreglo o combinación entre competidores cuyo objeto o efecto sea establecer, concertar o coordinar posturas o la abstención en las licitaciones, concursos, subastas o almonedas públicas.

De conformidad con la Ley Federal de Competencia Económica y sus disposiciones regulatorias, los PARTICIPANTES deberán solicitar y obtener la opinión favorable de su participación en el CONCURSO, de la Comisión Federal de Competencia Económica, como se indica en las BASES.

g) El CONCURSO podrá ser declarado desierto, cancelarse o suspenderse, en los términos que se establezca en las BASES del mismo. La API se reserva el derecho de declarar desierto el CONCURSO, en caso de que las propuestas no le resulten aceptables, conforme se indica en las propias BASES.

Atentamente.

Manzanillo, Colima, a 21 de octubre de 2016

Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. de C.V.

El Director General

Contralmirante Alejandro Miranda Ocegüera

Rúbrica.

(R.- 439480)

**Secretaría de Energía
Centro Nacional de Control del Gas Natural**

**AVISO PARA LA EVALUACIÓN DE LA DEMANDA POTENCIAL DE CAPACIDAD DE TRANSPORTE
EN EL SISTEMA NACIONAL DE GASODUCTOS EN EL ESTADO DE MICHOACÁN**

JUAN ENRIQUE GONZÁLEZ AZUARA, Jefe de la Unidad de Transporte y Almacenamiento del Centro Nacional de Control del Gas Natural, con fundamento en los artículos 68, primer párrafo, de la Ley de Hidrocarburos; artículo cuarto, fracción IV, del Decreto por el que se crea el Centro Nacional de Control del Gas Natural; con relación al 36, fracción VIII, de su Estatuto Orgánico, el Centro Nacional de Control del Gas Natural, Titular del permiso de transporte de gas natural G/061/TRA/99 correspondiente al Sistema Nacional de Gasoductos, expido el siguiente:

AVISO

Se informa al público en general el inicio de la evaluación de demanda potencial de capacidad de transporte de gas natural por medio de ductos en el Estado de Guanajuato y el Estado de Michoacán, para la contratación del servicio de transporte en base firme en el Sistema Nacional de Gasoductos que inicia en el municipio de Salamanca, Guanajuato y termina en el municipio de Lázaro Cárdenas, Michoacán, previo al inicio, en su caso, de una Temporada Abierta.

En virtud de lo anterior, es indispensable que los interesados presenten ante el CENAGAS, la información contenida en la ficha técnica disponible en el sitio web <http://www.gob.mx/cenagas/archivo/articulos>, y en caso de que no se tenga acceso a este, el interesado puede comunicarse al teléfono 5018 5400 ext. 5452

El periodo para la manifestación de interés iniciará el día hábil siguiente a su publicación y terminará el día 11 de noviembre de 2016. La entrega de la información podrá realizarse vía electrónica o bien en las oficinas del CENAGAS señalada en la ficha técnica, durante el plazo establecido.

Cualquier información adicional o aclaración deberá hacerse a través del correo electrónico atencionclientes@cenagas.gob.mx, o bien realizar una cita a través del teléfono 5018-5450.

La obtención de información por parte del CENAGAS no genera ningún derecho para los usuarios interesados ni constituye una acción vinculante o una obligación exigible para el Centro.

Ciudad de México a los catorce días del mes de octubre de dos mil dieciséis.

Jefe de la Unidad de Transporte y Almacenamiento
del Centro Nacional de Control del Gas Natural

Juan Enrique González Azuara

Rúbrica.

