

**TERCERA SECCION**  
**PODER EJECUTIVO**  
**SECRETARIA DE ECONOMIA**

**MODIFICACIÓN a las Reglas de Operación del Fondo de Apoyo para la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (Fondo PyME) para el ejercicio fiscal 2013.**

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

Con fundamento en los artículos 34 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 43, 75 y 77 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 2, 4, 6, 10, 11, 12 y 14 de la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa; 14 del Reglamento de la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa; 66, 175, 176, 177, 178, 179, 180 y 181 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 4 y 5, fracción XVI del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía y 33 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2013, y

**CONSIDERANDO**

Que el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2013, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de diciembre de 2012, asignó un rubro específico de las erogaciones del Ramo Administrativo 10 Economía para el apoyo a las micro, pequeñas y medianas empresas, así como recursos al Programa del Fondo de Apoyo para la Micro, Pequeña y Mediana Empresa.

Que la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria establece que los programas señalados en el Presupuesto de Egresos de la Federación, a través de los cuales se otorguen subsidios, estarán sujetos a Reglas de Operación con el objeto de asegurar que la aplicación de los recursos públicos se realice con eficiencia, eficacia, economía, honradez y transparencia.

Que el 28 de febrero de 2013, se publicaron en el Diario Oficial de la Federación las Reglas de Operación del Fondo de Apoyo para la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (Fondo PyME) para el ejercicio fiscal 2013, modificadas mediante instrumentos diversos publicados en el Diario Oficial de la Federación el 5 de abril, 27 de mayo y 8 de octubre de 2013.

Que en términos de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, las dependencias que modifiquen sus reglas de operación durante el ejercicio fiscal, deberán sujetarse al mismo procedimiento que se establece para su emisión.

Que derivado del proceso para el otorgamiento de apoyos, respecto de la evaluación y aprobación de los proyectos, el Consejo Directivo del Fondo de Apoyo para la Micro, Pequeña y Mediana Empresa ha detectado la necesidad de su optimización a fin de proveer una mayor certeza jurídica al momento de que los proyectos hayan sido aprobados, así como en el procedimiento al que habrán de ajustarse en el caso de solicitudes de apoyos para proyectos de mejora regulatoria y así continuar con el otorgamiento de apoyos a la población objetivo del programa, se expide la siguiente:

**MODIFICACIÓN A LAS REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE APOYO  
PARA LA MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA  
(FONDO PyME) PARA EL EJERCICIO FISCAL 2013**

**Primero.-** Se **reforma** el numeral 16 de las Reglas de Operación del Fondo de Apoyo para la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (Fondo PyME) para el ejercicio fiscal 2013, y sus modificaciones, para quedar como sigue:

**“MECANISMO DE EVALUACIÓN Y DE APROBACIÓN DE LOS PROYECTOS**

**16.** La evaluación de los PROYECTOS presentados con base en las diferentes CONVOCATORIAS, se efectuará a través del Sistema Nacional de Evaluadores Especializados.

La evaluación de los PROYECTOS consistirá en la revisión de dos aspectos fundamentales: el normativo, que establece la cuidadosa revisión de los términos, criterios, requisitos y documentación soporte de los PROYECTOS, y el de viabilidad técnica, financiera y de negocios que determina los impactos esperados y el costo-beneficio de los mismos.

El promedio de las calificaciones asignadas por los evaluadores de viabilidad técnica, financiera y de negocios será el que se utilizará para jerarquizar los PROYECTOS participantes en la CONVOCATORIA. Todos los proyectos que alcancen una calificación promedio superior a 70 puntos de un máximo de 100 puntos pasarán a la evaluación del CONSEJO DIRECTIVO.

Cuando un PROYECTO reprueba la evaluación normativa, no podrá continuar en el proceso y será descartado. La Dirección General que haya emitido la CONVOCATORIA informará al solicitante a través del SISTEMA, que su proyecto fue rechazado por incumplimiento de las REGLAS DE OPERACIÓN. Si el PROYECTO aprueba la evaluación normativa, podrá ser enviado a la evaluación de viabilidad técnica, financiera y de negocios donde recibirá una calificación de cada uno de los evaluadores que revisarán el PROYECTO.

Si el PROYECTO es aprobado pasará a la evaluación de viabilidad técnica, financiera y de negocios donde recibirá una calificación.

El promedio de las calificaciones asignadas será el que se utilizará para jerarquizar los PROYECTOS participantes en la CONVOCATORIA. Todos los PROYECTOS que alcancen una calificación promedio superior a 70 puntos de un máximo de 100 puntos pasarán a evaluación del CONSEJO DIRECTIVO.

Aquellos que se encuentren por debajo de dicha calificación promedio serán rechazados y el Director General que haya emitido la CONVOCATORIA correspondiente se los hará saber a través del SISTEMA EMPRENDEDOR.

Las evaluaciones emitidas por los evaluadores contarán como un 50% para la calificación final del PROYECTO; el otro 50% corresponderá a la calificación que emita el CONSEJO DIRECTIVO.

Los miembros del CONSEJO DIRECTIVO emitirán su voto sobre cada uno de los proyectos sometidos a su consideración. La máxima calificación promedio que podrá obtener un proyecto será de 100 puntos. Una vez que se tenga la calificación promedio de los miembros del CONSEJO DIRECTIVO, el sistema promediará dicha calificación con la emitida por los EVALUADORES ESPECIALIZADOS para obtener un promedio único.

Los proyectos con calificación superior a 75 puntos de un máximo de 100 puntos podrán ser aprobados por el CONSEJO DIRECTIVO. El otorgamiento de los APOYOS se dará en razón de la calificación obtenida hasta agotar el presupuesto asignado. En caso de empate en las calificaciones se asignará el apoyo bajo la modalidad de "primero en tiempo, primero en derecho".

Una vez aprobados los PROYECTOS por el CONSEJO DIRECTIVO, los BENEFICIARIOS u ORGANISMOS INTERMEDIOS serán notificados vía el SISTEMA EMPRENDEDOR, para la suscripción del instrumento jurídico que corresponda.

Se solicitará a cada BENEFICIARIO u ORGANISMO INTERMEDIO la documentación necesaria para acreditar su personalidad jurídica, en aquellos proyectos aprobados por el CONSEJO DIRECTIVO, debiendo exhibirla en un término de cuatro días hábiles, contados a partir del día siguiente hábil a su aprobación por el CONSEJO DIRECTIVO."

**Segundo.-** Se **modifica** del Anexo H de las Reglas de Operación del Fondo de Apoyo para la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (Fondo PyME) para el ejercicio fiscal 2013, y sus modificaciones, el modelo de convocatoria previsto en la **Categoría I. Programas de Sectores Estratégicos y Desarrollo Regional**, modalidad 1.5 Obtención de apoyos para proyectos de Mejora Regulatoria, para quedar como se aprecia al final del presente instrumento:

#### TRANSITORIO

**ÚNICO.-** La presente modificación entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

México, D.F., a 20 de noviembre de 2013.- El Secretario de Economía, **Ildefonso Guajardo Villarreal**.-  
Rúbrica.

**ANEXO H****CONVOCATORIA PÚBLICA PARA ACCEDER A LOS APOYOS DEL FONDO PYME 2013**

La Secretaría de Economía, a través del Instituto Nacional del Emprendedor, con fundamento en los numerales 13 y 14 de las Reglas de Operación del Fondo de Apoyo para la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (FONDO PYME) para el ejercicio fiscal 2013, publicadas en el Diario Oficial de la Federación (DOF).

**CONVOCA**

A los Gobiernos de las Entidades Federativas; Municipios o Delegaciones Políticas; y a los Poderes Judiciales y Consejos de la Judicatura (únicamente por lo que hace a la modalidad 13), a presentar proyectos de apoyo para participar en la **Categoría I. Programas de Sectores Estratégicos y Desarrollo Regional**, bajo la modalidad **1.5 Obtención de apoyos para proyectos de Mejora Regulatoria**, al tenor de lo siguiente:

**1.- Objeto**

La presente Convocatoria tiene por objeto la implementación de los puntos de la Agenda Común de Mejora Regulatoria establecida en el Plan Nacional de Desarrollo 2013 - 2018 y firmada el 12 de marzo de 2013 entre la Asociación Mexicana de Secretarios de Desarrollo Económico (AMSDE) y la Comisión Federal de Mejora Regulatoria (COFEMER). Así como las prioridades determinadas por la Secretaría de Economía en materia de gobernanza regulatoria, para promover normas claras y trámites sencillos que permitan la democratización de la productividad y la competitividad, en particular mejorar el ambiente de negocios en las Entidades Federativas y Municipios del país; generando así los estímulos correctos para integrar a todos los mexicanos a la economía formal.

La Agenda Común de Mejora Regulatoria puede ser consultada en la liga: <http://www.cofemer.gob.mx/contenido.aspx?contenido=277>

**2.- Población Objetivo**

- a) Gobiernos de las Entidades Federativas;
- b) Municipios o Delegaciones Políticas;
- c) Poderes Judiciales de las Entidades Federativas y Consejos de la Judicatura; sólo para el caso de la modalidad 13.

**3.- Quiénes pueden presentar proyectos**

Los integrantes del Poder Ejecutivo de las Entidades Federativas, Municipios, Delegaciones Políticas, o la persona facultada en los Poderes Judiciales o Consejos de la Judicatura.

**4.- A través de qué medio se va a presentar la solicitud**

Con base a lo dispuesto en el numeral 12 de las Reglas de Operación del Fondo PYME, la presentación de propuestas debe realizarse exclusivamente a través del portal electrónico <http://www.sistemaemprendedor.gob.mx/> de dicho Fondo, eliminando en todos los casos la utilización de papel.

**5.- Vigencia de la convocatoria**

20 días naturales contados a partir del día siguiente de la publicación de la presente Convocatoria en el DOF.

**6.- Monto global**

90 millones de pesos para los proyectos aprobados por el Consejo Directivo al amparo de la presente Convocatoria.

**7.- Modalidades y porcentaje máximo de apoyo**

No.	Modalidad de apoyo	Nivel de Gobierno aplicable	Monto máximo de apoyo (incluye IVA)	Porcentaje máximo de apoyo de recursos federales
<b>Institucional</b>				
1	Establecimiento de una Oficina de Mejora Regulatoria.	Entidad Federativa	2,000,000	80%
		Municipio o Delegación Política	1,000,000	
2	Conformación de un Consejo Mixto de Mejora Regulatoria.	Entidad Federativa	300,000	50%
3	Sistematización en medios electrónicos de la Manifestación de Impacto Regulatorio (MIR).	Entidad Federativa	2,000,000	80%
		Municipio o Delegación Política	1,000,000	
<b>Trámites</b>				
4	Integrar Registros de Trámites y Servicios en forma electrónica.	Entidad Federativa	2,400,000	80%
		Municipio o Delegación Política	1,200,000	
5	Implementación de Ventanillas Únicas para la realización de trámites y servicios en forma electrónica.	Entidad Federativa	3,000,000	70%
		Municipio o Delegación Política	1,500,000	
6	Sistematización electrónica de al menos diez trámites contenidos en el Registro de Trámites y Servicios.	Entidad Federativa	3,000,000	80%
		Municipio o Delegación Política	1,500,000	
<b>Facilidad para hacer negocios</b>				
7	Obtención en línea de la Licencia de Funcionamiento (Licencia de Giro) para empresas.	Entidad Federativa	1,500,000	80%
		Municipio o Delegación Política		
8	Instalación y/o equipamiento de los módulos del Sistema de Apertura Rápida de Empresas (SARE) implementados por la COFEMER.	Entidad Federativa	450,000	70%
		Municipio o Delegación Política		
9	Simplificación y sistematización del trámite para la obtención de permisos de construcción.	Entidad Federativa	1,800,000	80%
		Municipio o Delegación Política		
10	Sistemas de información geográfica que permitan la elaboración de planes de desarrollo urbano y ordenamiento del territorio, así como la toma de decisiones de los distintos agentes económicos.	Entidad Federativa	3,500,000	80%
		Municipio o Delegación Política		
11	Simplificación y digitalización del Registro Público de la Propiedad y, en su caso, de las Oficinas Catastrales	Entidad Federativa	3,000,000	80%
		Municipio o Delegación Política	2,000,000	
12	Instalación de un padrón en línea para proveedores gubernamentales.	Entidad Federativa	2,000,000	80%
		Municipio o Delegación Política		
13	Proyectos que fomenten la calidad de procesos e instituciones judiciales en materia mercantil y de negocios, así como el Juicio Oral Mercantil.	Entidad Federativa	4,000,000	70%

\*El monto definido es por municipio a beneficiar.

**8.- Criterios específicos y elementos o conceptos que debe contener el proyecto**

No.	Modalidad de Apoyo	Criterios de Elegibilidad	Elementos o conceptos que debe contener el proyecto
<b>Institucional</b>			
1	Establecimiento de una Oficina de Mejora Regulatoria.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que cuente con un ordenamiento jurídico, en vigor, publicado en un órgano de difusión oficial.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyecto de Manuales de Operación de la oficina pública responsable de la mejora regulatoria.</li> <li>• Automatización de procesos internos de dicha oficina pública, en caso de que sea viable.</li> <li>• Programas de capacitación para operar dicha oficina.</li> </ul>
2	Conformación de un Consejo Mixto de Mejora Regulatoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que cuente con un ordenamiento jurídico, en vigor, publicado en un órgano de difusión oficial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyecto de Reglamento Interior y Manual de Organización.</li> <li>• El Consejo deberá tener las siguientes atribuciones: (i) el establecimiento de un Programa de Mejora Regulatoria; (ii) metas e indicadores y se le dará seguimiento con base en los resultados; (iii) fomentar programas de simplificación administrativa continua; (iv) analizar la emisión de nueva regulación; (v) llevar a cabo políticas para fortalecer el ambiente para hacer negocios; (vi) promover los Consejos Ciudadanos de mejora regulatoria; (vii) y fomentar la mejora regulatoria continua en la administración pública estatal o municipal.</li> <li>• Establecer, con carácter obligatorio, la participación gubernamental (de los tres órdenes de gobierno), académica, empresarial y social.</li> <li>• Establecimiento de al menos tres sesiones anuales.</li> </ul>
3	Sistematización en medios electrónicos de la Manifestación de Impacto Regulatorio (MIR).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que la Entidad Federativa, Municipio o Delegación Política cuente con un marco jurídico, en vigor, que permita la revisión de todos los anteproyectos a nivel estatal, municipal y/o delegacional por parte de una oficina de mejora regulatoria o bien que se prevea la adecuación del marco jurídico en este punto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que el proyecto adopte los criterios y metodología establecidos en el Manual de la MIR de COFEMER <a href="http://www.cofemer.gob.mx/contenido.aspx?contenido=111">http://www.cofemer.gob.mx/contenido.aspx?contenido=111</a>, para el diseño o implementación de la página web y de la MIR</li> </ul>
<b>Trámites</b>			
4	Integración del Registro de Trámites y Servicios (RTyS) en forma electrónica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contar con un ordenamiento jurídico, en vigor, que prevea la administración del RTyS por parte de la Oficina de Mejora Regulatoria.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que el proyecto adopte lo señalado por la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y lo establecido por COFEMER en la liga <a href="http://www.cofemer.gob.mx/contenido.aspx?contenido=112">http://www.cofemer.gob.mx/contenido.aspx?contenido=112</a>, para el diseño e implementación de la página web y la herramienta electrónica que permita la operación del RTyS</li> </ul>

No.	Modalidad de Apoyo	Criterios de Elegibilidad	Elementos o conceptos que debe contener el proyecto
5	Implementación de Ventanillas Únicas para la realización de trámites y servicios en forma electrónica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que cuente con algún ordenamiento legal, en vigor, que prevea la validez jurídica, fuerza probatoria, autoría, integridad y no repudio de los actos administrativos realizados por vía electrónica y de los expedientes digitales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reingeniería de procesos.</li> <li>• Manuales de operación que describan el flujo de información entre los actores involucrados.</li> <li>• Formatos únicos de aplicación.</li> <li>• Definición de requisitos.</li> <li>• Implementación funcional de la Ventanilla Única (página web y herramienta electrónica).</li> </ul>
6	Sistematización electrónica de al menos diez trámites contenidos en el Registro de Trámites y Servicios.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que cuente con algún ordenamiento legal, en vigor, que prevea la validez jurídica, fuerza probatoria, autoría, integridad y no repudio de los actos administrativos realizados por vía electrónica y de los expedientes digitales.</li> <li>• La entidad federativa, el municipio o Delegación Política deberá contar con un RTyS .</li> </ul>	<p>El proyecto deberá contemplar, lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Llenado de formatos;</li> <li>• Realización de pagos;</li> <li>• Solicitud de citas;</li> <li>• Envío para el cumplimiento de los requisitos;</li> <li>• Recibir resoluciones, entre otras que simplifiquen el proceso al ciudadano.</li> </ul>
<b>Facilidad para hacer negocios</b>			
7	Obtención en línea de la Licencia de Funcionamiento (Licencia de Giro) para empresas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que cuente con algún ordenamiento legal, en vigor, que prevea la validez jurídica, fuerza probatoria, autoría, integridad y no repudio de los actos administrativos realizados por vía electrónica y de los expedientes digitales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asesoría y consultoría para la reingeniería del proceso y la simplificación administrativa.</li> <li>• Sistematización e implementación de los trámites en línea.</li> </ul>
8	Instalación y/o equipamiento de los módulos del Sistema de Apertura Rápida de Empresas (SARE) implementados por la COFEMER.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tener definido en el convenio de colaboración entre los municipios o delegaciones políticas o entidades federativas y la COFEMER para la implementación de módulos SARE.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compra de equipos de cómputo y periféricos relacionados con el equipamiento de los SAREs.</li> <li>• Compra de mobiliario de oficina relacionados con el equipamiento de los SAREs.</li> <li>• Adecuaciones a las instalaciones exclusivamente para brindar servicio a los emprendedores relacionados con el equipamiento de los SAREs.</li> </ul>

No.	Modalidad de Apoyo	Criterios de Elegibilidad	Elementos o conceptos que debe contener el proyecto
9	Simplificación y Sistematización del trámite para la obtención de permisos de construcción.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que cuente con algún ordenamiento jurídico que prevea la obtención de permisos de construcción.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asesoría y consultoría para la reingeniería del proceso y la simplificación administrativa y el establecimiento de mecanismos para delegar inspecciones a los Directores Responsables de Obra;</li> <li>• Creación de la normatividad con el proceso simplificado que prevea la validez jurídica, fuerza probatoria, autoría, integridad y no repudio de los actos administrativos realizados, por ejemplo, por vía electrónica y de los expedientes digitales;</li> <li>• Diferenciación de proyectos por su nivel de riesgo a través de su localización, edificación y tamaño;</li> <li>• Eliminación o unificación de trámites;</li> <li>• Reducción del tiempo de ejecución de trámites mediante reingeniería interna de procesos;</li> <li>• Sistematización e implementación de los trámites en línea.</li> </ul>
10	Sistemas de información geográfica que permitan la elaboración de planes de desarrollo urbano y ordenamiento del territorio, así como la toma de decisiones de los distintos agentes económicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que el proyecto considere la base cartográfica, información geográfica básica y herramientas informáticas (Mapa Digital de México) disponibles por parte del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.</li> <li>• Que cuente con algún ordenamiento legal, en vigor, que prevea la validez jurídica, fuerza probatoria, autoría, integridad y no repudio de los actos administrativos realizados por vía electrónica y de los expedientes digitales.</li> </ul>	<p>El sistema deberá permitir la verificación rápida y de manera remota de información a nivel territorial, como mínimo, de los siguientes conceptos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Información Catastral</li> <li>• Uso de suelo</li> <li>• Infraestructura urbana</li> <li>• Información Sociodemográfica y económica</li> </ul> <p>Deberá contar con una base de datos única y estandarizada, que permita compartir información de manera eficiente y confiable entre dependencias para la simplificación de los trámites que les correspondan.</p> <p>El proyecto podrá contemplar la adquisición, arrendamiento o contratación de servicios de la infraestructura informática necesaria para la operación del sistema.</p>
11	Simplificación y Digitalización del Registro Público de la Propiedad y, en su caso, de las Oficinas Catastrales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que el proyecto se considere parte de una estrategia integral de modernización de los Registros Públicos de la Propiedad o de las Oficinas Catastrales en el que la simplificación y digitalización sea el primer paso.</li> </ul>	<p>-Digitalización en medios electrónicos de los asientos, libros, protocolos, y demás documentos a cargo de los Registros Públicos de la Propiedad y Oficinas Catastrales.</p> <p>-Sistematización para consulta, archivo y manejo de los documentos a cargo del Registro Público de la Propiedad y Oficinas Catastrales.</p> <p>-La simplificación del marco jurídico que sustente una reingeniería de procesos de trámites ante el RPP y el Catastro que consideren reducción de plazos de respuesta, número de trámites y costos para el ciudadano.</p> <p>Para garantizar el uso eficiente de las herramientas tecnológicas se debe considerar:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>• Uso del folio real electrónico;</li> <li>• El uso de la firma electrónica avanzada (FIEL del Servicio de Administración Tributaria);</li> <li>• Vinculación entre las bases de datos del RPP y Catastro; y,</li> <li>• Uso de la cédula única catastral, conforme a las normas técnicas del INEGI.</li> </ol>

No.	Modalidad de Apoyo	Criterios de Elegibilidad	Elementos o conceptos que debe contener el proyecto
12	Instalación de un padrón en línea para proveedores gubernamentales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que cuente con algún ordenamiento legal, en vigor, que prevea la validez jurídica, fuerza probatoria, autoría, integridad y no repudio de los actos administrativos realizados por vía electrónica y de los expedientes digitales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El desarrollo de una base de datos para la creación de un padrón en línea de proveedores que permita a los empresarios participar en los concursos y licitaciones para compras del sector público. Se debe garantizar que los proveedores puedan inscribirse al padrón, el cual integrará los expedientes electrónicos con los documentos e información requerida de cada usuario.</li> <li>• Una herramienta informática que permita anexar archivos tales como cotizaciones, presupuestos y demás documentos.</li> <li>• Expedientes electrónicos que eviten redundancia en trámites a través de un código de identificación personal.</li> </ul>
13	Proyectos que fomenten la calidad de procesos e instituciones judiciales en materia mercantil y de negocios, así como el Juicio Oral Mercantil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que el proyecto corresponda al Poder Judicial o Consejo de la Judicatura.</li> <li>• Estar orientado a la reducción de plazos, costos y número de requisitos necesarios para resolver conflictos mercantiles y de desarrollo de negocios, así como a la promoción de juicios orales.</li> </ul>	<p>El proyecto deberá considerar alguno de los siguientes conceptos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitación de servidores públicos encargados de la impartición de justicia y litigantes en materia de juicios orales mercantiles, o</li> <li>• Equipamiento de juzgados mercantiles, o</li> <li>• Proyecto de acuerdo para la instalación de centrales de actuarios que reduzcan los tiempos de notificación. Este rubro incluye también la sistematización de las notificaciones y el equipamiento de estas centrales, o</li> <li>• Modernización de sistemas de gestión y expedientes electrónicos de los juicios en materia mercantil, o</li> <li>• Sistematización en medios electrónicos de la información estadística proveniente de los procesos de Juicio Oral Mercantil.</li> </ul>

### 9.- Cobertura geográfica

Nacional

### 10.- Criterios generales de elegibilidad

Que el proyecto:

- i. Contenga la implementación de alguno de los puntos establecidos en el numeral 7 de la presente Convocatoria.
- ii. No haya recibido financiamiento previo del Fondo PYME para ser aplicado al mismo proyecto en un mismo rubro de forma total o parcial.
- iii. Establezca modificaciones al marco jurídico aplicable para garantizar el principio rector de la mejora regulatoria, en su caso.
- iv. Prevea que la propiedad industrial y/o la titularidad de derechos de autor, tanto de los entregables como de los desarrollos o herramientas informáticas, portales web y similares desarrollados con motivo de dicho proyecto será de la Entidad Federativa, Municipio o Delegación Política, Poder Judicial o Consejo de la Judicatura.
- v. En caso de que el proyecto contemple algún desarrollo o herramienta informática éste deberá cumplir con lo dispuesto por el Acuerdo por el que se establece el Esquema de Interoperabilidad y de Datos Abiertos de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de septiembre del 2011.