(R.- 439452)

**Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Coordinación de Administración y Sistemas
FIDEICOMISOS Y MANDATOS AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016**

Tipo/ámbito	Fideicomitente o mandante	Denominación		
Fideicomiso	Federal	Fideicomiso de Administración e Inversión para el Establecimiento y Operación de los Fondos de Apoyo a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del INIFAP		
Ingresos (pesos)		Rendimientos (pesos)		Egresos (pesos)
39,355,466.00		5,340,503.00		71,864,910.00
Destino			Disponibilidad (pesos)	Tipo de disponibilidad
Operación de proyectos de investigación, validación, desarrollo tecnológico y de transferencia tecnológica en materia forestal, agrícola y pecuaria en ocho Centros de Investigación Regional y cinco Centros de Investigación Disciplinaria; pago de honorarios del fiduciario y comisiones bancarias			198,756,341.00	Recursos Propios (Externos y Autogenerados)
Observaciones				
Al 31 de diciembre de 2015, el Fideicomiso mantuvo una disponibilidad de \$225,925,282.00, los recursos corresponden a proyectos de investigación, validación, desarrollo tecnológico y de transferencia de tecnología en materia forestal, agrícola y pecuaria.				

Ciudad de México, a 10 de octubre de 2016.

Responsable de la Información:

Directora de Eficiencia Financiera y Rendición de Cuentas

L.A. Ana Lucila Ríos González

Rúbrica.

(R.- 439463)

Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial
Dirección Divisional de Protección a la Propiedad Intelectual
Subdirección Divisional de Procesos de Propiedad Industrial
Coordinación Departamental de Cancelación y Caducidad

OPENPAY S.A.P.I. DE C.V.

VS.

OPERACIONES EN LÍNEA
M. 1248046 OPENPAGO Y DISEÑO
Esped.: P.C. 400/2016 (C-161) 5179

Folio: 35766

NOTIFICACIÓN POR EDICTOS

OPERACIONES EN LINEA

Visto el escrito y anexos presentados en la Oficina Regional Norte de este Instituto, el día 15 de febrero de 2016 y recibido en la oficialía de partes de ésta Dirección, el día 26 del mismo mes y año identificado con el folio de ingreso **5179**; **RODRIGO PEÑA DURÁN**, apoderado de **OPENPAY S.A.P.I. DE C.V.**, solicitó la declaración administrativa de caducidad del registro marcario citado al rubro, haciendo consistir su acción en los supuestos derivados del artículo 152 fracción II de la Ley de la Propiedad Industrial.

En virtud de 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 a **OPERACIONES EN LINEA**, el plazo de UN MES, contado a partir del día hábil siguiente al día 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 plazo señalado, este Instituto emitirá la resolución administrativa que conforme a derecho proceda, de acuerdo a lo establecido por el artículo 199 de la Ley de la Propiedad Industrial.

Para su publicación, por una sola vez, en uno de los periódicos de mayor circulación en la República y en el Diario Oficial de la Federación en los términos y para los efectos establecidos en el artículo 194 de la Ley de la Propiedad Industrial.

Atentamente

26 de agosto de 2016

El Coordinador Departamental
de Cancelación y Caducidad

Fernando Soler Aguilar

Rúbrica.

(R.- 439400)

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
JUAN RAFAEL GONZÁLEZ NOLASCO

VS

TATOOINE, S.A. DE C.V.
M. 1261447 CALLAHAN
Exped. P.C.922/2016(C-301)9979
Folio: 29820

NOTIFICACION POR EDICTOS

TATOOINE, S.A. DE C.V.

Por escrito y anexos presentados en la Oficialía de Partes de la Dirección Divisional de Protección a la Propiedad Intelectual, el día 22 de abril de 2016, con folio de entrada 009979, a través del cual **JUAN RAFAEL GONZÁLEZ NOLASCO**, solicitó la declaración administrativa de caducidad del registro marcario citado al rubro.

Por lo anterior, este Instituto notifica la existencia de la solicitud que nos ocupa, concediéndole a **TATOOINE, S.A. DE C.V.**, el plazo de **UN MES**, contado a partir del día siguiente al día 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 resolución administrativa que proceda, de acuerdo a lo establecido por el artículo 199 de la Ley de la Propiedad Industrial.

Para su publicación, por una sola vez, en uno de los periódicos de mayor circulación en la República y en el Diario Oficial de la Federación, en los términos y para los efectos establecidos en el artículo 194 de la Ley de la Propiedad Industrial.

Atentamente
22 de Julio de 2016
El Coordinador Departamental de Nulidades.
Roberto Díaz Ramírez.
Rúbrica.

(R.- 439465)

IMPULSORA HEMO, S.A. DE C.V.
CONVOCATORIA

Se convoca a los accionistas de Impulsora Hemo, S.A. de C.V. (en lo sucesivo la "Sociedad") , a la Asamblea General Extraordinaria de Accionistas (en lo sucesivo la "Asamblea") que se celebrará el martes 8 de noviembre de 2016, a las 11:00 horas, en Río Pánuco No. 38, 4to Piso, Col. Cuauhtémoc, Delegación Cuauhtémoc, en esta Ciudad de México, para tratar los siguientes asuntos:

ORDEN DEL DÍA
ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DE ACCIONISTAS

- I.** Presentación y, en su caso, aprobación, de una propuesta para reformar el Artículo Primero de los Estatutos Sociales, relativo a la denominación de la Sociedad. Resoluciones al respecto.
- II.** Presentación, discusión y, en su caso, aprobación de una propuesta para aumentar el capital social, en su parte mínima fija, mediante la emisión de las acciones que correspondan. Resoluciones al respecto.
- III.** En su caso, reforma del Artículo Sexto de los estatutos sociales relativo al capital social. Resoluciones al respecto.
- IV.** Designación de Delegados Especiales que formalicen y den cumplimiento a las resoluciones que adopte la Asamblea. Resoluciones al respecto.

Los Accionistas, para tener derecho de asistir a la Asamblea, deberán depositar en las oficinas de la Sociedad ubicadas en Río Panuco No. 38, 4to. Piso, Col. Cuauhtémoc, Ciudad de México, a más tardar el día hábil anterior al de la Asamblea (horario de 9:00 a 14:00 horas), los títulos representativos de acciones o los recibos de depósito de los mismos expedidos por una Institución Bancaria, nacional o extranjera, o por S. D. Indeval, S.A. de C.V., Institución para el Depósito de Valores. Contra la entrega de los documentos antes indicados, se expedirá a los accionistas, que acrediten su personalidad conforme a los estatutos sociales, su tarjeta de admisión, misma que deberán entregar para asistir a la Asamblea. Los accionistas podrán hacerse representar por medio de mandatario nombrado mediante simple carta poder, en términos de lo previsto por el Artículo Noveno de los estatutos de la Sociedad.

La información y los documentos relacionados con cada uno de los puntos establecidos en el orden del día correspondiente a la Asamblea, se encontrarán a disposición de los accionistas, con quince días naturales de anticipación a la fecha de celebración de la Asamblea.

Ciudad de México, a 21 de octubre de 2016.

Administrador Único.
Lic. Héctor Slim Seade
Rúbrica.

(R.- 438777)

PINTURAS CONTIMEX S.A. DE C.V.

ADOLFO ROGELIO DE LA TORRE GUTIERREZ, EN MI CARÁCTER DE ACCIONISTA MAYORITARIO Y PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION, de conformidad con los artículos ciento setenta y ocho, ciento setenta y nueve, ciento ochenta, ciento ochenta y uno, ciento ochenta y tres, ciento ochenta y cuatro, ciento ochenta y cinco, ciento ochenta y seis, ciento ochenta y siete, ciento ochenta y ocho, ciento ochenta y nueve, ciento noventa y uno, ciento noventa y tres, ciento noventa y cuatro, de la Ley General de Sociedades Mercantiles en concordancia con los artículos veintidós, veintitrés, veinticuatro, veinticinco, veintiséis, veintisiete, del acta constitutiva de la Sociedad Mercantil PINTURAS CONTIMEX S.A. DE C.V. ("La Sociedad"), convoco a los accionistas de la Sociedad PINTURAS CONTIMEX S.A. DE C.V., a la ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DE ACCIONISTAS que se celebrará el día CINCO DE NOVIEMBRE de 2016 a las 10:00 horas en el domicilio de la Sociedad, ubicado en Calzada San Lorenzo No. 966, Col. San Nicolás Tolentino, Iztapalapa, Código Postal 09850, en esta ciudad de México, para tratar y resolver los asuntos contenidos en el siguiente:

ORDEN DEL DÍA

- 1.- LISTA DE ASISTENCIA.
- 2.- NOMBRAMIENTO DE PRESIDENTE, ESCRUTADOR Y SECRETARIO DE LA ASAMBLEA.
- 3.- APROBAR LA VALIDEZ DE LA ASAMBLEA PARA SESIONAR COMO ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA;
- 4.- PRESENTACION Y LECTURA DEL ORDEN DEL DIA.
- 5.- RENUNCIA DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN, SUBSTITUCION DEL SECRETARIO POR EL FALLECIMIENTO DEL C. ANTONIO VALENZUELA FLORES, RENUNCIA DEL PRIMER VOCAL, RENUNCIA DEL SEGUNDO VOCAL, RENUNCIA DEL TERCER VOCAL, RENUNCIA DEL TESORERO, REVOCACION DEL CARGO DE COMISARIO, Y REVOCACION DE PODERES .
- 6.- PROPUESTA PARA MODIFICAR LA ESTRUCTURA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION, ASI COMO EL NOMBRAMIENTO, RATIFICACIÓN O CAMBIO DE NUEVOS MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION, NOMBRAMIENTO DE NUEVO COMISARIO Y GERENTE GENERAL, OTORGAMIENTOS DE NUEVOS PODERES.
- 7.- ACEPTACION DE LAS RENUNCIAS A LOS CARGOS Y ACEPTACION Y PROTESTA DE LOS NUEVOS CARGOS.
- 8.- DISCUTIR CUALQUIER OTRO ASUNTO QUE PUDIERA RESULTAR DE INTERÉS GENERAL PARA LOS ACCIONISTAS DE LA SOCIEDAD.
- 9.- DESIGNACIÓN DE DELEGADOS ESPECIALES PARA FORMALIZAR Y EJECUTAR LAS RESOLUCIONES ADOPTADAS POR ESTA ASAMBLEA.

Para tener derecho a asistir a la presente Asamblea, los señores accionistas o sus representantes legales, deberán, exhibir al momento de registro a la asamblea, por lo menos con media hora de anticipación a la fecha y hora señaladas para la celebración de la misma, exhibir sus títulos de acciones, en el domicilio de la Sociedad antes citado. Los accionistas podrán ser representados en la Asamblea por apoderados que acrediten su personalidad mediante poder otorgado en los términos establecidos por el Código Civil para el Distrito Federal o mediante cualquier otra forma de poder otorgado conforme a derecho, que reúnan los requisitos establecidos en el Código Civil para el Distrito Federal vigente, mismos que deberá recibir la Sociedad con un mínimo de 48 horas de anticipación a la hora fijada para la celebración de la misma, contadas en días hábiles o al momento de registro de la asamblea. Los poderes referidos deberán ser exhibidos en original y copia para cotejo, en el citado domicilio de la Sociedad. Asimismo los accionistas asistentes deberán enviar una lista de sus acompañantes que asistirán a la asamblea sin voz ni voto, con por lo menos con 48 horas de anticipación a la dirección de correo electrónico contimex@contimex.com.mx.

Ciudad de México, a 29 de Septiembre de 2016.

Pinturas Contimex S.A. de C.V.

Presidente del Consejo de Administración

Adolfo Rogelio de la Torre Gutiérrez.

Rúbrica.