**11.- Criterios de evaluación****Para las modalidades de proyecto 1 y 2**

<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Ponderación</b>
Mejora al beneficiario en algún indicador en la materia (Banco Mundial Doing Business, IMCO, CIDAC y CIDE)	20 puntos
Fortalece capacidades técnicas para la mejora regulatoria, vinculadas al proyecto.	15 puntos
Garantiza la funcionalidad, operatividad y permanencia de los objetivos del proyecto.	15 puntos
Que se establezca una metodología y un indicador de impacto de seguimiento durante la ejecución del proyecto.	20 puntos
Existe viabilidad técnica y financiera para el cumplimiento de los objetivos del proyecto.	15 puntos
El beneficiario cuenta con capacidad operativa para la implementación del proyecto.	15 puntos

**Para las modalidades de proyecto 3, 4, 5, 6, 7 y 8**

<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Ponderación</b>
Implica la disminución de procedimientos, tiempos o costos para el cumplimiento de un trámite.	15 puntos
Mejora al beneficiario en algún indicador en la materia (Banco Mundial Doing Business, IMCO, CIDAC y CIDE).	20 puntos
Se cuenta con normatividad o condiciones necesarias previas para la debida instrumentación secuencial del proyecto.	10 puntos
Fortalece capacidades técnicas para la mejora regulatoria.	10 puntos
Garantiza la funcionalidad, operatividad y permanencia de los objetivos del proyecto.	10 puntos
Que se establezca una metodología y un indicador de impacto de seguimiento durante la ejecución del proyecto.	15 puntos
Existe viabilidad técnica y financiera para el cumplimiento de los objetivos del proyecto.	10 puntos
El beneficiario cuenta con capacidad operativa para la implementación del proyecto.	10 puntos

**Para las modalidades de proyecto 9, 10, 11, 12 y 13**

<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Ponderación</b>
Implica la disminución de procedimientos, tiempos o costos para el cumplimiento de un trámite o proceso judicial.	15 puntos
Mejora al beneficiario en algún indicador en la materia (Banco Mundial Doing Business, IMCO, CIDAC y CIDE).	20 puntos
Fortalece capacidades técnicas para la mejora regulatoria.	20 puntos
Garantiza la funcionalidad, operatividad y permanencia de los objetivos del proyecto.	10 puntos
Que se establezca una metodología y un indicador de impacto de seguimiento durante la ejecución del proyecto.	15 puntos
Existe viabilidad técnica y financiera para el cumplimiento de los objetivos del proyecto.	10 puntos
El beneficiario cuenta con capacidad operativa para la implementación del proyecto.	10 puntos

**12.- Requisitos**

- a) Solicitud de apoyo en línea disponible en <http://www.sistemaemprendedor.gob.mx/>.
- b) Si para el desarrollo del proyecto la Entidad Federativa, Municipio, Delegación Política, Poder Judicial o Consejo de la Judicatura se apoya en un tercero para su ejecución (consultora, despacho, institución académica o de investigación), se deberá adjuntar:
- Copia simple del instrumento que acredite la personalidad jurídica.
  - Copia simple del acta constitutiva.
  - Copia simple de la identificación oficial del representante legal.
  - Currículum y experiencia del equipo de trabajo.
  - Carta bajo protesta de decir verdad por parte del representante legal en la que se manifieste que no se presenta conflicto de interés y que no se incumple la Ley de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos por alguno de sus miembros.
  - Descripción de la metodología de trabajo.
  - Cartera principal de clientes con referencias.
- c) Proyecto ejecutivo que contenga:
- Nombre del proyecto.
  - Objetivo general.
  - Modalidad de Apoyo (**sólo una modalidad de apoyo por solicitud**).
  - Descripción del proyecto.
  - Antecedentes.
  - Contenido del proyecto.
  - Mención de la fecha de publicación en la Gaceta Oficial u órgano de difusión oficial del fundamento jurídico aplicable al proyecto.
  - Diagnóstico jurídico en caso de que el proyecto requiera adecuaciones de esta naturaleza.
  - Cronograma de actividades a desarrollar.
  - Descripción de entregables conforme a lo establecido en el numeral 14 de esta Convocatoria.
  - Mecanismos de monitoreo y evaluación.
  - Monto y presupuesto desglosado del proyecto; Impacto y beneficio esperado basado en indicadores de desempeño estratégico.
  - La previsión de que la propiedad intelectual, tanto de los entregables como de los desarrollos o herramientas informáticas, portales web y similares desarrollados con motivo de dicho proyecto será de la Entidad Federativa, Municipio o Delegación Política, Poder Judicial o Consejo de la Judicatura y que los mencionados desarrollos o herramientas informáticas deberán cumplir con lo dispuesto por el Acuerdo por el que se establece el Esquema de Interoperabilidad y de Datos Abiertos de la Administración Pública Federal publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de septiembre del 2011.
- d) Cotizaciones con firma autógrafa de los servicios requeridos alineados al presupuesto del proyecto ejecutivo.
- e) Carta compromiso de disponibilidad de recursos a nivel municipal o estatal según corresponda, firmada por el funcionario público competente, o bien por la persona facultada para ello dentro del Poder Judicial o el Consejo de la Judicatura.
- f) Carta bajo protesta de decir verdad en donde manifieste que no ha recibido financiamiento previo del Fondo PYME para ser aplicado al mismo proyecto en un mismo rubro de forma total o parcial suscrita por el funcionario firmante en el inciso e).

**13.- Impactos/metás**

- Actos administrativos concretados electrónicamente (en su caso).
- Disminución de procedimientos, tiempos o costos para el cumplimiento de un trámite o proceso regulatorio o judicial (en su caso).
- Mejora del beneficiario en algún indicador de competitividad o mejora regulatoria.

**14.- Entregables específicos de cada modalidad.**

No.	Modalidad de Apoyo	Entregables específicos
<b>Institucional</b>		
1	Establecimiento de una Oficina de Mejora Regulatoria.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manual de Organización de la Oficina de Mejora Regulatoria.</li> </ul>
2	Conformación de un Consejo Mixto de Mejora Regulatoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamento interior y Manual de Organización del Consejo Mixto de Mejora Regulatoria.</li> </ul>
3	Sistematización en medios electrónicos de la Manifestación de Impacto Regulatorio (MIR).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Página web en funcionamiento en la que se aloje la MIR y la MIR operando.</li> </ul>
<b>Trámites</b>		
4	Integración del Registro de Trámites y Servicios en forma electrónica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Página web y herramienta electrónica que ponga a disposición de la ciudadanía el RTyS conforme a las directrices y características promovidas por el Gobierno Federal, sin omitir la consulta física.</li> </ul>
5	Implementación de Ventanillas Únicas para la realización de trámites y servicios en forma electrónica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Página web y herramienta informática que permita la implementación funcional de la Ventanilla Única la cual deberá permitir que se efectúen las gestiones y formalidades necesarias de inicio a fin.</li> </ul>
6	Sistematización electrónica de al menos diez trámites contenidos en el Registro de Trámites y Servicios.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo informático que contenga la sistematización de los trámites en operación y funcionamiento y que permita concluir dichos trámites en línea.</li> </ul>
<b>Facilidad para hacer negocios</b>		
7	Obtención en línea de la Licencia de Funcionamiento (Licencia de Giro) para empresas.	<p>Plataforma electrónica que permita obtener la Licencia de Funcionamiento (Licencia de Giro) en línea y que deberá contar con las siguientes características:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Identificación de cada dependencia responsable en cada parte del proceso;</li> <li>Información que contemple clave por dependencia, tiempo de resolución por dependencia, responsable por dependencia, entre otros;</li> <li>Información en tiempo real sobre la etapa en la que se encuentre el proceso de apertura; y,</li> <li>Posibilidad de observar y compartir la información entre las dependencias.</li> </ol> <p>Asimismo, la plataforma deberá contemplar el seguimiento puntual de todo el proceso de apertura a través de una base única de datos, considerando los siguientes parámetros:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Información básica: folio único de registro, nombre de la empresa, empleos generados, giro del negocio, inversión estimada, entre otros;</li> <li>Información compartida entre las dependencias participantes en el proceso de apertura;</li> <li>Actualización de la base de datos cada vez que se registra una nueva empresa; y,</li> <li>Registro de resoluciones negativas de apertura, así como de las razones por las que se rechazó.</li> </ol> <p>El sistema deberá emitir una alarma o notificación para informar a la dependencia el tiempo restante para emitir su resolución</p>

8	Instalación y/o equipamiento de los módulos del Sistema de Apertura Rápida de Empresas (SARE) implementados por la COFEMER.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Módulo en operación.</li> </ul>
9	Simplificación y Sistematización del trámite para la obtención de permisos de construcción.	<p>Una plataforma tecnológica que deberá contar con las siguientes características:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Identificación de las dependencias responsables en cada parte del proceso;</li> <li>ii. Información que contemple clave, tiempo de resolución, responsable por dependencia, entre otros;</li> <li>iii. Información en tiempo real sobre la etapa en la que se encuentre el proceso;</li> <li>iv. Posibilidad de observar y compartir la información entre las dependencias; y</li> <li>v. Alineación con los criterios del Gobierno Federal.</li> </ol> <p>La plataforma deberá contemplar el seguimiento puntual de todo el proceso de obtención de licencias de construcción a través de una base única de datos, considerando los siguientes parámetros:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Información básica: folio único de registro, nombre de responsable de construcción, empleos requeridos para la construcción, giro destinado de la construcción, inversión estimada, entre otros;</li> <li>ii. Información compartida entre las dependencias participantes en el proceso;</li> <li>iii. Actualización de la base de datos cada vez que se inscriba un usuario al proceso; y,</li> <li>iv. Registro de resoluciones negativas de licencias, así como de las razones por las que se rechazó.</li> </ol>
10	Sistemas de información geográfica que permitan la elaboración de planes de desarrollo urbano y ordenamiento del territorio, así como la toma de decisiones de los distintos agentes económicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de información geográfica en operación, que integre, como mínimo, los elementos o conceptos que debe contener el proyecto descritos en el numeral 8 y que permita la conectividad y la interacción entre las oficinas que correspondan.</li> </ul>
11	Simplificación y Digitalización del Registro Público de la Propiedad y, en su caso, de las Oficinas Catastrales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema o herramienta informática que permita la consulta, archivo y resguardo de los documentos a cargo del Registro Público de la Propiedad.</li> <li>• Documento normativo que avale las modificaciones o simplificación al marco jurídico que sustente una reingeniería de procesos de trámites ante el RPP y el Catastro que consideren reducción de plazos de respuesta, número de trámites y costos para el ciudadano.</li> </ul>
12	Instalación de un padrón en línea para proveedores gubernamentales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema en línea que contenga el Padrón de proveedores</li> <li>• Herramienta informática que permita anexar los archivos tales como cotizaciones, presupuestos y demás documentos, así como la conformación de los expedientes electrónicos.</li> </ul>

13	Proyectos que fomenten la calidad de procesos e instituciones judiciales en materia mercantil y de negocios, así como el Juicio Oral Mercantil.	<p>Dependiendo del rubro de apoyo los entregables serán los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuales, material didáctico y evaluaciones del personal capacitado, en materia de Juicio Oral Mercantil.</li> <li>• Equipamiento de juzgados mercantiles.</li> <li>• El proyecto de decreto que dé el sustento jurídico para la operación de la central de actuarios, el sistema informático que permita la operación y el equipamiento de estas centrales de actuarios.</li> <li>• Sistema informático en operación de gestión y expedientes electrónicos en materia mercantil.</li> <li>• Sistematización en medios electrónicos de la información estadística proveniente de los procesos de Juicio Oral Mercantil.</li> <li>• Herramienta informática que permita la sistematización en medios electrónicos de la información estadística proveniente de los procesos de Juicio Oral Mercantil.</li> </ul>
----	---	--

#### 15.- Entregables generales a todas las modalidades de apoyo.

- Documento que especifique el diseño y estrategia de implementación del proyecto que contenga la propuesta jurídica, económica y administrativa.
- Documentación general para comprobar el ejercicio de los recursos (conforme al Anexo G de las Reglas de Operación del Fondo PyME) y el logro de los objetivos y metas a cargo de los beneficiarios. Bitácora del programa de actividades desarrollado para la implementación del proyecto.
- Manual de operación y código fuente de la herramienta informática que contenga las principales características del software, base de datos, flujo de información y especificación de responsabilidades de los usuarios (en el caso de proyectos que contemplen uso de portales electrónicos o herramientas electrónicas).
- Relación del gasto y comprobantes fiscales.
- En el caso de capacitaciones: manuales, material didáctico y evaluaciones del personal capacitado.

#### 16.- Contacto de atención

Lic. Flor de Luz Guadalupe Hernández Barrios  
 Alfonso Reyes 30 piso 15  
 Col. Hipódromo Condesa, México D.F.  
 Correo Electrónico: flor.hernandez@economia.gob.mx  
 Tel. (55) 57 29 91 06 al 08

#### 17.- Quejas y denuncias

En caso de queja, acudir con:

Órgano Interno de Control en la Secretaría de Economía  
 Boulevard Adolfo López Mateos No. 3025, Séptimo Piso, Col. San Jerónimo Aculco  
 Delegación Magdalena Contreras, C.P. 10400, México, D.F.  
 Tel: 5629 9500 Ext. 21200  
 Correo electrónico: atencion.ciudadanaoic@economia.gob.mx

#### 18.- Otras disposiciones

- a) Todos los que tengan atención directa a emprendedores y MIPYMES deberán para este fin utilizar el Sistema de Atención de la Red para Mover a México.
- b) Para cualquier otra disposición no contemplada en esta Convocatoria, se estará en función a las Reglas de Operación del Fondo PYME.

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

**TÍTULO de asignación minera número 336 del lote Altamira.- Exp. Núm. 5/2/00172.**

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

TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 336.- NOMBRE DEL LOTE.- ALTAMIRA.- AGENCIA.- PUEBLA, PUEBLA

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 16 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA, sin perjuicio de tercero.

**DATOS DE LA ASIGNACIÓN MINERA**

**NÚMERO DE TÍTULO:** 336  
**TITULAR:** SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
**TÍTULOS ANTERIORES:** 313 (6ª REDUCCIÓN HIDALGO-B)  
**NOMBRE DEL LOTE:** ALTAMIRA  
**SUPERFICIE:** 1, 253,045.7937 Has.

**MUNICIPIO Y ESTADO:**

VENUSTIANO CARRANZA, PUE.	XOCHIATIPAN, HGO.	COYUTLA, VER.
PANTEPEC, PUE.	YAHUALICA, HGO.	CHICONTEPEC, VER.
TENAMPULCO, PUE.	AXTLA DE TERRAZAS, SLP.	CHONTLA, VER.
TLACUILOTEPEC, PUE.	MATLAPA, SLP.	CHUMATLÁN, VER.
TLAOLA, PUE.	TANQUIÁN DE ESCOBEDO, SLP.	ESPINAL, VER.
TUZAMAPAN DE GALEANA, PUE.	TANLAJÁS, SLP.	FILOMENO MATA, VER.
HUEHUETLA, PUE.	TAMUÍN, SLP.	ILAMATLÁN, VER.
FRANCISCO Z. MENA, PUE.	TAMPAMOLÓN CORONA, SLP.	IXCATEPEC, VER.
JALPAN, PUE.	TAMPACÁN, SLP.	IXHUATLÁN DE MADERO, VER.
JOPALA, PUE.	TAMAZUNCHALE, SLP.	MECATLÁN, VER.
XICOTEPEC, PUE.	SAN VICENTE TANCUAYALAB, SLP.	PÁNUCO, VER.
ZIHUATEUTLA, PUE.	SAN ANTONIO, SLP.	PLATÓN SÁNCHEZ, VER.
ATLAPEXCO, HGO.	SAN MARTÍN CHALCHICUAUTLA, SLP.	TANTOYUCA, VER.
CALNALI, HGO.	HUEHUETLÁN, SLP.	CASTILLO DE TEAYO, VER.
HUAUTLA, HGO.	ÉBANO, SLP.	TEMAPACHE, VER.
HUAZALINGO, HGO.	COXCATLÁN, SLP.	TEMPOAL, VER.
HUEHUETLA, HGO.	CIUDAD VALLES, SLP.	TEXCATEPEC, VER.
HUEJUTLA DE REYES, HGO.	TANCANHUITZ, SLP.	TLACHICHILCO, VER.
JALTOCÁN, HGO.	GONZÁLEZ, TAMPS.	ZONTECOMATLÁN DE LÓPEZ Y FUENTES, VER.
SAN FELIPE ORIZATLÁN, HGO.	EL MANTE, TAMPS.	ZOZOCOLCO DE HIDALGO, VER.
SAN BARTOLO TUTOTEPEC, HGO.	BENITO JUÁREZ, VER.	EL HIGO, VER.
TIANGUISTENGO, HGO.	COAHUITLÁN, VER.	CHALMA, VER.
TLANCHINOL, HGO.	COXQUIHUI, VER.	CHICONAMEL, VER.

**LOCALIZACIÓN DEL LOTE MINERO**

**PUNTO DE PARTIDA**

La mojenera o señal reglamentaria se localiza en:

LA ZONA ALEDAÑA A LA LOCALIDAD DE ALTAMIRA, SOBRE LA CARRETERA FEDERAL 101.

Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 7,700 MTS.	AI NW	DE LA LOCALIDAD VILLA LÁZARO CÁRDENAS.
A 5,500 MTS.	AI NW	DE LA LOCALIDAD SAN DIEGO.
A 10,200 MTS.	AI SW	DE LA CABECERA MUNICIPAL VENUSTIANO CARRANZA.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: **LAT. N. 20° 29' 08.9727"** **LONG. W.G. 97° 45' 55.5996"**

	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
LIGA TOPOGRÁFICA AL P.P. DE LA ASIGNACIÓN MINERA 313 QUE SE SUSTITUYE:	SE	06°	45'	45.5691"	55,325.057

**PERÍMETRO**

Línea Auxiliar:

	COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRÁFICAS		VÉRTICE	COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
	ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD		ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD
PP	628,747.733	2'265,729.762	14	20° 29' 08.9727" N	97° 45' 55.5996" W	A 01	632,529.986	2,245,642.060	14	20° 18' 14.7273" N	97° 43' 50.4126" W

VÉRTICE	COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRÁFICAS		VÉRTICE	COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
	ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD		ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD
01	632,529.986	2,245,642.060	14	20° 18' 14.7273" N	97° 43' 50.4126" W	34	506,176.726	2,379,305.095	14	21° 30' 59.1418" N	98° 56' 25.2967" W
02	658,777.010	2,245,703.238	14	20° 18' 09.5041" N	97° 28' 45.6244" W	35	503,476.721	2,379,305.095	14	21° 30' 59.1680" N	98° 57' 59.1489" W
03	658,777.014	2,229,396.850	14	20° 09' 19.2248" N	97° 28' 50.7787" W	36	503,476.721	2,389,805.113	14	21° 36' 40.6932" N	98° 57' 59.0703" W
04	644,976.989	2,229,396.847	14	20° 09' 23.1478" N	97° 36' 46.0240" W	37	501,176.717	2,389,805.113	14	21° 36' 40.7040" N	98° 59' 19.0706" W
05	644,976.988	2,233,696.855	14	20° 11' 42.9920" N	97° 36' 44.7869" W	38	501,176.717	2,394,197.119	14	21° 39' 03.5579" N	98° 59' 19.0594" W
06	631,276.962	2,233,696.852	14	20° 11' 46.5417" N	97° 44' 36.7347" W	39	503,576.721	2,394,197.119	14	21° 39' 03.5464" N	98° 57' 55.5581" W
07	631,276.961	2,236,296.857	14	20° 13' 11.1029" N	97° 44' 36.0559" W	40	503,576.721	2,400,397.129	14	21° 42' 25.2061" N	98° 57' 55.5099" W
08	617,976.937	2,236,296.854	14	20° 13' 14.2163" N	97° 52' 14.3185" W	41	507,676.728	2,400,397.129	14	21° 42' 25.1593" N	98° 55' 32.8067" W
09	617,976.934	2,250,696.880	14	20° 21' 02.5723" N	97° 52' 10.9245" W	42	507,676.728	2,406,697.140	14	21° 45' 50.0700" N	98° 55' 32.7015" W
10	611,976.923	2,250,696.879	14	20° 21' 03.8773" N	97° 55' 37.8396" W	43	511,676.734	2,406,697.140	14	21° 45' 49.9912" N	98° 53' 13.4241" W
11	611,976.921	2,262,396.901	14	20° 27' 24.4187" N	97° 55' 35.2036" W	44	511,676.734	2,412,997.150	14	21° 49' 14.9003" N	98° 53' 13.2635" W
12	597,176.893	2,262,396.899	14	20° 27' 27.3630" N	98° 04' 05.9604" W	45	516,876.742	2,412,997.151	14	21° 49' 14.7488" N	98° 50' 12.1318" W
13	597,176.891	2,277,696.927	14	20° 35' 45.0087" N	98° 04' 02.9468" W	46	516,876.742	2,419,497.161	14	21° 52' 46.1609" N	98° 50' 11.8915" W
14	583,376.866	2,277,696.925	14	20° 35' 47.3962" N	98° 11' 59.6418" W	47	523,776.753	2,419,497.161	14	21° 52' 45.8738" N	98° 46' 11.4462" W
15	583,376.866	2,277,696.925	14	20° 35' 47.4122" N	98° 12' 03.0962" W	48	523,776.753	2,434,297.185	14	22° 00' 47.2356" N	98° 46' 10.6712" W
16	583,376.864	2,287,296.942	14	20° 40' 59.6673" N	98° 12' 01.4648" W	49	528,276.759	2,434,297.185	14	22° 00' 46.9941" N	98° 43' 33.7130" W
17	575,376.851	2,287,296.941	14	20° 41' 00.8739" N	98° 16' 34.5182" W	50	528,276.759	2,449,597.209	14	22° 09' 04.6082" N	98° 43' 32.7528" W
18	575,376.849	2,299,496.963	14	20° 47' 37.7006" N	98° 16' 32.6306" W	51	533,776.768	2,449,597.209	14	22° 09' 04.2539" N	98° 40' 20.7292" W
19	552,276.808	2,299,496.960	14	20° 47' 40.5559" N	98° 29' 51.6586" W	52	533,776.767	2,464,997.233	14	22° 17' 25.1094" N	98° 40' 19.5656" W
20	552,276.807	2,314,696.987	14	20° 55' 54.9762" N	98° 29' 50.0154" W	53	531,676.764	2,464,997.233	14	22° 17' 25.2531" N	98° 41' 32.9559" W
21	541,776.789	2,314,696.987	14	20° 55' 55.9394" N	98° 35' 53.5509" W	54	531,676.763	2,480,018.607	14	22° 25' 33.7864" N	98° 41' 31.8831" W
22	541,776.788	2,329,897.013	14	21° 04' 10.3587" N	98° 35' 52.2271" W	55	568,617.515	2,480,091.892	14	22° 25' 32.2718" N	98° 19' 59.6589" W
23	538,076.781	2,329,897.013	14	21° 04' 10.6489" N	98° 38' 00.4486" W	56	568,645.531	2,466,306.386	14	22° 18' 03.9523" N	98° 20' 00.8131" W
24	538,076.781	2,336,197.023	14	21° 07' 35.5712" N	98° 37' 59.9456" W	57	580,138.123	2,466,331.866	14	22° 18' 02.9931" N	98° 13' 19.1644" W
25	536,376.778	2,336,197.023	14	21° 07' 35.6959" N	98° 38' 58.8809" W	58	580,184.118	2,443,354.845	14	22° 05' 35.7578" N	98° 13' 21.6729" W
26	536,376.777	2,348,497.044	14	21° 14' 15.7790" N	98° 38' 57.9381" W	59	530,218.685	2,443,249.319	14	22° 05' 38.0345" N	98° 42' 25.3803" W
27	522,276.753	2,348,497.044	14	21° 14' 16.5985" N	98° 47' 07.1233" W	60	530,262.822	2,421,271.917	14	21° 53' 43.2379" N	98° 42' 25.3088" W
28	522,276.753	2,360,197.064	14	21° 20' 37.1649" N	98° 47' 06.5706" W	61	580,228.112	2,421,376.456	14	21° 53' 40.9812" N	98° 13' 24.0315" W
29	512,876.737	2,360,197.064	14	21° 20' 37.4942" N	98° 52' 32.9302" W	62	580,343.595	2,362,431.822	14	21° 21' 43.9115" N	98° 13' 30.2477" W
30	512,876.737	2,366,097.074	14	21° 23' 49.4028" N	98° 52' 32.7683" W	63	602,328.949	2,362,480.291	14	21° 21' 41.4829" N	98° 00' 46.9214" W
31	511,176.734	2,366,105.073	14	21° 23' 49.7039" N	98° 53' 31.8121" W	64	602,447.967	2,300,033.188	14	20° 47' 50.4799" N	98° 00' 56.1877" W
32	511,176.734	2,374,705.088	14	21° 28' 29.4331" N	98° 53' 31.6066" W	65	632,429.310	2,300,100.561	14	20° 47' 45.8518" N	97° 43' 39.2456" W
33	506,176.726	2,374,705.088	14	21° 28' 29.5201" N	98° 56' 25.3576" W						

EL PRESENTE TÍTULO DE REDUCCIÓN DE SUPERFICIE DE ASIGNACIÓN MINERA SUSTITUYE Y CANCELA AL TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 313. LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA REDUCCIÓN DE ASIGNACIÓN MINERA OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TÍTULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 14 de noviembre de 2013, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Regulación Minera.- **Luis Raúl Rey Jiménez**.- Rúbrica.

Inscrito bajo el acta número 158, a fojas 130, del volumen 4 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 15 de noviembre de 2013.- El Registrador Público de Minería.- **Tatiana Sigler Baca**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

La vigencia de esta Reducción de Superficie de Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir del 28 de noviembre de 2007, fecha de la publicación del título 131 en el Diario Oficial de la Federación.

**Sidigem 3.0**

**ID. 201305RED00172**

**TÍTULO de asignación minera número 337 del lote Burgos.- Exp. Núm. 5/2/00171.**

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

TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 337.- NOMBRE DEL LOTE.- BURGOS.- AGENCIA.- PUEBLA, PUEBLA

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 16 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA, sin perjuicio de tercero.

**DATOS DE LA ASIGNACIÓN MINERA**

<b>NÚMERO DE TÍTULO:</b>	337		
<b>TITULAR:</b>	SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO		
<b>TÍTULOS ANTERIORES:</b>	312 (6ª REDUCCIÓN HIDALGO-A)		
<b>NOMBRE DEL LOTE:</b>	BURGOS		
<b>SUPERFICIE:</b>	3, 987,352.2701 Has.		
<b>MUNICIPIO Y ESTADO:</b>			
	CERRALVO, N.L.	ITURBIDE, N.L.	CRUILLAS, TAMPS.
	AGUALEGUAS, N.L.	JUÁREZ, N.L.	GUERRERO, TAMPS.
	LOS ALDAMA, N.L.	LAMPAZOS DE NARANJO, N.L.	GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, TAMPS.
	ALLENDE, N.L.	LINARES, N.L.	MATAMOROS, TAMPS.
	ANÁHUAC, N.L.	MARÍN, N.L.	MÉNDEZ, TAMPS.
	CADEREYTA JIMÉNEZ, N.L.	MELCHOR OCAMPO, N.L.	MIER, TAMPS.
	CHINA, N.L.	MONTEMORELOS, N.L.	MIGUEL ALEMÁN, TAMPS.
	DR. COSS, N.L.	PARÁS, N.L.	REYNOSA, TAMPS.
	DR. GONZÁLEZ, N.L.	PESQUERÍA, N.L.	RÍO BRAVO, TAMPS.
	GALEANA, N.L.	LOS RAMONES, N.L.	SAN CARLOS, TAMPS.
	GRAL. BRAVO, N.L.	RAYONES, N.L.	SAN FERNANDO, TAMPS.
	GRAL. TERÁN, N.L.	SABINAS HIDALGO, N.L.	SAN NICOLÁS, TAMPS.
	GRAL. TREVÍÑO, N.L.	SALINAS VICTORIA, N.L.	VALLE HERMOSO, TAMPS.
	LOS HERRERA, N.L.	VALLECILLO, N.L.	VILLAGRÁN, TAMPS.
	HIGUERAS, N.L.	BURGOS, TAMPS.	
	HUALAHUISES, N.L.	CAMARGO, TAMPS.	

**LOCALIZACIÓN DEL LOTE MINERO**

**PUNTO DE PARTIDA**

La mojenera o señal reglamentaria se localiza en:

AL SUROESTE DE LA LOCALIDAD CIUDAD CERRALVO, SOBRE LA CARRETERA A PEDRERA.

Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 12,400 MTS.	AI SW	DE LA CABECERA MUNICIPAL DE CIUDAD CERRALVO.
A 30,000 MTS.	AI NE	DE LA CABECERA MUNICIPAL DE DOCTOR GONZÁLEZ.
A 71,000 MTS.	AI NE	DE LA CIUDAD DE MONTERREY.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: **LAT. N. 26° 03' 46.7784"** **LONG.W.G. 99° 44' 18.5244"**

	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
LIGA TOPOGRÁFICA AL P.P. DE LA ASIGNACIÓN MINERA 312 QUE SE SUSTITUYE:	SE	24°	35'	43.3769	970,991.1714

**PERÍMETRO**

Línea Auxiliar:

PP	COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRÁFICAS		VÉRTICE	COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
	ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD		ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD
PP	426,132.942	2,882,869.214	14	26° 03' 46.7784" N	99° 44' 18.5244" W	A 01	429,567.451	2,982,680.000	14	26° 57' 51.5145" N	99° 42' 34.7838" W

VÉRTICE	COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRÁFICAS		VÉRTICE	COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
	ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD		ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD
01	429,567.451	2,982,680.000	14	26° 57' 51.5145" N	99° 42' 34.7838" W	51	647,118.988	2,866,246.532	14	25° 54' 26.4277" N	97° 31' 52.3289" W
02	435,564.480	2,982,692.073	14	26° 57' 52.9550" N	99° 38' 57.2690" W	52	647,205.938	2,866,257.252	14	25° 54' 26.7444" N	97° 31' 49.2003" W
03	435,575.229	2,978,347.096	14	26° 55' 31.7402" N	99° 38' 56.0703" W	53	647,270.288	2,866,245.242	14	25° 54' 26.3306" N	97° 31' 46.8929" W
04	434,065.531	2,978,355.067	14	26° 55' 31.7430" N	99° 39' 51.1738" W	54	647,302.588	2,866,233.742	14	25° 54' 25.9451" N	97° 31' 45.7369" W
05	434,045.043	2,976,355.785	14	26° 54' 26.7623" N	99° 39' 51.1736" W	55	647,333.438	2,866,207.502	14	25° 54' 25.0812" N	97° 31' 44.6390" W
06	435,580.176	2,976,347.733	14	26° 54' 26.7593" N	99° 38' 55.5193" W	56	647,340.548	2,866,198.982	14	25° 54' 24.8017" N	97° 31' 44.3869" W
07	435,589.175	2,972,710.261	14	26° 52' 28.5380" N	99° 38' 54.5180" W	57	647,369.078	2,866,164.812	14	25° 54' 23.6809" N	97° 31' 43.3756" W
08	441,586.179	2,972,722.249	14	26° 52' 29.8785" N	99° 35' 17.1732" W	58	647,383.038	2,866,144.032	14	25° 54' 23.0005" N	97° 31' 42.8823" W
09	441,622.984	2,957,749.195	14	26° 44' 23.2281" N	99° 35' 13.3317" W	59	647,382.618	2,866,119.332	14	25° 54' 22.1980" N	97° 31' 42.9074" W
10	449,618.760	2,957,765.334	14	26° 44' 24.8688" N	99° 30' 23.8852" W	60	647,376.878	2,866,015.242	14	25° 54' 18.8174" N	97° 31' 43.1556" W
11	449,672.317	2,935,804.565	14	26° 32' 31.0777" N	99° 30' 18.8031" W	61	647,405.378	2,865,930.272	14	25° 54' 16.0457" N	97° 31' 42.1658" W
12	454,562.255	2,935,814.496	14	26° 32' 31.9960" N	99° 27' 22.0910" W	62	647,451.138	2,865,799.401	14	25° 54' 11.7761" N	97° 31' 40.5744" W
13	454,562.255	2,932,443.653	14	26° 30' 42.4300" N	99° 27' 21.6580" W	63	647,484.148	2,865,724.111	14	25° 54' 09.3174" N	97° 31' 39.4187" W
14	457,676.393	2,932,443.652	14	26° 30' 42.7780" N	99° 25' 29.1470" W	64	647,557.828	2,865,622.811	14	25° 54' 05.9985" N	97° 31' 36.8122" W
15	457,682.722	2,929,831.326	14	26° 29' 17.8663" N	99° 25' 28.6061" W	65	647,608.878	2,865,573.311	14	25° 54' 04.3713" N	97° 31' 34.9980" W
16	463,679.534	2,929,843.688	14	26° 29' 18.8668" N	99° 21' 51.9913" W	66	647,632.798	2,865,549.541	14	25° 54' 03.5901" N	97° 31' 34.1481" W
17	463,710.998	2,916,866.084	14	26° 22' 17.0340" N	99° 21' 49.5300" W	67	647,716.308	2,865,464.741	14	25° 54' 00.8038" N	97° 31' 31.1819" W
18	478,702.845	2,916,897.794	14	26° 22' 19.1552" N	99° 12' 48.5381" W	68	647,744.218	2,865,433.481	14	25° 53' 59.7777" N	97° 31' 30.1917" W
19	478,710.094	2,913,902.734	14	26° 20' 41.7991" N	99° 12' 48.0978" W	69	647,778.308	2,865,395.871	14	25° 53' 58.5431" N	97° 31' 28.9821" W
20	484,706.710	2,913,915.769	14	26° 20' 42.4996" N	99° 09' 11.7530" W	70	647,817.218	2,865,330.621	14	25° 53' 56.4084" N	97° 31' 27.6104" W
21	484,711.554	2,911,919.282	14	26° 19' 37.6023" N	99° 09' 11.4928" W	71	647,867.338	2,865,222.181	14	25° 53' 52.8661" N	97° 31' 25.8535" W
22	496,705.169	2,911,945.430	14	26° 19' 38.7332" N	99° 01' 58.8533" W	72	647,894.399	2,865,132.201	14	25° 53' 49.9321" N	97° 31' 24.9176" W
23	496,719.464	2,905,955.727	14	26° 16' 24.0312" N	99° 01' 58.2827" W	73	647,905.689	2,865,082.261	14	25° 53' 48.3050" N	97° 31' 24.5322" W
24	503,715.416	2,905,971.243	14	26° 16' 24.5317" N	98° 57' 46.0372" W	74	647,907.379	2,865,065.001	14	25° 53' 47.7435" N	97° 31' 24.4785" W
25	503,729.915	2,899,981.285	14	26° 13' 09.8197" N	98° 57' 45.5766" W	75	647,907.649	2,865,041.071	14	25° 53' 46.9658" N	97° 31' 24.4784" W
26	518,721.663	2,900,015.541	14	26° 13' 10.5110" N	98° 48' 45.2846" W	76	647,905.609	2,865,017.461	14	25° 53' 46.1993" N	97° 31' 24.5613" W
27	518,731.048	2,896,022.043	14	26° 11' 00.6963" N	98° 48' 45.1543" W	77	647,967.399	2,864,896.191	14	25° 53' 42.2357" N	97° 31' 22.3903" W
28	531,723.992	2,896,052.568	14	26° 11' 00.8673" N	98° 40' 57.0440" W	78	647,957.979	2,864,851.881	14	25° 53' 40.7992" N	97° 31' 22.7467" W
29	531,735.922	2,891,060.843	14	26° 08' 18.6040" N	98° 40' 57.0535" W	79	647,912.099	2,864,441.500	14	25° 53' 27.4798" N	97° 31' 24.5610" W
30	541,730.621	2,891,084.493	14	26° 08' 18.4548" N	98° 34' 57.1056" W	80	647,933.309	2,864,319.890	14	25° 53' 23.5201" N	97° 31' 23.8482" W
31	541,744.567	2,885,094.223	14	26° 05' 03.7328" N	98° 34' 57.2950" W	81	647,943.829	2,864,275.580	14	25° 53' 22.0763" N	97° 31' 23.4882" W
32	547,741.587	2,885,108.983	14	26° 05' 03.5433" N	98° 31' 21.4203" W	82	647,955.319	2,864,198.170	14	25° 53' 19.5565" N	97° 31' 23.1067" W
33	547,753.203	2,880,116.936	14	26° 02' 21.2700" N	98° 31' 21.6598" W	83	647,975.759	2,864,154.200	14	25° 53' 18.1201" N	97° 31' 22.3901" W
34	555,749.127	2,880,136.341	14	26° 02' 20.8706" N	98° 26' 33.9435" W	84	648,088.139	2,863,945.110	14	25° 53' 11.2841" N	97° 31' 18.4374" W
35	555,758.392	2,876,142.805	14	26° 00' 11.0560" N	98° 26' 34.2231" W	85	648,148.939	2,863,912.340	14	25° 53' 10.1969" N	97° 31' 16.2664" W
36	610,732.149	2,876,285.494	14	26° 00' 04.3204" N	97° 53' 36.8494" W	86	648,228.989	2,863,868.930	14	25° 53' 08.7569" N	97° 31' 13.4081" W
37	610,746.117	2,870,294.758	14	25° 56' 49.6085" N	97° 53' 38.1689" W	87	648,378.709	2,863,948.380	14	25° 53' 11.2839" N	97° 31' 07.9972" W
38	616,743.521	2,870,311.117	14	25° 56' 48.4490" N	97° 50' 02.5641" W	88	648,548.529	2,864,005.580	14	25° 53' 13.0804" N	97° 31' 01.8731" W
39	616,752.639	2,866,317.033	14	25° 54' 38.6343" N	97° 50' 03.5138" W	89	648,748.440	2,864,041.070	14	25° 53' 14.1603" N	97° 30' 54.6767" W
40	622,750.335	2,866,333.593	14	25° 54' 37.3948" N	97° 46' 27.9690" W	90	648,828.700	2,864,041.980	14	25° 53' 14.1603" N	97° 30' 51.7930" W
41	622,761.625	2,861,341.064	14	25° 51' 55.1316" N	97° 46' 29.2387" W	91	649,044.000	2,864,064.250	14	25° 53' 14.8047" N	97° 30' 44.0491" W
42	630,758.567	2,861,363.360	14	25° 51' 53.3522" N	97° 41' 41.9623" W	92	649,068.520	2,864,066.630	14	25° 53' 14.8730" N	97° 30' 43.1672" W
43	630,767.889	2,857,369.430	14	25° 49' 43.5476" N	97° 41' 43.0520" W	93	649,148.780	2,864,067.540	14	25° 53' 14.8730" N	97° 30' 20.4831" W
44	642,763.420	2,857,403.177	14	25° 49' 40.5986" N	97° 34' 32.2825" W	94	649,218.380	2,864,124.160	14	25° 53' 16.6873" N	97° 30' 37.7599" W
45	642,742.716	2,866,389.903	14	25° 54' 32.6565" N	97° 34' 29.5231" W	95	649,387.410	2,864,258.570	14	25° 53' 20.9929" N	97° 30' 31.6325" W
46	646,864.880	2,866,401.735	14	25° 54' 31.5637" N	97° 32' 01.3971" W	96	649,436.730	2,864,292.480	14	25° 53' 22.0766" N	97° 30' 29.8468" W
47	646,899.347	2,866,337.902	14	25° 54' 29.4768" N	97° 32' 00.1843" W	97	649,537.450	2,864,371.170	14	25° 53' 24.5966" N	97° 30' 26.1961" W
48	646,950.417	2,866,277.212	14	25° 54' 27.4860" N	97° 31' 58.3736" W	98	649,695.060	2,864,494.920	14	25° 53' 28.5597" N	97° 30' 20.4831" W
49	647,028.727	2,866,245.302	14	25° 54' 26.4205" N	97° 31' 55.5726" W	99	649,765.511	2,864,556.761	14	25° 53' 30.5433" N	97° 30' 17.9267" W
50	647,068.497	2,866,245.962	14	25° 54' 26.4275" N	97° 31' 54.1433" W	100	649,784.461	2,864,573.491	14	25° 53' 31.0799" N	97° 30' 17.2390" W