(R.- 439483)

Comisión Federal de Electricidad
Dirección de Proyectos de Inversión Financiada
Gerencia de Estudios de Ingeniería Civil
CONVOCATORIA
LICITACIÓN PÚBLICA No. LPGEIC0116

En cumplimiento a las disposiciones que establecen la Ley de la Comisión Federal de Electricidad y las Políticas que Regulan la Disposición y Enajenación de los Bienes Muebles de la Comisión Federal de Electricidad, de sus Empresas Productivas Subsidiarias y, en su caso, Empresas Filiales, se convoca a las personas físicas y morales nacionales, a participar el día 08 de Noviembre de 2016, en la Licitación Pública No. LPGEIC0116 para la venta de bienes muebles no útiles de CFE, que a continuación se indican:

No. de Lote	Descripción	Cantidad y Unidad de medida	Valor mínimo de Venta (Sin IVA)	Depósito. en garantía
1	Maquinaria Pesada	31 Pzas.	\$ 514,200.00	\$ 51,420.00
2	Vehículos	05 U. I.	\$ 255,000.00	\$ 25,500.00

Los bienes se localizan en la bodega de la Superintendencia de Estudios Zona Centro, con domicilio en calle Héroes de Nacozari No. 37, Pueblo de Santa Cecilia, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, Código Postal 54120. Los interesados podrán consultar y adquirir las bases de licitación del 21 de octubre al 03 de noviembre de 2016, en días hábiles, consultando la página electrónica de CFE http://www.cfe.gob.mx/ConoceCFE/12_Ventadebienes/Muebles/Paginas/Muebles-2012.aspx y realizando el pago de \$3,000.00 (Tres Mil Pesos 00/100 M/N) más IVA, que deberá efectuarse por medio de depósito bancario en efectivo a la cuenta bancaria de Comisión Federal de Electricidad No. 564445 sucursal 870 de Banco Banamex, utilizando la referencia bancaria de la fecha en que se realice el depósito de acuerdo a la tabla publicada en las bases de la licitación, enviando al correo electrónico francisco.cuevas01@cfe.gob.mx, el comprobante del pago efectuado, agregando al mismo los datos del comprador correspondiente a nombre, domicilio, teléfono, RFC y correo electrónico, anexando copia del Registro Federal de Contribuyentes y de identificación con validez oficial (Credencial IFE, INE o pasaporte) y confirmar la recepción de los documentos al teléfono 52294400 extensión 64157 en horario de 09:00 a 15:00 hrs., en caso de que el interesado efectúe el pago de las bases fuera del periodo establecido para estos efectos el importe respectivo no será reembolsado. Las facturas por el pago de las bases serán enviadas vía correo electrónico.

La verificación física de los bienes se podrá efectuar acudiendo al lugar donde se localizan del 21 de octubre al 03 de noviembre de 2016 en días hábiles, en horario de 10:00 a 14:00 hrs. El registro de participantes y recepción de la documentación establecida en las bases para participar en la licitación se efectuará el día 08 de noviembre de 2016, en horario de 10:00 a 10:30 hrs., de no presentar en este horario la documentación solicitada, ésta no se recibirá en horario distinto, en virtud de que al concluir el horario citado se iniciará la revisión de la misma, en presencia del interesado en el Aula de Capacitación de la Gerencia de Estudios de Ingeniería Civil, con domicilio en Av. San Rafael Santa Cecilia N° 211-B, Colonia San Rafael, Tlalnepantla, Estado de México, Código Postal 54120. El depósito en garantía se constituirá mediante cheque o cheques de caja expedidos por institución de banca y crédito a favor de Comisión Federal de Electricidad, por el importe total de los lotes que sean de su interés. El acto de presentación y apertura de ofertas se celebrará el 08 de noviembre de 2016, a las 12:00 hrs. o al concluir la revisión de la documentación, en el mismo lugar, en el entendido de que los interesados deberán cumplir con lo establecido en las bases respectivas y en caso contrario no podrán participar en el evento.

El acto de fallo correspondiente se efectuará el día 08 de noviembre de 2016, al término del acto de apertura de ofertas, en el mismo lugar del evento. De no lograrse la venta de los bienes una vez emitido el fallo de la licitación, se procederá a la subasta de los lotes que resulten desiertos en el mismo evento, la cual será de manera ascendente, tomando como base de la subasta, el valor convocado de los bienes que se licitan. El retiro de los bienes adjudicados se realizará en un plazo máximo de 5 días hábiles posteriores a la fecha de pago de los mismos.

Atentamente
Ciudad de México, a 21 de Octubre de 2016
Coordinador de Proyectos Especiales y Racionalización de Activos.
Mtro. Diódoro José Siller Argüello
Rúbrica.

(R.- 439477)

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
Dirección General de Administración e Informática
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales
CONVOCATORIA

De conformidad con el Artículo 26, Artículo 35 fracción XXII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; Artículos 131 y 132 de la Ley General de Bienes Nacionales; Artículos 45 y 46 de las atribuciones de los titulares de los Órganos Administrativos Desconcentrados del reglamento interior de la SAGARPA de fecha 25 de abril del 2012; Capítulo I, Artículo 1; Capítulo III, Sección Segunda, Artículo 11, Sección Tercera, Artículo 13, Artículo 20, Fracción I, X, XIII y XV; Capítulo V, Artículos 31 y 32 del Reglamento Interior del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria publicado en el diario Oficial de la Federación el 21 de julio de 2016; y las Normas Segunda, Décima Sexta, Décima Séptima, Vigésima Primera, Vigésima Quinta, Vigésima Sexta, Vigésima Séptima fracción I, Vigésima Novena, Trigésima, Trigésima Primera, Trigésima Segunda, Trigésima Tercera, Trigésima Cuarta, Trigésima Quinta y Trigésima Sexta de las Normas Generales para el Registro, Afectación, Disposición Final y Baja de Bienes Muebles de la Administración Pública Federal, publicadas el 20 de diciembre del 2004; Artículos 1792, 1793, 1794, 1798, 1800, 1801, 1859, 2248, 2249, 2283 fracción I y III, 2284, 2293 y demás relativos del Código Civil Federal; 9 Fracción IV de la Ley del Impuesto al Valor Agregado se convoca a personas físicas y morales, a participar en la **Licitación Pública Nacional N° SENASICA LPN 002/2016** para la Enajenación de Vehículos, de acuerdo a lo siguiente.

Licitación Pública Nacional N° SENASICA LP 002/2016

Partida	Descripción del bien	Cantidad aproximada	Unidad de Medida	Precio mínimo conforme al avalúo	Costo de las Bases	Plazo para el retiro de los bienes
1 a la 12	Vehículos automotores y de desecho vehicular (Se adjudicarán por unidad).	12	Unidad	\$ 128,958.00	No aplica	30 días naturales posteriores a la fecha del Fallo

Las Bases de Participación, estarán a disposición de los interesados sólo para su consulta, del 17 al 28 de octubre de 2016, en la página www.senasica.gob.mx, con la siguiente ruta: Micrositios/Administración e Informática/Recursos Materiales y Servicios Generales/Almacén General.

El ejemplar autorizado de las Bases de Participación, se entregará únicamente a los participantes registrados, sin mediar costo alguno.

Registro de participantes: Para su registro, los interesados deberán presentarse de las 11:00 a las 14:00, los días hábiles del 17 al 28 de octubre de 2016 en la subdirección de Almacenes y Suministros para requisitar la Cédula de Registro, misma que servirá como única evidencia para su participación en la presente licitación y recibir un ejemplar autorizado de las Bases de Participación. Para el caso de registro por interpósita persona, deberán presentar original de poder notariado donde conste el alcance del mismo y que entre sus poderes se señale el correspondiente para intervenir en estos actos, con vigencia máxima de seis meses.