VÉRTICE	COORDENADAS UTM		ZONA UTM	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		VÉRTICE	COORDENADAS UTM		ZONA UTM	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
	ESTE	NORTE		LATITUD	LONGITUD		ESTE	NORTE		LATITUD	LONGITUD
101	649,807.751	2,864,604.551	14	25° 53' 32.0806" N	97° 30' 16.3896" W	195	653,261.084	2,863,555.770	14	25° 52' 56.7050" N	97° 28' 12.7620" W
102	650,298.031	2,865,254.981	14	25° 53' 53.0356" N	97° 29' 58.5080" W	196	653,241.374	2,863,544.350	14	25° 52' 56.3411" N	97° 28' 13.4749" W
103	650,446.671	2,865,356.491	14	25° 53' 56.2791" N	97° 29' 53.1258" W	197	653,230.704	2,863,539.570	14	25° 52' 56.1901" N	97° 28' 13.8602" W
104	650,517.381	2,865,324.291	14	25° 53' 55.2064" N	97° 29' 50.5985" W	198	653,197.304	2,863,516.360	14	25° 52' 55.4485" N	97° 28' 15.0697" W
105	650,529.001	2,865,246.211	14	25° 53' 52.6647" N	97° 29' 50.2131" W	199	653,176.154	2,863,499.720	14	25° 52' 54.9157" N	97° 28' 15.8365" W
106	650,545.661	2,865,129.981	14	25° 53' 48.8814" N	97° 29' 49.6624" W	200	653,145.754	2,863,476.880	14	25° 52' 54.1850" N	97° 28' 16.9381" W
107	650,573.001	2,864,938.871	14	25° 53' 42.6607" N	97° 29' 48.7588" W	201	653,104.744	2,863,453.250	14	25° 52' 53.4327" N	97° 28' 18.4212" W
108	650,615.301	2,864,649.541	14	25° 53' 33.2398" N	97° 29' 47.3582" W	202	653,072.874	2,863,435.710	14	25° 52' 52.8787" N	97° 28' 19.5734" W
109	650,596.601	2,864,549.541	14	25° 53' 30.0000" N	97° 29' 48.0712" W	203	653,048.544	2,863,425.120	14	25° 52' 52.5398" N	97° 28' 20.4519" W
110	650,537.241	2,864,325.310	14	25° 53' 22.7353" N	97° 29' 50.2961" W	204	653,024.244	2,863,412.540	14	25° 52' 52.1402" N	97° 28' 21.3300" W
111	650,529.181	2,864,293.980	14	25° 53' 21.7202" N	97° 29' 50.5986" W	205	652,999.964	2,863,397.080	14	25° 52' 51.6470" N	97° 28' 22.2087" W
112	650,512.011	2,864,061.150	14	25° 53' 14.1604" N	97° 29' 51.3112" W	206	652,966.474	2,863,381.400	14	25° 52' 51.1501" N	97° 28' 23.4183" W
113	650,513.671	2,863,916.390	14	25° 53' 09.4555" N	97° 29' 51.3111" W	207	652,942.224	2,863,364.280	14	25° 52' 50.6029" N	97° 28' 24.2966" W
114	650,515.941	2,863,717.900	14	25° 53' 03.0044" N	97° 29' 51.3112" W	208	652,922.444	2,863,350.100	14	25° 52' 50.1496" N	97° 28' 25.0131" W
115	650,509.431	2,863,551.660	14	25° 52' 57.6045" N	97° 29' 51.6135" W	209	652,910.334	2,863,340.210	14	25° 52' 49.8328" N	97° 28' 25.4523" W
116	650,508.301	2,863,518.310	14	25° 52' 56.5212" N	97° 29' 51.6678" W	210	652,892.254	2,863,317.840	14	25° 52' 49.1227" N	97° 28' 26.1111" W
117	650,512.971	2,863,504.850	14	25° 52' 56.0820" N	97° 29' 51.5055" W	211	652,877.324	2,863,291.300	14	25° 52' 48.2559" N	97° 28' 26.6585" W
118	650,549.252	2,863,407.889	14	25° 52' 52.9176" N	97° 29' 50.2421" W	212	652,866.864	2,863,268.690	14	25° 52' 47.5251" N	97° 28' 27.0437" W
119	650,549.642	2,863,374.439	14	25° 52' 51.8305" N	97° 29' 50.2419" W	213	652,853.344	2,863,242.840	14	25° 52' 46.6901" N	97° 28' 27.5402" W
120	650,570.082	2,863,326.199	14	25° 52' 50.4086" N	97° 29' 49.5255" W	214	652,843.084	2,863,211.370	14	25° 52' 46.2029" N	97° 28' 27.9219" W
121	650,589.832	2,863,268.669	14	25° 52' 48.3783" N	97° 29' 48.8416" W	215	652,838.684	2,863,192.820	14	25° 52' 45.0702" N	97° 28' 28.0877" W
122	650,596.012	2,863,263.199	14	25° 52' 48.1983" N	97° 29' 48.6219" W	216	652,829.804	2,863,163.910	14	25° 52' 44.1341" N	97° 28' 28.4188" W
123	650,641.312	2,863,254.079	14	25° 52' 47.8850" N	97° 29' 46.9983" W	217	652,824.084	2,863,130.059	14	25° 52' 43.0362" N	97° 28' 28.6384" W
124	650,772.362	2,863,222.129	14	25° 52' 46.7979" N	97° 29' 42.3037" W	218	652,821.324	2,863,108.419	14	25° 52' 42.3341" N	97° 28' 28.7466" W
125	650,857.552	2,863,265.749	14	25° 52' 48.1837" N	97° 29' 39.2254" W	219	652,821.464	2,863,096.679	14	25° 52' 41.9525" N	97° 28' 28.7464" W
126	650,971.522	2,863,324.109	14	25° 52' 50.0377" N	97° 29' 35.1072" W	220	652,824.754	2,863,072.129	14	25° 52' 41.1535" N	97° 28' 28.6385" W
127	651,040.172	2,863,402.440	14	25° 52' 52.5576" N	97° 29' 32.6087" W	221	652,829.594	2,863,052.359	14	25° 52' 40.5092" N	97° 28' 28.4729" W
128	651,142.162	2,863,509.520	14	25° 52' 55.9992" N	97° 29' 28.9007" W	222	652,836.104	2,863,018.639	14	25° 52' 39.4109" N	97° 28' 28.2531" W
129	651,178.942	2,863,570.420	14	25° 52' 57.9645" N	97° 29' 27.5542" W	223	652,843.994	2,862,995.029	14	25° 52' 38.6407" N	97° 28' 27.9796" W
130	651,228.942	2,863,615.090	14	25° 52' 59.3975" N	97° 29' 25.7396" W	224	652,848.854	2,862,973.929	14	25° 52' 37.9532" N	97° 28' 27.8138" W
131	651,238.602	2,863,637.360	14	25° 53' 00.1176" N	97° 29' 25.3833" W	225	652,852.134	2,862,958.789	14	25° 52' 37.4600" N	97° 28' 27.7023" W
132	651,385.722	2,863,871.680	14	25° 53' 07.6772" N	97° 29' 20.0012" W	226	652,860.024	2,862,934.839	14	25° 52' 36.6787" N	97° 28' 27.4289" W
133	651,556.642	2,863,840.530	14	25° 53' 06.6009" N	97° 29' 13.8739" W	227	652,869.434	2,862,918.449	14	25° 52' 36.1425" N	97° 28' 27.0977" W
134	651,605.253	2,863,736.070	14	25° 53' 03.1881" N	97° 29' 12.1709" W	228	652,880.264	2,862,901.069	14	25° 52' 35.7369" N	97° 28' 26.7159" W
135	651,649.133	2,863,642.090	14	25° 53' 00.1176" N	97° 29' 10.6335" W	229	652,897.304	2,862,883.649	14	25° 52' 35.0011" N	97° 28' 26.1111" W
136	651,552.763	2,863,378.210	14	25° 52' 51.5785" N	97° 29' 14.2047" W	230	652,912.754	2,862,873.969	14	25° 52' 34.6807" N	97° 28' 25.5601" W
137	651,523.123	2,863,297.339	14	25° 52' 48.9616" N	97° 29' 15.3030" W	231	652,931.254	2,862,859.569	14	25° 52' 34.2058" N	97° 28' 24.9016" W
138	651,524.273	2,863,197.429	14	25° 52' 45.7144" N	97° 29' 15.3030" W	232	652,946.604	2,862,849.999	14	25° 52' 33.8890" N	97° 28' 24.3542" W
139	651,544.243	2,863,186.909	14	25° 52' 45.3650" N	97° 29' 14.5900" W	233	652,963.544	2,862,841.329	14	25° 52' 33.6008" N	97° 28' 23.7493" W
140	651,604.123	2,863,165.339	14	25° 52' 44.6417" N	97° 29' 12.4479" W	234	652,994.274	2,862,826.959	14	25° 52' 33.1222" N	97° 28' 22.6514" W
141	651,674.843	2,863,133.029	14	25° 52' 43.5652" N	97° 29' 09.9208" W	235	653,025.074	2,862,815.459	14	25° 52' 32.7369" N	97° 28' 21.5498" W
142	651,858.463	2,863,191.979	14	25° 52' 45.4120" N	97° 29' 03.3002" W	236	653,055.844	2,862,798.539	14	25° 52' 32.1754" N	97° 28' 20.4516" W
143	652,104.483	2,863,270.930	14	25° 52' 47.8852" N	97° 28' 54.4297" W	237	653,110.984	2,862,787.879	14	25° 52' 31.8081" N	97° 28' 18.4754" W
144	652,353.113	2,863,462.020	14	25° 52' 54.0014" N	97° 28' 45.4186" W	238	653,146.164	2,862,788.179	14	25° 52' 31.8046" N	97° 28' 17.2115" W
145	652,501.634	2,863,574.410	14	25° 52' 57.5977" N	97° 28' 40.0364" W	239	653,176.794	2,862,782.109	14	25° 52' 31.5957" N	97° 28' 16.1138" W
146	652,787.734	2,863,826.090	14	25° 53' 05.6685" N	97° 28' 29.6536" W	240	653,205.924	2,862,777.239	14	25° 52' 31.4264" N	97° 28' 15.0694" W
147	652,808.964	2,863,844.280	14	25° 53' 06.2516" N	97° 28' 28.8833" W	241	653,245.704	2,862,778.699	14	25° 52' 31.4508" N	97° 28' 13.6399" W
148	652,958.024	2,863,978.510	14	25° 53' 10.5573" N	97° 28' 23.4723" W	242	653,274.744	2,862,780.929	14	25° 52' 31.5253" N	97° 28' 12.5958" W
149	653,026.564	2,864,065.270	14	25° 53' 13.3507" N	97° 28' 20.9737" W	243	653,314.474	2,862,785.819	14	25° 52' 31.6641" N	97° 28' 11.1666" W
150	653,046.914	2,864,090.431	14	25° 53' 14.1606" N	97° 28' 20.2321" W	244	653,346.385	2,862,798.929	14	25° 52' 32.0778" N	97° 28' 10.0148" W
151	653,173.634	2,864,171.781	14	25° 53' 16.7562" N	97° 28' 15.6457" W	245	653,370.625	2,862,817.379	14	25° 52' 32.6685" N	97° 28' 09.1364" W
152	653,275.284	2,864,237.211	14	25° 53' 18.8440" N	97° 28' 11.9665" W	246	653,394.825	2,862,839.379	14	25° 52' 33.3742" N	97° 28' 08.2578" W
153	653,300.624	2,864,230.091	14	25° 53' 18.6030" N	97° 28' 11.0591" W	247	653,452.385	2,862,888.019	14	25° 52' 34.9330" N	97° 28' 06.1698" W
154	653,319.034	2,864,223.991	14	25° 53' 18.3978" N	97° 28' 10.4003" W	248	653,488.415	2,862,943.819	14	25° 52' 36.7326" N	97° 28' 04.8522" W
155	653,340.464	2,864,224.681	14	25° 53' 18.4121" N	97° 28' 09.6301" W	249	653,518.685	2,862,977.969	14	25° 52' 37.3039" N	97° 28' 03.7505" W
156	653,354.184	2,864,226.061	14	25° 53' 18.4517" N	97° 28' 09.1366" W	250	653,544.205	2,863,015.479	14	25° 52' 39.0400" N	97° 28' 02.8160" W
157	653,374.154	2,864,223.301	14	25° 53' 18.3545" N	97° 28' 08.4203" W	251	653,608.815	2,863,112.390	14	25° 52' 42.1649" N	97° 28' 00.4564" W
158	653,386.424	2,864,219.901	14	25° 53' 18.2393" N	97° 28' 07.9810" W	252	653,644.815	2,863,170.420	14	25° 52' 44.0370" N	97° 27' 59.1389" W
159	653,395.534	2,864,220.011	14	25° 53' 18.2394" N	97° 28' 07.6536" W	253	653,677.785	2,863,230.850	14	25° 52' 45.9882" N	97° 27' 57.9291" W
160	653,415.544	2,864,214.921	14	25° 53' 18.0665" N	97° 28' 06.9369" W	254	653,736.385	2,863,318.820	14	25° 52' 48.8247" N	97° 27' 55.7871" W
161	653,429.404	2,864,202.901	14	25° 53' 17.6706" N	97° 28' 06.4440" W	255	653,751.475	2,863,339.490	14	25° 52' 49.4906" N	97° 27' 55.2364" W
162	653,443.334	2,864,187.221	14	25° 53' 17.1558" N	97° 28' 05.9502" W	256	653,774.055	2,863,371.440	14	25° 52' 50.5203" N	97° 27' 54.4118" W
163	653,455.824	2,864,164.321	14	25° 53' 16.4069" N	97° 28' 05.5111" W	257	653,805.665	2,863,410.250	14	25° 52' 51.7695" N	97° 27' 53.2600" W

VÉRTICE	COORDENADAS UTM		ZONA UTM	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		VÉRTICE	COORDENADAS UTM		ZONA UTM	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
	ESTE	NORTE		LATITUD	LONGITUD		ESTE	NORTE		LATITUD	LONGITUD
289	654,713.666	2,863,695.640	14	25° 53' 00.6974" N	97° 27' 20.5213" W	383	655,603.317	2,862,303.789	14	25° 52' 15.1264" N	97° 26' 49.1536" W
290	654,730.666	2,863,681.880	14	25° 53' 00.2437" N	97° 27' 19.9164" W	384	655,625.017	2,862,282.449	14	25° 52' 14.4246" N	97° 26' 48.3832" W
291	654,739.986	2,863,672.910	14	25° 52' 59.9486" N	97° 27' 19.5854" W	385	655,654.347	2,862,252.329	14	25° 52' 13.4346" N	97° 26' 47.3425" W
292	654,749.266	2,863,659.280	14	25° 52' 59.5022" N	97° 27' 19.2578" W	386	655,656.707	2,862,247.709	14	25° 52' 13.2835" N	97° 26' 47.2596" W
293	654,757.106	2,863,640.980	14	25° 52' 58.9045" N	97° 27' 18.9839" W	387	655,663.797	2,862,232.389	14	25° 52' 12.7830" N	97° 26' 47.0115" W
294	654,779.106	2,863,593.490	14	25° 52' 57.3528" N	97° 27' 18.2137" W	388	655,687.147	2,862,198.659	14	25° 52' 11.6779" N	97° 26' 46.1871" W
295	654,793.506	2,863,536.610	14	25° 52' 55.4989" N	97° 27' 17.7204" W	389	655,688.687	2,862,195.689	14	25° 52' 11.5808" N	97° 26' 46.1331" W
296	654,798.776	2,863,480.620	14	25° 52' 53.6775" N	97° 27' 17.5548" W	390	655,719.657	2,862,162.489	14	25° 52' 10.4900" N	97° 26' 45.0348" W
297	654,797.636	2,863,450.250	14	25° 52' 52.6910" N	97° 27' 17.6086" W	391	655,749.157	2,862,125.059	14	25° 52' 09.2623" N	97° 26' 43.9911" W
298	654,799.286	2,863,437.090	14	25° 52' 52.2627" N	97° 27' 17.5549" W	392	655,778.687	2,862,086.309	14	25° 52' 07.9917" N	97° 26' 42.9468" W
299	654,810.576	2,863,389.480	14	25° 52' 50.7112" N	97° 27' 17.1694" W	393	655,792.797	2,862,062.769	14	25° 52' 07.2214" N	97° 26' 42.4500" W
300	654,815.596	2,863,354.310	14	25° 52' 49.5664" N	97° 27' 17.0040" W	394	655,808.457	2,862,026.839	14	25° 52' 06.0477" N	97° 26' 41.9028" W
301	654,815.936	2,863,325.400	14	25° 52' 48.6268" N	97° 27' 17.0040" W	395	655,824.207	2,861,991.799	14	25° 52' 04.9030" N	97° 26' 41.3520" W
302	654,813.916	2,863,233.650	14	25° 52' 45.6461" N	97° 27' 17.1154" W	396	655,828.917	2,861,974.899	14	25° 52' 04.3520" N	97° 26' 41.1900" W
303	654,808.906	2,863,207.780	14	25° 52' 44.8073" N	97° 27' 17.3063" W	397	655,827.687	2,861,951.849	14	25° 52' 03.6035" N	97° 26' 41.2440" W
304	654,808.156	2,863,203.560	14	25° 52' 44.6705" N	97° 27' 17.3350" W	398	655,832.627	2,861,924.209	14	25° 52' 02.7034" N	97° 26' 41.0783" W
305	654,801.736	2,863,169.480	14	25° 52' 43.5655" N	97° 27' 17.5801" W	399	655,828.377	2,861,893.359	14	25° 52' 01.7025" N	97° 26' 41.2441" W
306	654,780.316	2,863,099.660	14	25° 52' 41.3048" N	97° 27' 18.3790" W	400	655,824.227	2,861,854.649	14	25° 52' 00.4462" N	97° 26' 41.4097" W
307	654,763.976	2,863,057.480	14	25° 52' 39.9403" N	97° 27' 18.9838" W	401	655,818.427	2,861,828.549	14	25° 51' 59.6003" N	97° 26' 41.6291" W
308	654,752.106	2,863,026.660	14	25° 52' 38.9433" N	97° 27' 19.4232" W	402	655,808.147	2,861,799.289	14	25° 51' 58.6534" N	97° 26' 42.0108" W
309	654,741.886	2,862,992.310	14	25° 52' 37.8310" N	97° 27' 19.8049" W	403	655,803.687	2,861,786.169	14	25° 51' 58.2287" N	97° 26' 42.1765" W
310	654,740.656	2,862,961.050	14	25° 52' 36.8156" N	97° 27' 19.8623" W	404	655,797.787	2,861,768.259	14	25° 51' 57.6490" N	97° 26' 42.3961" W
311	654,742.486	2,862,942.020	14	25° 52' 36.1965" N	97° 27' 19.8046" W	405	655,784.447	2,861,727.118	14	25° 51' 56.3172" N	97° 26' 42.8927" W
312	654,744.336	2,862,912.020	14	25° 52' 35.2209" N	97° 27' 19.7508" W	406	655,760.427	2,861,689.718	14	25° 51' 55.1111" N	97° 26' 43.7714" W
313	654,743.176	2,862,883.320	14	25° 52' 34.2887" N	97° 27' 19.8046" W	407	655,733.207	2,861,669.458	14	25° 51' 54.4632" N	97° 26' 44.7577" W
314	654,739.256	2,862,824.100	14	25° 52' 32.3661" N	97° 27' 19.9705" W	408	655,702.887	2,861,640.188	14	25° 51' 53.5237" N	97° 26' 45.8592" W
315	654,720.306	2,862,740.029	14	25° 52' 29.6411" N	97° 27' 20.6867" W	409	655,675.757	2,861,611.728	14	25° 51' 52.6093" N	97° 26' 46.8457" W
316	654,693.526	2,862,681.779	14	25° 52' 27.7584" N	97° 27' 21.6733" W	410	655,656.027	2,861,593.548	14	25° 51' 52.0261" N	97° 26' 47.5621" W
317	654,681.836	2,862,636.669	14	25° 52' 26.2970" N	97° 27' 22.1123" W	411	655,635.037	2,861,562.948	14	25° 51' 51.0398" N	97° 26' 48.3290" W
318	654,664.266	2,862,570.549	14	25° 52' 24.1551" N	97° 27' 22.7713" W	412	655,612.367	2,861,539.418	14	25° 51' 50.2839" N	97° 26' 49.1532" W
319	654,649.646	2,862,509.889	14	25° 52' 22.1894" N	97° 27' 23.3221" W	413	655,589.727	2,861,512.338	14	25° 51' 49.4126" N	97° 26' 49.9779" W
320	654,636.606	2,862,451.689	14	25° 52' 20.3031" N	97° 27' 23.8151" W	414	655,561.027	2,861,481.318	14	25° 51' 48.4156" N	97° 26' 51.0219" W
321	654,629.546	2,862,395.549	14	25° 52' 18.4815" N	97° 27' 24.0924" W	415	655,534.057	2,861,430.928	14	25° 51' 46.7885" N	97° 26' 52.0120" W
322	654,624.116	2,862,337.219	14	25° 52' 16.5880" N	97° 27' 24.3121" W	416	655,522.387	2,861,383.928	14	25° 51' 45.2656" N	97° 26' 52.4511" W
323	654,621.986	2,862,262.749	14	25° 52' 14.1689" N	97° 27' 24.4200" W	417	655,517.407	2,861,288.048	14	25° 51' 42.1518" N	97° 26' 52.6707" W
324	654,619.246	2,862,231.479	14	25° 52' 13.1538" N	97° 27' 24.5316" W	418	655,516.627	2,861,226.548	14	25° 51' 40.1536" N	97° 26' 52.7248" W
325	654,613.406	2,862,207.809	14	25° 52' 12.3868" N	97° 27' 24.7514" W	419	655,514.557	2,861,207.368	14	25° 51' 39.5311" N	97° 26' 52.8007" W
326	654,603.046	2,862,176.789	14	25° 52' 11.3827" N	97° 27' 25.1366" W	420	655,511.127	2,861,174.758	14	25° 51' 38.4727" N	97° 26' 52.9434" W
327	654,592.656	2,862,157.279	14	25° 52' 10.7527" N	97° 27' 25.5181" W	421	655,510.227	2,861,123.788	14	25° 51' 36.8188" N	97° 26' 52.9983" W
328	654,583.726	2,862,132.249	14	25° 52' 09.9427" N	97° 27' 25.8494" W	422	655,503.057	2,861,086.148	14	25° 51' 35.5964" N	97° 26' 53.2718" W
329	654,583.976	2,862,111.529	14	25° 52' 09.2693" N	97° 27' 25.8492" W	423	655,500.127	2,861,071.268	14	25° 51' 35.1139" N	97° 26' 53.3833" W
330	654,585.876	2,862,077.329	14	25° 52' 08.1572" N	97° 27' 25.7953" W	424	655,486.757	2,861,040.088	14	25° 51' 34.1058" N	97° 26' 53.8768" W
331	654,598.666	2,862,029.289	14	25° 52' 06.5912" N	97° 27' 25.3562" W	425	655,473.187	2,861,018.218	14	25° 51' 33.4004" N	97° 26' 54.3734" W
332	654,625.226	2,861,987.059	14	25° 52' 05.2087" N	97° 27' 24.4200" W	426	655,439.917	2,860,991.568	14	25° 51' 32.5471" N	97° 26' 55.5797" W
333	654,653.106	2,861,951.279	14	25° 52' 04.0354" N	97° 27' 23.4337" W	427	655,397.057	2,860,988.518	14	25° 51' 32.4644" N	97° 26' 55.1203" W
334	654,671.736	2,861,935.209	14	25° 52' 03.5060" N	97° 27' 22.7713" W	428	655,381.007	2,860,989.658	14	25° 51' 32.5076" N	97° 26' 57.6963" W
335	654,710.246	2,861,907.968	14	25° 52' 02.6061" N	97° 27' 21.3996" W	429	655,322.107	2,860,994.608	14	25° 51' 32.6911" N	97° 26' 59.8097" W
336	654,744.046	2,861,898.058	14	25° 52' 02.2712" N	97° 27' 20.1897" W	430	655,213.237	2,861,012.598	14	25° 51' 33.3174" N	97° 27' 03.7122" W
337	654,771.556	2,861,893.958	14	25° 52' 02.1274" N	97° 27' 19.2034" W	431	655,190.307	2,861,010.558	14	25° 51' 33.2599" N	97° 27' 04.5367" W
338	654,803.786	2,861,889.018	14	25° 52' 01.9546" N	97° 27' 18.0478" W	432	655,170.617	2,860,997.258	14	25° 51' 32.8353" N	97° 27' 05.2495" W
339	654,839.036	2,861,882.898	14	25° 52' 01.7422" N	97° 27' 16.7842" W	433	655,071.397	2,860,851.627	14	25° 51' 28.1409" N	97° 27' 08.8747" W
340	654,875.696	2,861,884.658	14	25° 52' 01.7854" N	97° 27' 15.4667" W	434	655,023.597	2,860,757.237	14	25° 51' 25.0918" N	97° 27' 10.6314" W
341	654,907.686	2,861,892.129	14	25° 52' 02.0159" N	97° 27' 14.3145" W	435	654,970.097	2,860,618.577	14	25° 51' 20.8064" N	97° 27' 12.6115" W
342	654,953.386	2,861,909.169	14	25° 52' 02.5521" N	97° 27' 12.6658" W	436	654,949.727	2,860,534.927	14	25° 51' 17.8959" N	97° 27' 13.3785" W
343	654,992.836	2,861,938.769	14	25° 52' 03.4989" N	97° 27' 11.2363" W	437	654,933.677	2,860,467.937	14	25° 51' 15.7251" N	97° 27' 13.9832" W
344	655,026.296	2,861,956.559	14	25° 52' 04.0642" N	97° 27' 10.0269" W	438	654,941.557	2,860,445.647	14	25° 51' 14.9977" N	97° 27' 13.7097" W
345	655,045.886	2,861,978.499	14	25° 52' 04.7697" N	97° 27' 09.3140" W	439	654,949.567	2,860,421.267	14	25° 51' 14.2024" N	97° 27' 13.4323" W
346	655,048.856	2,861,981.529	14	25° 52' 04.8670" N	97° 27' 09.2060" W	440	654,969.597	2,860,405.987	14	25° 51' 13.6982" N	97° 27' 12.7194" W
347	655,065.406	2,862,006.419	14	25° 52' 05.6695" N	97° 27' 08.6010" W	441	655,001.877	2,860,388.427	14	25° 51' 13.1152" N	97° 27' 11.5675" W
348	655,088.046	2,862,032.949	14	25° 52' 06.5229" N	97° 27' 07.7766" W	442	655,034.007	2,860,392.677	14	25° 51' 13.2410" N	97° 27' 10.4118" W
349	655,106.166	2,862,051.549	14	25° 52' 07.1204" N	97° 27' 07.1179" W	443	655,097.977	2,860,416.477	14	25° 51' 13.9899" N	97° 27' 08.1042" W
350	655,115.176	2,862,069.159	14	25° 52' 07.6892" N	97° 27' 06.7868" W	444	655,115.407	2,860,426.097	14	25° 51' 14.2959" N	97° 27' 07.4742" W
351	655,131.566	2,862,107.129	14	25° 52' 08.9168" N	97° 27' 06.1820" W	445	655,273.427	2,860,516.357	14	25° 51' 17.1684" N	97° 27' 01.7607" W

VÉRTICE	COORDENADAS UTM		ZONA UTM	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		VÉRTICE	COORDENADAS UTM		ZONA UTM	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
	ESTE	NORTE		LATITUD	LONGITUD		ESTE	NORTE		LATITUD	LONGITUD
477	656,244.498	2,859,819.537	14	25° 50' 54.1511" N	97° 26' 27.1820" W	571	659,223.631	2,861,327.839	14	25° 51' 42.0045" N	97° 24' 39.5389" W
478	656,329.898	2,859,845.917	14	25° 50' 54.9754" N	97° 26' 24.1038" W	572	659,286.911	2,861,341.449	14	25° 51' 42.4218" N	97° 24' 37.2602" W
479	656,394.198	2,859,842.697	14	25° 50' 54.8459" N	97° 26' 21.7960" W	573	659,340.341	2,861,350.079	14	25° 51' 42.6813" N	97° 24' 35.3374" W
480	656,437.078	2,859,835.777	14	25° 50' 54.6045" N	97° 26' 20.2590" W	574	659,386.321	2,861,344.099	14	25° 51' 42.4688" N	97° 24' 33.6886" W
481	656,517.678	2,859,878.167	14	25° 50' 55.9509" N	97° 26' 17.3463" W	575	659,438.641	2,861,319.579	14	25° 51' 41.6515" N	97° 24' 31.8201" W
482	656,539.628	2,859,894.937	14	25° 50' 56.4874" N	97° 26' 16.5509" W	576	659,477.201	2,861,289.029	14	25° 51' 40.6435" N	97° 24' 30.4485" W
483	656,560.098	2,859,910.577	14	25° 50' 56.9877" N	97° 26' 15.8091" W	577	659,491.471	2,861,252.649	14	25° 51' 39.4557" N	97° 24' 29.9518" W
484	656,643.528	2,859,967.517	14	25° 50' 58.8058" N	97° 26' 12.7885" W	578	659,487.351	2,861,211.828	14	25° 51' 38.1309" N	97° 24' 30.1176" W
485	656,692.428	2,859,977.627	14	25° 50' 59.1154" N	97° 26' 11.0280" W	579	659,477.041	2,861,177.698	14	25° 51' 37.0259" N	97° 24' 30.5027" W
486	656,766.178	2,859,946.157	14	25° 50' 58.0642" N	97° 26' 08.3929" W	580	659,460.661	2,861,139.828	14	25° 51' 35.8017" N	97° 24' 31.1075" W
487	656,817.079	2,859,914.527	14	25° 50' 57.0167" N	97° 26' 06.5785" W	581	659,457.731	2,861,133.478	14	25° 51' 35.5965" N	97° 24' 31.2155" W
488	656,871.119	2,859,871.967	14	25° 50' 55.6127" N	97° 26' 04.6559" W	582	659,442.971	2,861,085.778	14	25° 51' 34.0523" N	97° 24' 31.7664" W
489	656,917.559	2,859,819.567	14	25° 50' 53.8920" N	97° 26' 03.0106" W	583	659,436.051	2,861,028.418	14	25° 51' 32.1911" N	97° 24' 32.0398" W
490	656,959.469	2,859,768.437	14	25° 50' 52.2142" N	97° 26' 01.5274" W	584	659,439.691	2,860,975.848	14	25° 51' 30.4813" N	97° 24' 31.9320" W
491	657,015.319	2,859,708.287	14	25° 50' 50.2379" N	97° 25' 59.5474" W	585	659,449.591	2,860,920.128	14	25° 51' 28.6688" N	97° 24' 31.6007" W
492	657,060.339	2,859,648.566	14	25° 50' 48.2798" N	97° 25' 57.9562" W	586	659,461.031	2,860,861.338	14	25° 51' 26.7519" N	97° 24' 31.2154" W
493	657,123.829	2,859,587.066	14	25° 50' 46.2567" N	97° 25' 55.7025" W	587	659,481.651	2,860,797.328	14	25° 51' 24.6637" N	97° 24' 30.5027" W
494	657,171.709	2,859,548.526	14	25° 50' 44.9857" N	97° 25' 53.9996" W	588	659,491.391	2,860,755.018	14	25° 51' 23.2850" N	97° 24' 30.1713" W
495	657,232.039	2,859,491.536	14	25° 50' 43.1104" N	97° 25' 51.8575" W	589	659,502.811	2,860,689.468	14	25° 51' 21.1504" N	97° 24' 29.7897" W
496	657,261.569	2,859,453.006	14	25° 50' 41.8468" N	97° 25' 50.8135" W	590	659,515.981	2,860,619.718	14	25° 51' 18.8786" N	97° 24' 29.3470" W
497	657,306.579	2,859,394.606	14	25° 50' 39.9316" N	97° 25' 49.2222" W	591	659,516.041	2,860,615.288	14	25° 51' 18.7347" N	97° 24' 29.3468" W
498	657,362.429	2,859,334.676	14	25° 50' 37.9624" N	97° 25' 47.2423" W	592	659,518.171	2,860,563.468	14	25° 51' 17.0499" N	97° 24' 29.2929" W
499	657,411.859	2,859,292.176	14	25° 50' 36.5622" N	97° 25' 45.4854" W	593	659,507.951	2,860,521.698	14	25° 51' 15.6966" N	97° 24' 29.6781" W
500	657,458.289	2,859,249.196	14	25° 50' 35.1475" N	97° 25' 43.8365" W	594	659,479.651	2,860,458.428	14	25° 51' 13.6517" N	97° 24' 30.7220" W
501	657,461.329	2,859,246.686	14	25° 50' 35.0647" N	97° 25' 43.7284" W	595	659,475.131	2,860,450.398	14	25° 51' 13.3926" N	97° 24' 30.8878" W
502	657,510.839	2,859,197.646	14	25° 50' 33.4519" N	97° 25' 41.9715" W	596	659,448.311	2,860,397.228	14	25° 51' 11.6753" N	97° 24' 31.8741" W
503	657,537.429	2,859,175.276	14	25° 50' 32.7146" N	97° 25' 41.0263" W	597	659,415.451	2,860,329.588	14	25° 51' 09.4903" N	97° 24' 33.0037" W
504	657,558.739	2,859,157.346	14	25° 50' 32.1237" N	97° 25' 40.2687" W	598	659,369.261	2,860,228.437	14	25° 51' 06.2215" N	97° 24' 34.7865" W
505	657,605.219	2,859,110.156	14	25° 50' 30.5721" N	97° 25' 38.6199" W	599	659,339.461	2,860,163.827	14	25° 51' 04.1337" N	97° 24' 35.8848" W
506	657,664.040	2,859,053.806	14	25° 50' 28.7181" N	97° 25' 36.5318" W	600	659,312.781	2,860,091.057	14	25° 51' 01.7795" N	97° 24' 36.8746" W
507	657,733.300	2,859,021.286	14	25° 50' 27.6344" N	97° 25' 34.0587" W	601	659,305.851	2,860,033.697	14	25° 51' 00.9183" N	97° 24' 37.1484" W
508	657,797.810	2,859,000.906	14	25° 50' 26.9470" N	97° 25' 31.7509" W	602	659,323.291	2,859,984.497	14	25° 50' 58.3126" N	97° 24' 36.5435" W
509	657,828.310	2,859,006.806	14	25° 50' 27.1268" N	97° 25' 30.6531" W	603	659,328.511	2,859,925.847	14	25° 50' 56.4047" N	97° 24' 36.3815" W
510	657,854.480	2,859,990.396	14	25° 50' 26.5834" N	97° 25' 29.7204" W	604	659,352.341	2,859,854.017	14	25° 50' 54.0612" N	97° 24' 35.5569" W
511	657,934.350	2,859,967.536	14	25° 50' 25.8094" N	97° 25' 26.8621" W	605	659,396.161	2,859,778.337	14	25° 50' 51.5847" N	97° 24' 34.0161" W
512	658,014.000	2,859,955.306	14	25° 50' 25.3810" N	97° 25' 24.0071" W	606	659,419.911	2,859,704.177	14	25° 50' 49.1654" N	97° 24' 33.1955" W
513	658,081.250	2,859,956.556	14	25° 50' 25.3953" N	97° 25' 21.5916" W	607	659,449.721	2,859,643.717	14	25° 50' 47.1890" N	97° 24' 32.1512" W
514	658,168.230	2,859,976.656	14	25° 50' 26.0146" N	97° 25' 18.4595" W	608	659,479.221	2,859,608.187	14	25° 50' 46.0228" N	97° 24' 31.1073" W
515	658,188.100	2,858,983.426	14	25° 50' 26.2268" N	97° 25' 17.7430" W	609	659,522.551	2,859,573.147	14	25° 50' 44.8671" N	97° 24' 29.5665" W
516	658,238.330	2,859,000.316	14	25° 50' 26.7561" N	97° 25' 15.9320" W	610	659,571.851	2,859,541.727	14	25° 50' 43.8267" N	97° 24' 27.8097" W
517	658,317.640	2,859,024.536	14	25° 50' 27.5122" N	97° 25' 13.0735" W	611	659,595.721	2,859,524.847	14	25° 50' 43.2688" N	97° 24' 26.9599" W
518	658,398.390	2,859,045.776	14	25° 50' 28.1708" N	97° 25' 10.1646" W	612	659,608.862	2,859,515.927	14	25° 50' 42.9738" N	97° 24' 26.4919" W
519	658,468.670	2,859,053.826	14	25° 50' 28.4049" N	97° 25' 07.6373" W	613	659,650.402	2,859,496.157	14	25° 50' 42.3150" N	97° 24' 25.0088" W
520	658,542.000	2,859,066.116	14	25° 50' 28.7756" N	97° 25' 04.9987" W	614	659,702.412	2,859,498.007	14	25° 50' 42.3546" N	97° 24' 23.1402" W
521	658,596.931	2,859,075.416	14	25° 50' 29.0563" N	97° 25' 03.0222" W	615	659,740.422	2,859,512.867	14	25° 50' 42.8225" N	97° 24' 21.7688" W
522	658,673.401	2,859,077.116	14	25° 50' 29.0817" N	97° 25' 00.2754" W	616	659,767.512	2,859,552.967	14	25° 50' 44.1149" N	97° 24' 20.7784" W
523	658,727.001	2,859,071.666	14	25° 50' 28.8836" N	97° 24' 58.3529" W	617	659,789.762	2,859,611.067	14	25° 50' 45.9941" N	97° 24' 19.9541" W
524	658,794.511	2,859,051.766	14	25° 50' 28.2105" N	97° 24' 55.9373" W	618	659,796.792	2,859,659.117	14	25° 50' 47.5527" N	97° 24' 19.6807" W
525	658,854.331	2,859,030.146	14	25° 50' 27.7460" N	97° 24' 53.7950" W	619	659,808.232	2,859,724.397	14	25° 50' 49.6659" N	97° 24' 19.2414" W
526	658,890.411	2,859,030.546	14	25° 50' 27.4833" N	97° 24' 52.5027" W	620	659,813.762	2,859,772.987	14	25° 50' 51.2463" N	97° 24' 19.0217" W
527	658,897.331	2,859,030.186	14	25° 50' 27.4689" N	97° 24' 52.2543" W	621	659,818.132	2,859,792.977	14	25° 50' 51.8942" N	97° 24' 18.8610" W
528	658,944.791	2,859,026.996	14	25° 50' 27.3466" N	97° 24' 50.5514" W	622	659,829.722	2,859,845.297	14	25° 50' 53.5898" N	97° 24' 18.4170" W
529	658,999.681	2,859,039.066	14	25° 50' 27.7173" N	97° 24' 48.5751" W	623	659,851.932	2,859,907.047	14	25° 50' 55.5876" N	97° 24' 17.5924" W
530	659,020.961	2,859,054.056	14	25° 50' 28.1961" N	97° 24' 47.8044" W	624	659,869.732	2,859,952.017	14	25° 50' 57.0419" N	97° 24' 16.9336" W
531	659,060.311	2,859,082.896	14	25° 50' 29.1178" N	97° 24' 46.3789" W	625	659,884.532	2,859,996.177	14	25° 50' 58.4711" N	97° 24' 16.3828" W
532	659,096.571	2,859,127.306	14	25° 50' 30.5467" N	97° 24' 45.0675" W	626	659,905.242	2,860,048.827	14	25° 51' 00.1738" N	97° 24' 15.6161" W
533	659,109.931	2,859,158.266	14	25° 50' 31.5475" N	97° 24' 44.5643" W	627	659,933.882	2,860,084.297	14	25° 51' 01.3151" N	97° 24' 14.5721" W
534	659,113.801	2,859,219.026	14	25° 50' 33.5205" N	97° 24' 44.3990" W	628	659,985.272	2,860,137.097	14	25° 51' 03.0106" N	97° 24' 12.7035" W
535	659,096.311	2,859,273.316	14	25° 50' 35.2915" N	97° 24' 45.0035" W	629	660,017.712	2,860,173.168	14	25° 51' 04.1899" N	97° 24' 11.5228" W
536	659,060.491	2,859,325.506	14	25° 50' 37.0015" N	97° 24' 46.2672" W	630	660,033.532	2,860,191.308	14	25° 51' 04.7531" N	97° 24' 10.9467" W
537	659,038.251	2,859,390.267	14	25° 50' 39.1147" N	97° 24' 47.0377" W	631	660,071.552	2,860,213.808	14	25° 51' 05.4692" N	97° 24' 09.5715" W
538	659,002.141	2,859,466.377	14	25° 50' 41.6021" N	97° 24' 48.3015" W	632	660,114.152	2,860,230.508	14	25° 51' 05.9951" N	97° 24' 08.0343" W
539	658,979.951	2,859,536.007	14	25° 50' 43.8735" N	97° 24' 49.0682" W	633	660,175.062	2,860,250.078	14	25° 51' 06.6069" N	97° 24' 05.8383" W