Acto de Apertura de Ofertas: Tendrá verificativo el 31 de octubre de 2016 a las 11:00 horas en el Auditorio del SENASICA, sita en avenida Boulevard Adolfo Ruiz Cortines N° 5010 piso PB, Col. Insurgentes Cuicuilco, Del. Coyoacán, C.P.04530, Ciudad de México, teléfono de oficina 59 05 1000 ext. 51152.

- Solo podrán estar presentes y ofertar quienes se hubieren registrado conforme a la presente Convocatoria.
- No se permitirá el acceso a ningún participante después de la hora señalada para el inicio del acto.
- Se instrumentará y firmará el acta respectiva.

Acto de Fallo: Tendrá verificativo en el mismo lugar y fecha del acto previo, en el horario que al efecto dé a conocer a todos los participantes, el servidor público responsable del evento inmediatamente que concluya el acto de apertura de ofertas.

- Solo tendrán acceso a esta etapa de la Licitación, los participantes que hayan estado presentes en el Acto de Apertura de Ofertas.

Garantía: Los participantes deberán garantizar su oferta con el importe del 10% del total de su oferta, mediante Cheque Certificado o Cheque de Caja expedido por una Institución Bancaria, en moneda nacional, a favor de la Tesorería de la Federación.

Ciudad de México a 17 de octubre de 2016.
 Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA)
 La Directora
Lic. Alicia Ulloa Flores
 Rúbrica.

(R.- 439423)

22 DE OCTUBRE

ANIVERSARIO DE LA CONSTITUCION DEL EJERCITO INSURGENTE LIBERTADOR, EN 1810

Miguel Hidalgo inició la lucha por la independencia en el pueblo de Dolores con un puñado de hombres. En unas cuantas semanas logró conformar un ejército popular de miles de seguidores, la mayoría de ellos combatientes pobremente armados, sin conocimientos militares y con poca disciplina.

Los capitanes Ignacio Allende y Juan Aldama, sumaron tropas del Regimiento de Dragones de la Reina a la multitud convocada por Hidalgo: los internos de la prisión de Dolores y vecinos que acudieron a su llamado, así como numerosos indígenas y campesinos de poblaciones cercanas, armados con cuchillos, machetes, lanzas, hondas y apenas unos cuantos fusiles. El grueso de la hueste compensaba su nulo entrenamiento y falta de estrategia militar con el carácter imponente de su número y el entusiasmo de formar parte de un movimiento reivindicatorio encabezado por el carismático cura de Dolores.

De la sacristía de Atotonilco, Hidalgo tomó el estandarte con la imagen de la Virgen de Guadalupe, la cual su tropa reconoció de inmediato como estandarte del improvisado ejército insurgente, integrado por unos cuatro mil hombres al momento de llegar a San Miguel el Grande. De allí prosiguieron a Celaya, a la que entraron sin resistencia el 20 de septiembre. En ambos lugares, se ordenó fabricar armas, especialmente lanzas, y se consiguió buen número de barriles de pólvora de las minas.

Fue en Celaya donde, a unos días de su llegada, Hidalgo convocó al ayuntamiento, ante cuyos miembros expuso los principios de su lucha, y en la misma sesión, los allí reunidos lo declararon capitán general; también fue nombrado teniente general Allende, mariscal de campo Aldama, y otros cargos inferiores se concedieron al resto de los líderes.

Con más de 20 mil elementos, los insurgentes partieron hacia Guanajuato, ciudad estratégica tanto por su ubicación y elevado número de habitantes, como por los ingresos que obtenía gracias a la minería. Tomada esa ciudad, los insurgentes ocuparon después Valladolid el 17 de octubre de 1810

Después de haber tomado la ciudad de Valladolid, en donde Hidalgo expidió el primer decreto que abolía la esclavitud y el tributo que pagaban las castas, al frente de un ejército popular de más de 20 mil combatientes, el 22 de octubre de 1810, en Acámbaro, se constituyó oficialmente el primer ejército insurgente, como un cuerpo militar disciplinado y con sus mandos claramente establecidos.