VÉRTICE	COORDENADAS UTM		ZONA UTM	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		VÉRTICE	COORDENADAS UTM		ZONA UTM	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
	ESTE	NORTE		LATITUD	LONGITUD		ESTE	NORTE		LATITUD	LONGITUD
665	659,888.722	2,859,015.596	14	25° 50' 26.6049" N	97° 24' 16.6599" W	759	663,447.445	2,860,147.508	14	25° 51' 01.9669" N	97° 22' 08.3638" W
666	659,871.212	2,859,012.836	14	25° 50' 26.5221" N	97° 24' 17.2899" W	760	663,490.075	2,860,162.218	14	25° 51' 02.4277" N	97° 22' 06.8263" W
667	659,841.392	2,859,008.266	14	25° 50' 26.3854" N	97° 24' 18.3627" W	761	663,587.966	2,860,165.868	14	25° 51' 02.5068" N	97° 22' 03.3092" W
668	659,791.082	2,858,998.356	14	25° 50' 26.0832" N	97° 24' 20.1737" W	762	663,680.976	2,860,127.368	14	25° 51' 01.2181" N	97° 21' 59.9862" W
669	659,754.642	2,858,979.196	14	25° 50' 25.4100" N	97° 24' 21.4914" W	763	663,709.496	2,860,115.648	14	25° 51' 00.8258" N	97° 21' 58.9672" W
670	659,713.662	2,858,950.556	14	25° 50' 24.5604" N	97° 24' 22.9746" W	764	663,803.256	2,860,072.838	14	25° 50' 59.3968" N	97° 21' 55.6192" W
671	659,680.532	2,858,904.506	14	25° 50' 23.0770" N	97° 24' 24.1844" W	765	663,885.706	2,860,085.268	14	25° 50' 59.7673" N	97° 21' 52.6528" W
672	659,676.492	2,858,857.266	14	25° 50' 21.5435" N	97° 24' 24.3500" W	766	663,941.886	2,860,122.198	14	25° 51' 00.9446" N	97° 21' 50.6187" W
673	659,674.662	2,858,818.586	14	25° 50' 20.2873" N	97° 24' 24.4325" W	767	663,933.796	2,860,216.708	14	25° 51' 04.0190" N	97° 21' 50.8670" W
674	659,703.102	2,858,813.056	14	25° 50' 20.0964" N	97° 24' 23.4137" W	768	663,884.266	2,860,329.528	14	25° 51' 07.7051" N	97° 21' 52.5953" W
675	659,723.422	2,858,774.416	14	25° 50' 18.8328" N	97° 24' 22.7008" W	769	663,802.016	2,860,422.118	14	25° 51' 10.7471" N	97° 21' 55.5077" W
676	659,752.862	2,858,743.866	14	25° 50' 17.8284" N	97° 24' 21.6570" W	770	663,681.936	2,860,485.758	14	25° 51' 12.8636" N	97° 21' 59.7917" W
677	659,786.582	2,858,732.536	14	25° 50' 17.4470" N	97° 24' 20.4511" W	771	663,555.205	2,860,527.498	14	25° 51' 14.2711" N	97° 22' 34.3243" W
678	659,791.222	2,858,730.816	14	25° 50' 17.3893" N	97° 24' 20.2852" W	772	663,326.575	2,860,525.108	14	25° 51' 14.2857" N	97° 22' 12.5362" W
679	659,831.182	2,858,717.786	14	25° 50' 16.9501" N	97° 24' 18.8559" W	773	663,168.235	2,860,523.138	14	25° 51' 14.2855" N	97° 22' 18.2236" W
680	659,892.252	2,858,724.846	14	25° 50' 17.1554" N	97° 24' 16.6599" W	774	663,023.005	2,860,521.338	14	25° 51' 14.2855" N	97° 22' 23.4401" W
681	659,951.812	2,858,731.996	14	25° 50' 17.3643" N	97° 24' 14.5180" W	775	662,811.865	2,860,522.938	14	25° 51' 14.4224" N	97° 22' 31.0221" W
682	660,017.362	2,858,758.496	14	25° 50' 18.1995" N	97° 24' 12.1527" W	776	662,781.995	2,860,522.788	14	25° 51' 14.4295" N	97° 22' 32.0949" W
683	660,095.012	2,858,786.906	14	25° 50' 19.0921" N	97° 24' 09.3519" W	777	662,727.485	2,860,545.708	14	25° 51' 15.1962" N	97° 22' 34.0423" W
684	660,102.602	2,858,789.996	14	25° 50' 19.1895" N	97° 24' 09.0780" W	778	662,714.745	2,860,643.598	14	25° 51' 18.3823" N	97° 22' 34.4564" W
685	660,167.922	2,858,826.236	14	25° 50' 20.3413" N	97° 24' 06.7166" W	779	662,717.345	2,860,741.119	14	25° 51' 21.5502" N	97° 22' 34.3198" W
686	660,256.392	2,858,847.696	14	25° 50' 21.0037" N	97° 24' 03.5303" W	780	662,756.505	2,860,792.449	14	25° 51' 23.2024" N	97° 22' 32.8906" W
687	660,326.622	2,858,859.516	14	25° 50' 21.3600" N	97° 24' 01.0033" W	781	662,808.365	2,860,805.829	14	25° 51' 23.6163" N	97° 22' 31.0221" W
688	660,386.332	2,858,854.926	14	25° 50' 21.1873" N	97° 23' 58.8611" W	782	663,039.665	2,860,843.259	14	25° 51' 24.7396" N	97° 22' 22.6985" W
689	660,450.722	2,858,844.966	14	25° 50' 20.8381" N	97° 23' 56.5533" W	783	663,096.745	2,860,863.909	14	25° 51' 25.3876" N	97° 22' 20.6394" W
690	660,502.953	2,858,828.656	14	25° 50' 20.2874" N	97° 23' 54.6849" W	784	663,163.705	2,860,888.119	14	25° 51' 26.1474" N	97° 22' 18.2238" W
691	660,570.523	2,858,804.106	14	25° 50' 19.4629" N	97° 23' 52.2693" W	785	663,207.115	2,860,903.939	14	25° 51' 26.6439" N	97° 22' 16.6577" W
692	660,625.944	2,858,781.186	14	25° 50' 18.6962" N	97° 23' 50.2892" W	786	663,352.035	2,860,994.029	14	25° 51' 29.5130" N	97° 22' 11.4129" W
693	660,681.383	2,858,748.626	14	25° 50' 17.6161" N	97° 23' 48.3127" W	787	663,468.255	2,861,119.779	14	25° 51' 33.5523" N	97° 22' 07.1828" W
694	660,686.733	2,858,745.376	14	25° 50' 17.5084" N	97° 23' 48.1220" W	788	663,474.215	2,861,132.039	14	25° 51' 33.9483" N	97° 22' 06.9633" W
695	660,739.953	2,858,713.896	14	25° 50' 16.4643" N	97° 23' 46.2247" W	789	663,548.875	2,861,278.979	14	25° 51' 38.9930" N	97° 22' 04.2163" W
696	660,798.473	2,858,683.256	14	25° 50' 15.4455" N	97° 23' 44.1368" W	790	663,583.215	2,861,346.869	14	25° 51' 40.8852" N	97° 22' 02.9526" W
697	660,856.763	2,858,663.916	14	25° 50' 14.7939" N	97° 23' 42.0521" W	791	663,711.755	2,861,585.100	14	25° 51' 48.5745" N	97° 21' 58.2296" W
698	660,904.253	2,858,658.186	14	25° 50' 14.5888" N	97° 23' 40.3493" W	792	663,794.586	2,861,695.360	14	25° 51' 52.1239" N	97° 21' 55.2054" W
699	660,977.613	2,858,668.626	14	25° 50' 14.9055" N	97° 23' 37.7104" W	793	663,925.426	2,861,870.040	14	25° 51' 57.7471" N	97° 21' 50.4279" W
700	661,056.773	2,858,696.606	14	25° 50' 15.7767" N	97° 23' 34.8557" W	794	663,992.256	2,862,032.500	14	25° 52' 02.9992" N	97° 21' 47.9549" W
701	661,099.413	2,858,718.506	14	25° 50' 16.4714" N	97° 23' 33.3149" W	795	663,997.416	2,862,045.310	14	25° 52' 03.4133" N	97° 21' 47.7638" W
702	661,148.783	2,858,740.156	14	25° 50' 17.1553" N	97° 23' 31.5326" W	796	664,106.876	2,862,164.770	14	25° 52' 07.2500" N	97° 21' 43.7788" W
703	661,175.403	2,858,751.676	14	25° 50' 17.5191" N	97° 23' 30.5716" W	797	664,177.226	2,862,222.250	14	25° 52' 09.0901" N	97° 21' 41.2262" W
704	661,252.923	2,858,799.376	14	25° 50' 19.0383" N	97° 23' 27.7670" W	798	664,262.736	2,862,237.280	14	25° 52' 09.5438" N	97° 21' 38.1482" W
705	661,331.643	2,858,863.706	14	25° 50' 21.0974" N	97° 23' 24.9120" W	799	664,306.766	2,862,194.960	14	25° 52' 08.1507" N	97° 21' 36.5857" W
706	661,373.913	2,858,906.986	14	25° 50' 22.4870" N	97° 23' 23.3751" W	800	664,312.246	2,862,189.710	14	25° 52' 07.9779" N	97° 21' 36.3911" W
707	661,414.753	2,858,945.486	14	25° 50' 23.7218" N	97° 23' 21.8916" W	801	664,321.206	2,862,146.280	14	25° 52' 06.5630" N	97° 21' 36.0889" W
708	661,443.203	2,858,996.126	14	25° 50' 25.3560" N	97° 23' 20.8477" W	802	664,333.036	2,862,057.910	14	25° 52' 03.6867" N	97° 21' 35.7036" W
709	661,473.124	2,859,050.117	14	25° 50' 27.0985" N	97° 23' 19.7495" W	803	664,358.756	2,861,956.540	14	25° 52' 00.3822" N	97° 21' 34.8253" W
710	661,483.344	2,859,091.447	14	25° 50' 28.4375" N	97° 23' 19.3643" W	804	664,410.566	2,861,909.660	14	25° 51' 58.8378" N	97° 21' 32.9855" W
711	661,487.734	2,859,109.667	14	25° 50' 29.0278" N	97° 23' 19.1986" W	805	664,496.286	2,861,899.980	14	25° 51' 58.4885" N	97° 21' 29.9111" W
712	661,508.374	2,859,175.617	14	25° 50' 31.1627" N	97° 23' 18.4284" W	806	664,604.316	2,861,949.750	14	25° 52' 00.0618" N	97° 21' 26.0087" W
713	661,517.004	2,859,215.937	14	25° 50' 32.4694" N	97° 23' 18.1008" W	807	664,653.786	2,862,025.810	14	25° 52' 02.5133" N	97° 21' 24.1977" W
714	661,525.664	2,859,261.687	14	25° 50' 33.9526" N	97° 23' 17.7696" W	808	664,646.226	2,862,085.320	14	25° 52' 04.4501" N	97° 21' 24.4424" W
715	661,533.854	2,859,280.617	14	25° 50' 34.5645" N	97° 23' 17.4672" W	809	664,554.146	2,862,226.520	14	25° 52' 09.0758" N	97° 21' 27.6862" W
716	661,547.984	2,859,313.697	14	25° 50' 35.6338" N	97° 23' 16.9452" W	810	664,496.026	2,862,353.420	14	25° 52' 13.2230" N	97° 21' 29.7168" W
717	661,562.844	2,859,344.557	14	25° 50' 36.6307" N	97° 23' 16.3980" W	811	664,484.756	2,862,396.811	14	25° 52' 14.6375" N	97° 21' 30.1021" W
718	661,590.164	2,859,365.167	14	25° 50' 37.2895" N	97° 23' 15.4078" W	812	664,449.326	2,862,537.511	14	25° 52' 19.2239" N	97° 21' 31.3115" W
719	661,634.234	2,859,384.657	14	25° 50' 37.9053" N	97° 23' 13.8167" W	813	664,444.456	2,862,565.811	14	25° 52' 20.1455" N	97° 21' 31.4737" W
720	661,680.224	2,859,378.457	14	25° 50' 37.6855" N	97° 23' 12.1679" W	814	664,414.676	2,862,743.351	14	25° 52' 25.9267" N	97° 21' 32.4636" W
721	661,727.964	2,859,352.457	14	25° 50' 36.8216" N	97° 23' 10.4650" W	815	664,418.716	2,862,909.471	14	25° 52' 31.3231" N	97° 21' 32.2439" W
722	661,757.364	2,859,325.787	14	25° 50' 35.9432" N	97° 23' 09.4210" W	816	664,439.596	2,863,010.991	14	25° 52' 34.6135" N	97° 21' 31.4483" W
723	661,796.114	2,859,288.597	14	25° 50' 34.7192" N	97° 23' 08.0459" W	817	664,448.966	2,863,055.191	14	25° 52' 36.0578" N	97° 21' 31.0919" W
724	661,842.514	2,859,241.427	14	25° 50' 33.1679" N	97° 23' 06.4004" W	818	664,451.866	2,863,127.681	14	25° 52' 38.4003" N	97° 21' 30.9552" W
725	661,873.704	2,859,199.597	14	25° 50' 31.7961" N	97° 23' 05.2989" W	819	664,451.726	2,863,138.981	14	25° 52' 38.7675" N	97° 21' 30.9551" W
726	661,909.264	2,859,161.817	14	25° 50' 30.5543" N	97° 23' 04.0386" W	820	664,450.046	2,863,217.281	14	25° 52' 41.3125" N	97° 21' 30.9803" W
727	661,943.344	2,859,129.447	14	25° 50' 29.4888" N	97° 23' 02.8291" W	821	664,431.476	2,863,291.501	14	25° 52' 43.7318" N	97° 21' 31.6140" W

VÉRTICE	COORDENADAS UTM		ZONA UTM	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		VÉRTICE	COORDENADAS UTM		ZONA UTM	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
	ESTE	NORTE		LATITUD	LONGITUD		ESTE	NORTE		LATITUD	LONGITUD
853	663,737.275	2,864,575.563	14	25° 53' 25.7386" N	97° 21' 55.9755" W	947	667,734.959	2,868,190.737	14	25° 55' 21.5717" N	97° 19' 30.7049" W
854	663,604.445	2,864,805.223	14	25° 53' 33.2551" N	97° 22' 00.6446" W	948	667,758.229	2,868,345.027	14	25° 55' 26.5755" N	97° 19' 29.7979" W
855	663,596.275	2,865,091.063	14	25° 53' 42.5467" N	97° 22' 00.8102" W	949	667,852.569	2,868,559.277	14	25° 55' 33.4981" N	97° 19' 26.3094" W
856	663,606.425	2,865,137.053	14	25° 53' 44.0370" N	97° 22' 00.4250" W	950	668,005.699	2,868,775.058	14	25° 55' 40.4460" N	97° 19' 20.7075" W
857	663,641.805	2,865,305.223	14	25° 53' 49.4873" N	97° 21' 59.0787" W	951	668,186.399	2,868,988.638	14	25° 55' 47.3108" N	97° 19' 14.1157" W
858	663,676.445	2,865,468.614	14	25° 53' 54.7826" N	97° 21' 57.7611" W	952	668,373.529	2,869,122.108	14	25° 55' 51.5697" N	97° 19' 07.3296" W
859	663,707.445	2,865,747.514	14	25° 54' 03.8328" N	97° 21' 56.5225" W	953	668,381.869	2,869,128.078	14	25° 55' 51.7602" N	97° 19' 07.0272" W
860	663,674.865	2,865,901.094	14	25° 54' 08.8366" N	97° 21' 57.6242" W	954	668,562.099	2,869,198.308	14	25° 55' 53.9671" N	97° 19' 00.5181" W
861	663,567.075	2,865,963.344	14	25° 54' 10.9030" N	97° 22' 01.4690" W	955	668,728.049	2,869,186.708	14	25° 55' 53.5208" N	97° 18' 54.5599" W
862	663,297.224	2,866,083.174	14	25° 54' 14.9060" N	97° 22' 11.1107" W	956	668,844.880	2,869,137.908	14	25° 55' 51.8863" N	97° 18' 50.3841" W
863	663,031.614	2,866,177.694	14	25° 54' 18.0846" N	97° 22' 20.6115" W	957	668,929.850	2,869,066.888	14	25° 55' 49.5430" N	97° 18' 47.3635" W
864	663,014.634	2,866,189.784	14	25° 54' 18.4843" N	97° 22' 21.2162" W	958	668,934.580	2,869,057.858	14	25° 55' 49.2476" N	97° 18' 47.1977" W
865	662,895.854	2,866,273.724	14	25° 54' 21.2598" N	97° 22' 25.4464" W	959	668,977.800	2,868,969.238	14	25° 55' 46.3499" N	97° 18' 45.6856" W
866	662,863.414	2,866,296.474	14	25° 54' 22.0121" N	97° 22' 26.6018" W	960	669,023.320	2,868,872.658	14	25° 55' 43.1926" N	97° 18' 44.0946" W
867	662,821.104	2,866,444.064	14	25° 54' 26.8251" N	97° 22' 28.0562" W	961	669,064.230	2,868,784.668	14	25° 55' 40.3164" N	97° 18' 42.6652" W
868	662,853.394	2,866,489.885	14	25° 54' 28.3010" N	97° 22' 26.8756" W	962	669,162.660	2,868,679.808	14	25° 55' 36.8679" N	97° 18' 39.1768" W
869	662,897.034	2,866,550.475	14	25° 54' 30.2523" N	97° 22' 25.2806" W	963	669,274.960	2,868,626.528	14	25° 55' 35.0895" N	97° 18' 35.1661" W
870	662,986.014	2,866,582.265	14	25° 54' 31.2494" N	97° 22' 22.0694" W	964	669,425.380	2,868,638.658	14	25° 55' 35.4206" N	97° 18' 29.7553" W
871	663,037.144	2,866,587.775	14	25° 54' 31.4078" N	97° 22' 20.2299" W	965	669,558.370	2,868,697.208	14	25° 55' 37.2673" N	97° 18' 24.9492" W
872	663,189.844	2,866,604.185	14	25° 54' 31.8794" N	97° 22' 14.7361" W	966	669,661.980	2,868,780.978	14	25° 55' 39.9458" N	97° 18' 21.1871" W
873	663,350.864	2,866,628.565	14	25° 54' 32.6066" N	97° 22' 08.9397" W	967	669,750.190	2,868,877.838	14	25° 55' 43.0560" N	97° 18' 17.9723" W
874	663,420.364	2,866,695.565	14	25° 54' 34.7556" N	97° 22' 06.4127" W	968	669,773.650	2,869,070.248	14	25° 55' 49.2982" N	97° 18' 12.0398" W
875	663,405.514	2,866,842.265	14	25° 54' 39.5286" N	97° 22' 06.8806" W	969	669,778.480	2,869,107.198	14	25° 55' 50.4968" N	97° 18' 16.8491" W
876	663,338.794	2,866,986.225	14	25° 54' 44.2335" N	97° 22' 09.2136" W	970	669,771.740	2,869,279.829	14	25° 55' 56.1099" N	97° 18' 10.0110" W
877	663,319.384	2,867,072.725	14	25° 54' 47.0522" N	97° 22' 09.8723" W	971	669,764.820	2,869,458.439	14	25° 56' 01.9156" N	97° 18' 17.1766" W
878	663,317.694	2,867,079.685	14	25° 54' 47.2790" N	97° 22' 09.9299" W	972	669,778.180	2,869,602.969	14	25° 56' 06.6063" N	97° 18' 16.6293" W
879	663,325.154	2,867,156.995	14	25° 54' 49.7882" N	97° 22' 09.6273" W	973	669,815.070	2,869,709.139	14	25° 56' 10.0406" N	97° 18' 15.2542" W
880	663,340.794	2,867,195.585	14	25° 54' 51.0446" N	97° 22' 09.0480" W	974	669,874.620	2,869,775.169	14	25° 56' 12.1611" N	97° 18' 13.0834" W
881	663,371.874	2,867,274.785	14	25° 54' 53.5968" N	97° 22' 07.8959" W	975	669,991.821	2,869,814.349	14	25° 56' 13.3848" N	97° 18' 08.8533" W
882	663,489.984	2,867,364.556	14	25° 54' 56.4661" N	97° 22' 03.6119" W	976	670,096.911	2,869,837.649	14	25° 56' 14.0977" N	97° 18' 05.0658" W
883	663,697.684	2,867,381.546	14	25° 54' 56.9341" N	97° 21' 56.1412" W	977	670,176.761	2,869,813.759	14	25° 56' 13.2877" N	97° 18' 02.2074" W
884	663,797.415	2,867,354.866	14	25° 54' 56.0267" N	97° 21' 52.5697" W	978	670,243.921	2,869,764.329	14	25° 56' 11.6533" N	97° 17' 59.8169" W
885	663,841.945	2,867,342.796	14	25° 54' 55.6164" N	97° 21' 50.9751" W	979	670,289.151	2,869,691.139	14	25° 56' 09.2560" N	97° 17' 58.2256" W
886	664,020.375	2,867,376.046	14	25° 54' 56.6244" N	97° 21' 44.5489" W	980	670,345.861	2,869,559.149	14	25° 56' 08.9432" N	97° 17' 56.2493" W
887	664,302.065	2,867,523.036	14	25° 55' 01.2863" N	97° 21' 34.3612" W	981	670,425.091	2,869,467.889	14	25° 56' 01.9444" N	97° 17' 53.4444" W
888	664,706.125	2,867,795.416	14	25° 55' 09.9726" N	97° 21' 19.7196" W	982	670,552.851	2,869,457.479	14	25° 56' 01.5522" N	97° 17' 48.8853" W
889	664,937.486	2,868,056.346	14	25° 55' 18.3570" N	97° 21' 11.2884" W	983	670,852.848	2,869,457.436	14	25° 56' 01.4240" N	97° 17' 38.0777" W
890	665,009.116	2,868,136.897	14	25° 55' 20.9451" N	97° 21' 08.6781" W	984	670,852.285	2,865,557.463	14	25° 53' 54.7008" N	97° 17' 39.9211" W
891	665,203.996	2,868,445.557	14	25° 55' 30.8952" N	97° 21' 01.5357" W	985	668,352.312	2,865,557.824	14	25° 53' 55.7613" N	97° 19' 09.7345" W
892	665,211.866	2,868,480.887	14	25° 55' 32.0400" N	97° 21' 01.2369" W	986	668,351.534	2,860,157.861	14	25° 51' 00.2951" N	97° 19' 12.2455" W
893	665,241.536	2,868,614.867	14	25° 55' 36.3814" N	97° 21' 00.1101" W	987	666,251.556	2,860,158.163	14	25° 51' 01.1721" N	97° 20' 27.6583" W
894	665,261.826	2,868,706.407	14	25° 55' 39.3477" N	97° 20' 59.3396" W	988	666,250.966	2,856,058.191	14	25° 48' 47.9455" N	97° 20' 29.5370" W
895	665,279.196	2,868,782.627	14	25° 55' 41.8173" N	97° 20' 58.6809" W	989	664,250.987	2,856,058.479	14	25° 48' 48.7693" N	97° 21' 41.3373" W
896	665,319.656	2,868,966.597	14	25° 55' 47.7787" N	97° 20' 57.1436" W	990	664,250.341	2,851,558.509	14	25° 46' 22.5427" N	97° 21' 43.7067" W
897	665,345.176	2,869,063.968	14	25° 55' 50.9322" N	97° 20' 56.1824" W	991	662,450.360	2,851,558.768	14	25° 46' 23.2743" N	97° 22' 47.9696" W
898	665,408.216	2,869,101.878	14	25° 55' 52.1382" N	97° 20' 53.8999" W	992	662,449.872	2,848,158.790	14	25° 44' 32.7904" N	97° 22' 49.4865" W
899	665,500.626	2,869,106.698	14	25° 55' 52.2570" N	97° 20' 50.5768" W	993	660,549.891	2,848,159.063	14	25° 44' 33.5531" N	97° 23' 57.6575" W
900	665,625.446	2,869,027.508	14	25° 55' 49.6326" N	97° 20' 46.1272" W	994	660,549.218	2,843,459.093	14	25° 42' 00.8231" N	97° 23' 59.7261" W
901	665,777.886	2,868,934.938	14	25° 55' 46.5620" N	97° 20' 40.6912" W	995	659,049.233	2,843,459.308	14	25° 42' 01.4178" N	97° 24' 55.6269" W
902	665,816.456	2,868,911.608	14	25° 55' 45.7881" N	97° 20' 39.3157" W	996	659,048.546	2,838,659.339	14	25° 39' 25.4361" N	97° 24' 55.6152" W
903	665,958.057	2,868,892.238	14	25° 55' 45.1005" N	97° 20' 34.2361" W	997	657,148.566	2,838,659.611	14	25° 39' 26.1801" N	97° 26' 03.7389" W
904	666,103.567	2,868,872.808	14	25° 55' 44.4093" N	97° 20' 29.0159" W	998	657,148.051	2,835,059.634	14	25° 37' 29.1921" N	97° 26' 05.2836" W
905	666,167.507	2,868,894.448	14	25° 55' 45.0861" N	97° 20' 26.7084" W	999	654,448.078	2,835,060.020	14	25° 37' 30.2326" N	97° 27' 42.0659" W
906	666,179.677	2,868,898.698	14	25° 55' 45.2192" N	97° 20' 26.2691" W	1000	654,447.122	2,828,360.061	14	25° 33' 52.5008" N	97° 27' 44.8851" W
907	666,296.887	2,868,938.408	14	25° 55' 46.4613" N	97° 20' 22.0390" W	1001	652,447.142	2,828,360.346	14	25° 33' 53.2590" N	97° 28' 56.5407" W
908	666,402.797	2,868,960.688	14	25° 55' 47.1416" N	97° 20' 18.2229" W	1002	652,446.658	2,824,960.367	14	25° 32' 02.7654" N	97° 28' 57.9496" W
909	666,432.577	2,868,966.718	14	25° 55' 47.3253" N	97° 20' 17.1500" W	1003	649,046.692	2,824,960.851	14	25° 32' 04.0286" N	97° 30' 59.7349" W
910	666,536.997	2,868,933.138	14	25° 55' 46.1911" N	97° 20' 13.4165" W	1004	649,046.934	2,826,660.841	14	25° 32' 59.2758" N	97° 30' 59.0662" W
911	666,570.947	2,868,839.188	14	25° 55' 43.1243" N	97° 20' 12.2358" W	1005	643,546.987	2,826,661.625	14	25° 33' 01.2111" N	97° 34' 10.0817" W
912	666,555.207	2,868,753.127	14	25° 55' 40.3343" N	97° 20' 12.8407" W	1006	643,546.731	2,824,861.636	14	25° 32' 02.7626" N	97° 34' 16.7843" W
913	666,547.407	2,868,712.697	14	25° 55' 39.0238" N	97° 20' 13.1394" W	1007	642,246.743	2,824,861.821	14	25° 32' 03.2208" N	97° 35' 03.3509" W
914	666,503.397	2,868,501.647	14	25° 55' 32.1841" N	97° 20' 14.8172" W	1008	642,246.416	2,822,561.834	14	25° 30' 48.8721" N	97° 35' 04.2398" W
915	666,489.417	2,868,458.377	14	25° 55' 30.7838" N	97° 20' 15.3393" W	1009	640,546.432	2,822,562.076	14	25° 30' 49.0645" N	

VÉRTICE	COORDENADAS UTM		ZONA UTM	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		VÉRTICE	COORDENADAS UTM		ZONA UTM	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
	ESTE	NORTE		LATITUD	LONGITUD		ESTE	NORTE		LATITUD	LONGITUD
1041	617,540.151	2,776,665.554	14	25° 06' 04.4731" N	97° 50' 03.4425" W	1085	400,260.114	2,743,225.340	14	24° 48' 02.0390" N	99° 59' 12.4384" W
1042	617,539.871	2,774,665.563	14	25° 04' 59.4640" N	97° 50' 04.0685" W	1086	400,267.390	2,744,225.040	14	24° 48' 34.5389" N	99° 59' 12.4366" W
1043	618,839.861	2,774,665.381	14	25° 04' 59.0916" N	97° 49' 17.6694" W	1087	399,951.814	2,744,227.337	14	24° 48' 34.5393" N	99° 59' 23.6765" W
1044	618,839.622	2,772,965.388	14	25° 04' 03.8339" N	97° 49' 18.2068" W	1088	399,951.218	2,744,478.224	14	24° 48' 42.6950" N	99° 59' 23.7625" W
1045	619,939.613	2,772,965.234	14	25° 04' 03.5159" N	97° 48' 38.9510" W	1089	400,188.414	2,744,476.501	14	24° 48' 42.6948" N	99° 59' 15.3141" W
1046	619,939.389	2,771,365.241	14	25° 03' 11.5088" N	97° 48' 39.4610" W	1090	400,194.224	2,745,276.260	14	24° 49' 08.6946" N	99° 59' 15.3133" W
1047	614,639.433	2,771,365.983	14	25° 03' 13.0136" N	97° 51' 48.5819" W	1091	399,949.318	2,745,278.039	14	24° 49' 08.6948" N	99° 59' 24.0368" W
1048	614,639.321	2,770,565.987	14	25° 02' 47.0095" N	97° 51' 48.8256" W	1092	399,939.872	2,749,253.740	14	24° 51' 17.9337" N	99° 59' 25.4015" W
1049	609,839.359	2,770,566.659	14	25° 02' 48.3142" N	97° 54' 40.0984" W	1093	400,178.584	2,749,252.002	14	24° 51' 17.9336" N	99° 59' 16.8962" W
1050	609,839.247	2,769,766.662	14	25° 02' 22.3097" N	97° 54' 40.3321" W	1094	400,189.501	2,750,751.551	14	24° 52' 06.6830" N	99° 59' 16.8946" W
1051	606,639.272	2,769,767.110	14	25° 02' 23.1488" N	97° 56' 34.5091" W	1095	399,936.308	2,750,753.394	14	24° 52' 06.6831" N	99° 59' 25.9169" W
1052	606,639.076	2,768,367.115	14	25° 01' 37.6403" N	97° 56' 34.9061" W	1096	399,687.559	2,855,445.402	14	25° 48' 49.6890" N	100° 00' 02.6702" W
1053	605,139.088	2,768,367.325	14	25° 01' 38.0250" N	97° 57' 28.4215" W	1097	401,687.562	2,855,445.402	14	25° 48' 50.1785" N	99° 58' 50.8496" W
1054	605,138.850	2,766,667.331	14	25° 00' 42.7643" N	97° 57' 28.8965" W	1098	401,670.928	2,862,445.994	14	25° 52' 37.7175" N	99° 58' 53.3245" W
1055	603,538.862	2,766,667.555	14	25° 00' 43.1685" N	97° 58' 25.9730" W	1099	399,670.926	2,862,445.994	14	25° 52' 37.2266" N	100° 00' 05.1832" W
1056	603,538.625	2,764,967.561	14	24° 59' 47.9074" N	97° 58' 26.4405" W	1100	399,558.372	2,909,816.792	14	26° 18' 16.8478" N	100° 00' 22.8740" W
1057	602,538.632	2,764,967.701	14	24° 59' 48.1568" N	97° 59' 02.1090" W	1101	400,459.261	2,909,810.363	14	26° 18' 16.8657" N	99° 59' 49.8861" W
1058	602,538.478	2,763,867.705	14	24° 59' 12.3994" N	97° 59' 02.4085" W	1102	400,474.197	2,911,808.920	14	26° 19' 21.8248" N	99° 59' 49.9036" W
1059	601,538.486	2,763,867.845	14	24° 59' 12.6463" N	97° 59' 38.0742" W	1103	399,553.621	2,911,816.368	14	26° 19' 21.8349" N	100° 00' 23.1068" W
1060	601,538.263	2,762,267.851	14	24° 58' 20.6353" N	97° 59' 38.5053" W	1104	399,490.603	2,938,339.140	14	26° 33' 43.8208" N	100° 00' 32.8826" W
1061	602,438.256	2,762,267.725	14	24° 58' 20.4134" N	97° 59' 06.4099" W	1105	406,316.942	2,938,226.218	14	26° 33' 41.8389" N	99° 56' 26.1443" W
1062	602,438.061	2,760,867.730	14	24° 57' 34.9039" N	97° 59' 06.7901" W	1106	406,416.153	2,944,223.722	14	26° 36' 56.7841" N	99° 56' 24.1506" W
1063	604,638.044	2,760,867.423	14	24° 57' 34.3536" N	97° 57' 48.3430" W	1107	412,413.660	2,944,124.511	14	26° 36' 54.9466" N	99° 52' 47.2672" W
1064	604,637.765	2,758,867.431	14	24° 56' 29.3403" N	97° 57' 48.8972" W	1108	412,415.313	2,944,224.470	14	26° 36' 58.1957" N	99° 52' 47.2322" W
1065	608,037.739	2,758,866.957	14	24° 56' 28.4681" N	97° 55' 47.6798" W	1109	414,414.481	2,944,191.399	14	26° 36' 57.5628" N	99° 51' 34.9370" W
1066	608,037.433	2,756,866.965	14	24° 55' 16.9541" N	97° 55' 48.3082" W	1110	414,910.537	2,974,178.925	14	26° 53' 12.2789" N	99° 51' 24.2990" W
1067	610,737.412	2,756,866.589	14	24° 55' 16.2425" N	97° 54' 12.0638" W	1111	394,918.853	2,974,509.629	14	26° 53' 18.1162" N	100° 03' 28.9620" W
1068	610,736.466	2,749,866.617	14	24° 51' 35.1999" N	97° 54' 14.0495" W	1112	394,738.620	2,963,614.162	14	26° 47' 23.9852" N	100° 03' 32.1987" W
1069	609,636.475	2,749,866.770	14	24° 51' 35.4911" N	97° 54' 53.2406" W	1113	394,638.660	2,963,615.816	14	26° 47' 24.0119" N	100° 03' 35.8189" W
1070	609,635.310	2,741,466.804	14	24° 47' 02.4349" N	97° 54' 55.6606" W	1114	394,635.353	2,963,415.899	14	26° 47' 17.5140" N	100° 03' 35.8783" W
1071	614,635.270	2,741,466.111	14	24° 47' 01.0932" N	97° 51' 57.6287" W	1115	394,235.519	2,963,422.513	14	26° 47' 17.6204" N	100° 03' 35.0586" W
1072	614,635.450	2,742,766.105	14	24° 47' 43.3513" N	97° 51' 57.2381" W	1116	394,233.866	2,963,322.554	14	26° 47' 14.3715" N	100° 03' 50.3882" W
1073	618,235.421	2,742,765.066	14	24° 47' 42.3483" N	97° 49' 49.0454" W	1117	393,600.151	2,963,333.037	14	26° 47' 14.5393" N	100° 04' 13.3386" W
1074	618,235.560	2,743,765.602	14	24° 48' 14.8541" N	97° 49' 48.7355" W	1118	393,917.452	2,982,514.544	14	26° 57' 37.9852" N	100° 04' 07.7064" W
1075	621,935.529	2,743,765.089	14	24° 48' 13.7910" N	97° 47' 36.9743" W	1119	373,644.014	2,982,849.909	14	26° 57' 42.7766" N	100° 16' 23.0295" W
1076	621,934.817	2,737,120.336	14	24° 44' 37.7990" N	97° 47' 39.0868" W	1120	373,651.428	2,983,298.113	14	26° 57' 57.3435" N	100° 16' 22.9244" W
1077	399,969.827	2,736,646.226	14	24° 44' 28.0965" N	99° 59' 21.0813" W	1121	393,651.453	2,982,967.271	14	26° 57' 52.6230" N	100° 04' 17.4923" W
1078	399,964.613	2,738,840.561	14	24° 45' 39.4290" N	99° 59' 21.8317" W	1122	393,795.369	2,991,667.282	14	27° 02' 35.3889" N	100° 04' 18.5281" W
1079	401,464.615	2,738,840.561	14	24° 45' 39.7791" N	99° 58' 28.4292" W	1123	416,668.811	2,991,288.908	14	27° 02' 28.7290" N	99° 50' 24.6949" W
1080	401,458.675	2,741,340.563	14	24° 47' 01.0483" N	99° 58' 29.2752" W	1124	416,639.892	2,989,540.702	14	27° 01' 31.9073" N	99° 50' 25.3215" W
1081	399,958.673	2,741,340.563	14	24° 47' 00.6978" N	99° 59' 22.6874" W	1125	423,439.900	2,989,428.216	14	27° 01' 29.6644" N	99° 46' 18.5281" W
1082	399,957.753	2,741,727.913	14	24° 47' 13.2896" N	99° 59' 22.8200" W	1126	423,803.880	3,012,613.043	14	27° 14' 03.2298" N	99° 46' 10.4731" W
1083	400,749.050	2,741,722.154	14	24° 47' 13.2879" N	99° 58' 54.6412" W	1127	429,492.908	3,012,624.177	14	27° 14' 04.6857" N	99° 42' 43.6371" W
1084	400,759.964	2,743,221.703	14	24° 48' 02.0379" N	99° 58' 54.6364" W						

DEL PERÍMETRO DESCRITO DEBE EXCLUIRSE LA SUPERFICIE AMPARADA POR LOS LOTES MINEROS: LA BLANCA RF1257, SANTA TERESA T-12570, AMPLIACIÓN DE SAN NICOLÁS T-67865, BLANCA Y CONSTANCIA UNIDAS T-77397, SAN JUAN T-170266, SAN NICOLÁS ORIENTE T-170267, PRIMERA AMPL. SAN NICOLÁS OTE. T-170268, EL CANARIO T-170269, MA. PILAR T-181418, LAS AURORAS T-205216, ORTIZ T-209305, AGUA ZARCA T-215773, SAN PEDRO T-216896, JUAN T-220027, SN. LUIS T-220700, LA BUENA SUERTE T-221543, EL ZARCO T-221545, JUAN I T-221675, EL NOPAL T-223771, EL SALTO T-223772, EL HUIZACHE T-224055, LA PALMA T-224102, LA LOMA T-224501, EL ÁGUILA T-224858, LOS PICACHOS FRACCIÓN I T-225304, LOS PICACHOS FRACCIÓN II T-225305, EL PILAR T-225513, EL OSO T-225960, SAN JERÓNIMO T-225961, EL OSO T-225971, LOBO T-225972, LA ESTRELLA T-225973, FRANCISCA T-225974, EL REFUGIO T-225975, EL PORVENIR T-225976, LOS=3ª T-226117, POR SI LAS DUDAS T-226514, EL ORO VOLADOR T-226774, SAN MARTIN T-226775, ROSSY T-226891, ROSSY 3 T-227011, TINAJAS T-227779, PALMITOS T-229426, LA QUIMERA T-229427, LA QUIMERA 1 T-229428, EL CHATITO T-229768, EL CHATO T-230523, TODOS LOS SANTOS T-231883, EL OLVIDO FRACCIÓN I T-233309. CON UNA SUPERFICIE DE 21,926.9802 HAS., Y LOS TÍTULOS, ASIGNACIONES, SOLICITUDES EN TRÁMITE Y ZONAS DE RESERVAS MINERAS CON MEJORES DERECHOS QUE SE UBICUEN EN EL INTERIOR DE SU PERÍMETRO.

EL PRESENTE TÍTULO DE REDUCCIÓN DE SUPERFICIE DE ASIGNACIÓN MINERA SUSTITUYE Y CANCELA EN PARTE AL TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 312. LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA REDUCCIÓN DE ASIGNACIÓN MINERA OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TÍTULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 14 de noviembre de 2013, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Regulación Minera.- **Luis Raúl Rey Jiménez**.- Rúbrica.

Inscrito bajo el acta número 159, a fojas 131, del volumen 4 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 15 de noviembre de 2013.- El Registrador Público de Minería.- **Tatiana Sigler Baca**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

La vigencia de esta Reducción de Superficie de Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir del 28 de noviembre de 2007, fecha de la publicación del título 131 en el Diario Oficial de la Federación.

**TÍTULO de asignación minera número 338 del lote Juanita.- Exp. Núm. 5/2/00171.**

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

TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 338.- NOMBRE DEL LOTE.- JUANITA.- AGENCIA.- PUEBLA, PUEBLA

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 16 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA, sin perjuicio de tercero.

**DATOS DE LA ASIGNACIÓN MINERA**

**NÚMERO DE TÍTULO:** 338  
**TITULAR:** SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
**TÍTULOS ANTERIORES:** 312 (6ª REDUCCIÓN HIDALGO-A)  
**NOMBRE DEL LOTE:** JUANITA  
**SUPERFICIE:** 268,039.7873 Has.  
**MUNICIPIO Y ESTADO:**

SAN JUAN EVANGELISTA, VER.  
 MATÍAS ROMERO AVEDAÑO, OAX.  
 SAN JUAN COTZOCÓN, OAX.  
 SAN JUAN LALANA, OAX.  
 SANTIAGO YAVEO, OAX.  
 ISLA, VER.  
 JESÚS CARRANZA, VER.  
 JUAN RODRÍGUEZ CLARA, VER.  
 PLAYA VICENTE, VER.  
 SANTIAGO SOCHIAPAN, VER.

**LOCALIZACIÓN DEL LOTE MINERO****PUNTO DE PARTIDA**

La mojenera o señal reglamentaria se localiza en:

LA ZONA ALEDAÑA A LA LOCALIDAD VILLA JUANITA, SOBRE LA CARRETERA LA LIMA - NUEVO RAYA CARACOL.

Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 3,800 MTS.	AI SW	DE LA LOCALIDAD VILLA JUANITA.
A 15,700 MTS.	AI SW	DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUAN EVANGELISTA.
A 2,300 MTS.	AI SW	DE LA MINA DE ARENA SÍLICA JUANITA.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

LAT. N. 17° 46' 58.2605"

LONG. W.G. 95° 14' 29.6253"

	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
LIGA TOPOGRAFICA AL P.P. DE LA ASIGNACIÓN MINERA 312 QUE SE SUSTITUYE:	NW	64°	34'	33.1219"	74,497.879

**PERÍMETRO**

Línea Auxiliar:

COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRÁFICAS			VÉRTICE	COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRÁFICAS		
ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD	ESTE		NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD		
PP 262,363.913	1,967,581.403	15	17° 46' 58.2605" N	95° 14' 29.6252" W	A	01	267,282.727	1,961,325.013	15	17° 43' 36.7210" N	95° 11' 40.2020" W	

VÉRTICE	COORDENADAS UTM			COORDENADAS GEOGRÁFICAS		
	ESTE	NORTE	ZONA UTM	LATITUD	LONGITUD	
01	267,282.727	1,961,325.013	15	17° 43' 36.7210" N	95° 11' 40.2020" W	
02	273,686.585	1,961,325.013	15	17° 43' 39.1170" N	95° 08' 02.9180" W	
03	272,662.590	1,927,651.432	15	17° 25' 23.7520" N	95° 08' 24.7700" W	
04	235,089.177	1,928,719.786	15	17° 25' 43.6850" N	95° 29' 37.8360" W	
05	235,367.309	1,938,005.773	15	17° 30' 45.6900" N	95° 29' 32.5270" W	
06	222,374.079	1,938,378.539	15	17° 30' 52.1390" N	95° 36' 52.9160" W	
07	222,901.068	1,955,855.228	15	17° 40' 20.4800" N	95° 36' 43.2270" W	
08	211,282.571	1,956,192.364	15	17° 40' 26.0980" N	95° 43' 17.3410" W	
09	211,282.585	1,980,525.095	15	17° 53' 36.9820" N	95° 43' 29.3330" W	
10	267,282.736	1,980,525.066	15	17° 54' 01.0240" N	95° 11' 47.8460" W	

DEL PERÍMETRO DESCRITO DEBE EXCLUIRSE LA SUPERFICIE AMPARADA POR EL LOTE MINERO JUANITA T-213847, CON UNA SUPERFICIE DE 204.0000 HAS. Y LOS TÍTULOS, ASIGNACIONES, SOLICITUDES EN TRÁMITE Y ZONAS DE RESERVAS MINERAS CON MEJORES DERECHOS QUE SE UBIQUEN EN EL INTERIOR DE SU PERÍMETRO.

EL PRESENTE TÍTULO DE REDUCCIÓN DE SUPERFICIE DE ASIGNACIÓN MINERA SUSTITUYE Y CANCELA EN PARTE AL TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 312. LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA REDUCCIÓN DE ASIGNACIÓN MINERA OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TÍTULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 14 de noviembre de 2013, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Regulación Minera.- **Luis Raúl Rey Jiménez**.- Rúbrica.

Inscrito bajo el acta número 160, a fojas 132, del volumen 4 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 15 de noviembre de 2013.- El Registrador Público de Minería.- **Tatiana Sigler Baca**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

La vigencia de esta Reducción de Superficie de Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir del 28 de noviembre de 2007, fecha de la publicación del título 131 en el Diario Oficial de la Federación.

**TÍTULO de asignación minera número 339 del lote La India.- Exp. Núm. 5/2/00173.**

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

TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 339.- NOMBRE DEL LOTE.- LA INDIA.- AGENCIA.- PUEBLA, PUEBLA

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 16 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA, sin perjuicio de tercero.