Así fue el nacimiento del ejército insurgente comandado por Hidalgo, que dio inicio a la gesta de independencia que culminaría con el nacimiento de la nación mexicana once años después.

Día de fiesta y solemne para la Nación. La Bandera Nacional deberá izarse a toda asta.

Instituto Nacional de Estudios Históricos de las Revoluciones de México.

23 DE OCTUBRE

DÍA NACIONAL DE LA AVIACION

La aviación moderna en México tiene sus antecedentes remotos en el 26 de junio de 1863, cuando Joaquín de Cantolla ascendió en globo, convirtiéndose en pionero de los viajes aéreos tripulados. La hazaña tardó algunas décadas en repetirse, cuando en 1909, el industrial de origen francés Ernesto Pugibet elevó un dirigible por los cielos de la Ciudad de México.

Al año siguiente, Alberto Braniff piloteó por primera vez en México un biplano, que recorrió una distancia de medio kilómetro a 25 metros de altura del nivel del suelo. En 1911, el presidente Francisco I. Madero abordó un avión que completó un corto recorrido sobre la periferia de la ciudad de México. Tras esa experiencia, Madero tomó la decisión de instrumentar un programa de becas en el Colegio Militar para los jóvenes cadetes interesados en cursar la carrera de la aviación militar en el país.

Por la importancia táctica que se le confirió a los aeroplanos en el campo bélico a nivel mundial, en 1914 el general Álvaro Obregón ordenó adquirir dos aeronaves en Estados Unidos, para emplearlas en las campañas militares contra las posiciones huertistas en el norte del país. Así, estos artefactos formaron parte sustantiva de la estrategia militar durante la Revolución mexicana.

El 5 de febrero de 1915, Venustiano Carranza decretó la creación de la Fuerza Aérea Mexicana, y designó como comandante en jefe al oficial de su Estado Mayor Alberto Salinas Carranza, quien ordenó la construcción de los talleres y hangares para las aeronaves adquiridas por el ejército. En noviembre del mismo año se estableció la Escuela Militar de Aviación y los Talleres Nacionales de Construcción Aeronáutica.

Los progresos aeronáuticos en México permitieron el desarrollo del servicio civil, siendo una de sus primeras funciones el servicio de mensajería. En 1928 la aviación comenzó a ser parte importante del desarrollo del país, por lo que se consideró conveniente crear una infraestructura de aeropuertos, talleres, hangares, escuelas y compañías, cubriendo la mayor parte del territorio nacional. En la década de 1930 la aviación en México seguía siendo de uso selectivo, demarcando sus funciones en la Jefatura de la Fuerza Aérea Mexicana, el Departamento de Aviación, el Servicio de Aeronáutica y la Quinta Arma del Ejército.

Durante el gobierno de Manuel Ávila Camacho la aviación militar adquirió una importancia vital para la defensa nacional, por lo que el 5 de octubre de 1943 se decretó la creación de la Fuerza Aérea Naval Mexicana, previendo un ataque aéreo a México por parte de las fuerzas del Eje (Alemania, Italia y Japón), a las que se les había declarado la guerra el 28 de mayo de 1942. En 1944, se formó la Fuerza Aérea Expedicionaria Mexicana, el "Escuadrón 201", que participó en combates durante los últimos meses de la Segunda Guerra Mundial. Fue en estos años que el Estado mexicano consideró pertinente honrar a los pioneros de la aeronáutica mexicana con un día de fiesta nacional. Fue así como el 3 de diciembre de 1943, el presidente Ávila Camacho por medio de un decreto, instituyó que el 23 de octubre de cada año se conmemorara el Día Nacional de la Aviación.

Día de fiesta y solemne para la Nación. La Bandera Nacional deberá izarse a toda asta.

Instituto Nacional de Estudios Históricos de las Revoluciones de México.