**DATOS DE LA ASIGNACIÓN MINERA**

**NÚMERO DE TÍTULO:** 339  
**TITULAR:** SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
**TÍTULOS ANTERIORES:** 300 (REDUCCIÓN HIDALGO NORTE 1)  
**NOMBRE DEL LOTE:** LA INDIA  
**SUPERFICIE:** 19,937.5988 Has.  
**MUNICIPIO Y ESTADO:** MÚZQUIZ, COAH.  
 OCAMPO, COAH.

**LOCALIZACIÓN DEL LOTE MINERO****PUNTO DE PARTIDA**

La mojenera o señal reglamentaria se localiza en:

AL PIE DEL CERRO PILOTE DE LA ENCANTADA. EN SU FALDA NORESTE. MISMO P.P. DEL LOTE MINERO EL ZOPILOTE T-293.

Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 800 Mts.	AI NW	DEL RANCHO LA CAMPANA.
A 3,400 Mts.	AI NE	DEL RANCHO COREA.
A 2,100 Mts.	AI SE	DE LA CUESTA DENOMINADA SIETE PINOS.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

LAT.N. 28° 39' 19.8975" N

LONG.W.G. 102° 29' 35.3670"

LIGA TOPOGRÁFICA AL P.P. DE LA ASIGNACIÓN MINERA 300 QUE SE SUSTITUYE:	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
	NW	44°	56'	21.2278"	50,260.461

**PERÍMETRO**

Línea Auxiliar:	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	Línea Auxiliar:	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
DEL PP AL PUNTO 01	W	0°	0'	0"	8,300.000						

**LADOS, RUMBOS Y DISTANCIAS HORIZONTALES:**

LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
01-02	N	0°	0'	0"	2,700.000	08-09	E	0°	0'	0"	500.000
02-03	W	0°	0'	0"	2,700.000	09-10	N	0°	0'	0"	1,700.000
03-04	S	0°	0'	0"	1,500.000	10-11	E	0°	0'	0"	3,200.000
04-05	W	0°	0'	0"	500.000	11-12	N	0°	0'	0"	1,000.000
05-06	S	0°	0'	0"	1,500.000	12-13	E	0°	0'	0"	1,100.000
06-07	W	0°	0'	0"	3,900.000	13-14	N	0°	0'	0"	1,500.000
07-08	N	0°	0'	0"	3,800.000	14-15	E	0°	0'	0"	4,900.000

LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
15-16	N	0°	0'	0"	2,200.000	25-26	S	0°	0'	0"	3,700.000
16-17	E	0°	0'	0"	4,900.000	26-27	E	0°	0'	0"	800.000
17-18	S	0°	0'	0"	1,800.000	27-28	S	0°	0'	0"	5,000.000
18-19	E	0°	0'	0"	2,800.000	28-29	W	0°	0'	0"	15,400.000
19-20	S	0°	0'	0"	3,500.000	29-30	N	0°	0'	0"	9,900.000
20-21	E	0°	0'	0"	2,100.000	30-31	E	0°	0'	0"	2,700.000
21-22	S	0°	0'	0"	6,900.000	31-32	N	0°	0'	0"	800.000
22-23	W	0°	0'	0"	4,300.000	32-33	E	0°	0'	0"	3,200.000
23-24	S	0°	0'	0"	5,500.000	33-01	N	0°	0'	0"	5,800.000
24-25	E	0°	0'	0"	600.000						

DEL PERÍMETRO DESCRITO DEBE EXCLUIRSE LA SUPERFICIE AMPARADA POR LOS LOTES MINEROS: VIEJO MUNDO T-161142, LOS BURAS T-164020, LAS CARMELAS-165183, EL PORVENIR T-168383, LA RINCONADA T-168384, EL NÚMERO TRES T-168421, EL NÚMERO CUATRO T-168422, EL NÚMERO CINCO T-168423, LA ESMERALDA T-168424, EL NÚMERO 11 T-168425, LOS OSOS NO. 9 T-168426, EL NÚMERO CUARENTA Y CINCO T-168427, EL NÚMERO SESENTA Y NUEVE T-168428, EL NÚMERO SETENTA Y TRES T-168429, EL NÚMERO SETENTA Y CUATRO T-168430, EL NÚMERO SETENTA Y SEIS T-168431, EL NO. 79 T-168432, EL CONSUELO CINCO T-168433, EL NÚMERO NUEVE T-168434, EL NÚMERO 75 T-168436, LOS OSOS NO. 6 T-168438, EL CONSUELO NO. 6 T-168440, EL NÚMERO CUARENTA Y SEIS T-168441, EL NÚMERO CUARENTA Y SIETE T-168442, EL NÚMERO CUARENTA T-168443, EL CONSUELO NO. 8 T-168444, EL CONSUELO NO. 7 T-168445, EL CONSUELO NÚM DOS T-168446, EL CONSUELO NO. 11 T-168485, HUECO NO. 4 T-168486, EL TRIÁNGULO T-168506, AMPLIACIÓN EL TRIANGULO T-168507, AMPLIACIÓN DE COREA T-168508, EL NÚMERO CINCUENTA Y CINCO T-168509, EL CRISTAL T-168510, ESPERANZA T-168511, COREA T-168512, EL NÚMERO CINCUENTA Y TRES T-168515, NORMA T-168516, LOS NUEVOS PINOS T-169328, SABINA T-169329, LAS ENCANTADAS T-169330, EL TRES T-169331, SAN ISIDRO T-169332, ARIES T-169333, CONCHA T-169334, EL NÚMERO NUEVE T-175723, EL PENSAMIENTO T-178144, MIL CUMBRES T-178633, EL PILÓN T-179716, LA ESPERANZA T-187774, SAN CACHITO T-191490, BUENAVISTA T-192426, EL MIRADOR T-192549, LA ESPERANZA T-193037, EL PATRÓN T-204822, NUEVA COLOMBIA T-204823, SAN ARMANDO T-210594, EL FUTURO T-211533, MAZATLÁN T-211999, LAS MARIANAS T-212231, GAF II T-212410, LOS DOS T-212481, SAN JOSE T-212485, EL PASITO I T-215134, LA PURÍSIMA II T-215135, LA PURÍSIMA T-215599, PONCHO T-216401, LA MORADA T-217387, LOS FRESNOS T-217416, LA CUEVA T-217539, LA ESCONDIDA T-217568, VALLE T-217721, LA LOMA T-218113, EL VIEJO T-218692, APOLO T-218806, ZORRO T-219558, ALFA T-219765, LA ROJA T-219821, APOLO T-220344, PATY T-220550, PILOTE DOS T-221106, ARIES 1 T-221224, CREO EN DIOS T-221296, LA ROJA I T-221426, FÁTIMA 19 T-221427, EL CHILICOTE T-221641, SAN JUDAS TADEO T-221956, CHAYITA T-222463, FÁTIMA 10 T-222813, POLO T-223754, OMEGA T-223756, EL PASITO T-224210, LOS FRESNOS T-225878, GAF T-225885, FÁTIMA T-226087, EL QUÍMICO T-226172, FÁTIMA I T-226177, LOS HIJOS DE CHAYA T-226646, ALVERNIA T-226976, SAN JUAN T-227123, LA DUEÑA T-227293, LA DUEÑA T-227294, LA DUEÑA T-228582, ARIES 2 T-228924, EL MILAGRO T-229105, SAN JUDAS TADEO T-231071, SAN ALBERTO T-231823, YUMA T-234702, EL TEJÓN T-234706, EL NÚMERO TREINTA Y CINCO T-235869, BETA T-239071, EL ZOPILOTE T-241654, LA FLUORITA T-241655 CON UNA SUPERFICIE DE 15,142.4012 HAS., Y LOS QUE RESULTEN CON MEJORES DERECHOS QUE SE UBICAN EN EL INTERIOR DE SU PERÍMETRO.

EL PRESENTE TÍTULO DE REDUCCIÓN DE SUPERFICIE DE ASIGNACIÓN MINERA SUSTITUYE Y CANCELA EN PARTE AL TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 300. LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA REDUCCIÓN DE ASIGNACIÓN MINERA OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TÍTULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 14 de noviembre de 2013, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Regulación Minera.- **Luis Raúl Rey Jiménez**.- Rúbrica.

Inscrito bajo el acta número 161, a fojas 132, del volumen 4 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 15 de noviembre de 2013.- El Registrador Público de Minería.- **Tatiana Sigler Baca**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

La vigencia de esta Identificación de Superficie de Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir del 28 de noviembre de 2007, fecha de la publicación del título 131 en el Diario Oficial de la Federación.

**TÍTULO de asignación minera número 340 del lote La Fluorita 01.- Exp. Núm. 5/2/00173.**

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

TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 340.- NOMBRE DEL LOTE.- LA FLUORITA 01.- AGENCIA.- PUEBLA, PUEBLA

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 16 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA, sin perjuicio de tercero.

**DATOS DE LA ASIGNACIÓN MINERA**

**NÚMERO DE TÍTULO:** 340  
**TITULAR:** SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
**TÍTULOS ANTERIORES:** 300 (REDUCCIÓN HIDALGO NORTE 1)  
**NOMBRE DEL LOTE:** LA FLUORITA 01  
**SUPERFICIE:** 56,962.6537 Has.  
**MUNICIPIO Y ESTADO:** ACUÑA, COAH.

**LOCALIZACIÓN DEL LOTE MINERO****PUNTO DE PARTIDA**

La mojonera o señal reglamentaria se localiza en:

AL LLANO DE VALENCIA. MISMO P.P. DEL LOTE EL PUENTE T-213484.

Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 1,200 Mts.	AI SW	DEL ANTIGUO RANCHO VALENCIA (HOY POBLACIÓN DOLORES).
A 9,000 Mts.	AI SE	DE LA RANCHERÍA SAN DIEGO.
A 3,100 Mts.	AI SW	DE LA RANCHERÍA LA PILA DE PIEDRA.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

LAT. N. 29° 19' 26.4523"

LONG. W.G. 102° 21' 53.3323"

	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
LIGA TOPOGRÁFICA AL P.P. DE LA ASIGNACIÓN MINERA 133 QUE SE SUSTITUYE:	SW	51°	10'	28.0154"	61,451.849

**PERÍMETRO**

Línea Auxiliar:	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	
DEL PP AL PUNTO A	N	0°	0'	0"	131.797	DE A AL PUNTO 01	E	0°	0'	0"	43.223

**LADOS, RUMBOS Y DISTANCIAS HORIZONTALES:**

LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
01-02	S	0°	0'	0"	4,500.000	05-06	S	0°	0'	0"	6,000.000
02-03	W	0°	0'	0"	4,200.000	06-07	W	0°	0'	0"	5,600.000
03-04	S	0°	0'	0"	5,000.000	07-08	N	0°	0'	0"	5,200.000
04-05	W	0°	0'	0"	5,700.000	08-09	W	0°	0'	0"	5,900.000

LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
09-10	N	0°	0'	0"	3,400.000	22-23	E	0°	0'	0"	9,800.000
10-11	W	0°	0'	0"	3,900.000	23-24	S	0°	0'	0"	4,500.000
11-12	N	0°	0'	0"	2,500.000	24-25	E	0°	0'	0"	1,200.000
12-13	W	0°	0'	0"	2,300.000	25-26	S	0°	0'	0"	2,300.000
13-14	N	0°	0'	0"	3,900.000	26-27	E	0°	0'	0"	2,200.000
14-15	W	0°	0'	0"	10,000.000	27-28	S	0°	0'	0"	1,700.000
15-16	N	0°	0'	0"	2,300.000	28-29	E	0°	0'	0"	1,200.000
16-17	W	0°	0'	0"	1,600.000	29-30	S	0°	0'	0"	1,000.000
17-18	N	0°	0'	0"	3,700.000	30-31	E	0°	0'	0"	2,300.000
18-19	E	0°	0'	0"	2,800.000	31-32	S	0°	0'	0"	1,400.000
19-20	N	0°	0'	0"	10,500.000	32-33	E	0°	0'	0"	12,100.000
20-21	E	0°	0'	0"	7,600.000	33-01	S	0°	0'	0"	3,800.000
21-22	S	0°	0'	0"	1,300.000						

DEL PERÍMETRO DESCRITO DEBE EXCLUIRSE LA SUPERFICIE AMPARADA POR LOS LOTES MINEROS: EL MILAGRO T-153428, CUATRO PALMAS T-167121, EL NEGRO T-167122, DOÑA NINO T-167123, SAN MARCOS T-167124, AGUACHILE T-167125, AGUACHILE 1 T-167126, AGUACHILE 5 T-167130, AGUACHILE 6 T-167131, AGUACHILE 7 T-167132, AGUACHILE 8 T-167133, DOMINCIA DOS T-167134, DOMINCIA UNO T-167137, DOMINCIA SIETE T-167139, DIMINCIA NÚMERO SEIS T-167140, LA ZORRA T-168626, EL TUBO T-168627, SAN JUAN T-168628, LAGOS T-168629, TRES HERMANOS T-168630, LA CUEVA T-201556, CIERRO PRIETO UNO T-203666, JUDIT T-206040, LA LINDA 3 T-212484, EL PUENTE T-213484, JERUSALÉN T-215754, EL VIKINGO T-218369, TITO T-218738, AZUL T-218740, SANTA FE T-218996, PIEDRA RODADA UNO T-219077, SANTA JULIA 2 T-220023, SOL T-220281, STA. PATRICIA T-221022, LAGO SIETE FRACC. NORTE T-221220, LA NORIA FRACC. A T-221651, LA NORIA FRACC. B T-221652, SAN JOSÉ T-221654, LAS CUEVAS DOS T-222281, SANTA JULIA 1 T-223542, LA NORIA 4 T-224230, LA NORIA 3 T-224493, LA CUEVA I T-225363, TREVISA T-225364, BONANZA 2 T-230044, CERRO PRIETO T-231074, LA CUEVA #2 T-231481, LA FE T-231497, SANTA TERESA T-232469, LA ZORRA T- 232598, RAÚL T-232833, LA ESCUADRA T-232920, RIKI I T-233647, LA NORIA E-007/16771 CON UNA SUPERFICIE DE 6,620.3463 HAS., Y LOS QUE RESULTEN CON MEJORES DERECHOS QUE SE UBIQUEN EN EL INTERIOR DE SU PERÍMETRO.

EL PRESENTE TÍTULO DE REDUCCIÓN DE SUPERFICIE DE ASIGNACIÓN MINERA SUSTITUYE Y CANCELA EN PARTE AL TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 300. LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA REDUCCIÓN DE ASIGNACIÓN MINERA OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TÍTULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 14 de noviembre de 2013, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Regulación Minera.- **Luis Raúl Rey Jiménez**.- Rúbrica.

Inscrito bajo el acta número 162, a fojas 133, del volumen 4 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 15 de noviembre de 2013.- El Registrador Público de Minería.- **Tatiana Sigler Baca**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

La vigencia de esta Identificación de Superficie de Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir del 28 de noviembre de 2007, fecha de la publicación del título 131 en el Diario Oficial de la Federación.

**TÍTULO de asignación minera número 341 del lote La Fluorita 02.- Exp. Núm. 5/2/00173.**

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

TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 341.- NOMBRE DEL LOTE.- LA FLUORITA 02.- AGENCIA.- PUEBLA, PUEBLA

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 16 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA, sin perjuicio de tercero.

**DATOS DE LA ASIGNACIÓN MINERA**

**NÚMERO DE TÍTULO:** 341  
**TITULAR:** SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
**TÍTULOS ANTERIORES:** 300 (REDUCCIÓN HIDALGO NORTE 1)  
**NOMBRE DEL LOTE:** LA FLUORITA 02  
**SUPERFICIE:** 31,671.0000 Has.  
**MUNICIPIO Y ESTADO:** ACUÑA, COAH.

**LOCALIZACIÓN DEL LOTE MINERO****PUNTO DE PARTIDA**

La mojonera o señal reglamentaria se localiza en:

AL LLANO DE VALENCIA. MISMO P.P. DEL LOTE EL PUENTE T-213484.

Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 1,200 Mts.	AI SW	DEL ANTIGUO RANCHO VALENCIA (HOY POBLACIÓN DOLORES).
A 9,000 Mts.	AI SE	DEL CERRO PRIETO.
A 3,100 Mts.	AI SW	DEL CERRO DE VALENCIA.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: **LAT. N. 29° 19' 26.4523" LONG. W.G. 102° 21' 53.3323"**

	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
LIGA TOPOGRÁFICA AL P.P. DE LA ASIGNACIÓN MINERA 300 QUE SE SUSTITUYE:	SW	51°	10'	28.0154"	61,451.849

**PERÍMETRO**

Línea Auxiliar:	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	Línea Auxiliar:	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
DEL PP AL PUNTO A	N	0°	0'	0"	131.885	DE A AL PUNTO 01	E	0°	0'	0"	743.428

**LADOS, RUMBOS Y DISTANCIAS HORIZONTALES:**

LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
01-02	N	0°	0'	0"	4,200.000	08-09	W	0°	0'	0"	10,100.000
02-03	E	0°	0'	0"	10,900.000	09-10	N	0°	0'	0"	8,600.000
03-04	S	0°	0'	0"	6,500.000	10-11	E	0°	0'	0"	8,000.000
04-05	E	0°	0'	0"	12,400.000	11-12	N	0°	0'	0"	14,500.000
05-06	S	0°	0'	0"	9,900.000	12-13	W	0°	0'	0"	10,700.000
06-07	W	0°	0'	0"	10,500.000	13-01	N	0°	0'	0"	4,300.000
07-08	S	0°	0'	0"	15,200.000						

DEL PERÍMETRO DESCRITO DEBE EXCLUIRSE LA SUPERFICIE AMPARADA POR LOS LOTES MINEROS: EL SOL T-221655, EL SOL T-222060 CON UNA SUPERFICIE DE 100.0000 HAS., Y LOS QUE RESULTEN CON MEJORES DERECHOS QUE SE UBIQUEN EN EL INTERIOR DE SU PERÍMETRO.

EL PRESENTE TÍTULO DE REDUCCIÓN DE SUPERFICIE DE ASIGNACIÓN MINERA SUSTITUYE Y CANCELA EN PARTE AL TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 300. LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA REDUCCIÓN DE ASIGNACIÓN MINERA OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TÍTULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 14 de noviembre de 2013, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Regulación Minera.- **Luis Raúl Rey Jiménez**.- Rúbrica.

Inscrito bajo el acta número 163, a fojas 133, del volumen 4 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 15 de noviembre de 2013.- El Registrador Público de Minería.- **Tatiana Sigler Baca**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

La vigencia de esta Identificación de Superficie de Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir del 28 de noviembre de 2007, fecha de la publicación del título 131 en el Diario Oficial de la Federación.

**Sidigem 3.0**

**ID. 201305RED00173**

#### **TÍTULO de asignación minera número 342 del lote Hidalgo Fracción 7.- Exp. Núm. 5/4/00140.**

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

TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 342.- NOMBRE DEL LOTE.- HIDALGO FRACCIÓN 7.- AGENCIA.- PACHUCA, HIDALGO

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 16 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA, sin perjuicio de tercero.

#### **DATOS DE LA ASIGNACIÓN MINERA**

**NÚMERO DE TÍTULO:** 342  
**TITULAR:** SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
**TÍTULOS ANTERIORES:** 138 (HIDALGO FRACCIÓN 7)  
**NOMBRE DEL LOTE:** HIDALGO FRACCIÓN 7  
**SUPERFICIE:** 1,468.4277 Has.  
**MUNICIPIO Y ESTADO:** SAN JUAN DE SABINAS, COAH.

#### **LOCALIZACIÓN DEL LOTE MINERO**

##### **PUNTO DE PARTIDA**

La mojonera o señal reglamentaria se localiza en:

AL SUR DE LOS TERRENOS DEL EJIDO SANTA MARÍA, AL NORTE DE LA RANCHERÍA MARAVILLAS. MISMO P.P. DE LOS LOTES LA FE 12 T-227351, CAN T-217593 Y CAN I T-217472.

Distancia		Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A	3,000 Mts.	AI SW	DE LA CIUDAD DE NUEVA ROSITA.
A	500 Mts.	AI E	DEL EJIDO SANTA MARÍA.
A	3,200 Mts.	AI NW	DEL RANCHO GUAYACAN.
A	6,200 Mts.	AI SW	DEL POBLADO DE SAN JUAN SABINAS.

COORDENADAS U.T.M.:

**3,089,220.879 mN**

**279,180.999 mE**

	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
LIGA TOPOGRÁFICA AL P.P. DE LA ASIGNACIÓN MINERA 138 QUE SE SUSTITUYE:	SE	16°	11'	23.8519"	900,070.008

## LIGAS TOPOGRÁFICAS A LOTES MINEROS COLINDANTES:

Nombre del Lote o Vértice:	No. de Título/Expediente/Vértice	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
ROSITA Y PASTA DE CONCHOS						
POLÍGONO 8	T-86431B	NW	40°	12'	45.1948"	17,053.864
JORGE ALBERTO	T-219315	NE	7°	33'	20.6600"	4,663.522
LA CHIMENEA	T-215549	NE	24°	07'	55.0752"	3,070.934
EL 22	T-219413	NE	35°	50'	58.3071"	6,309.338
LA MARTINA	T-211760	NE	39°	11'	9.3378"	2,451.855

## PERÍMETRO

Línea Auxiliar:	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
DEL PP AL PUNTO A	E	0°	0'	0"	2,000.000

## LADOS, RUMBOS Y DISTANCIAS HORIZONTALES:

LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
01-02	S	0°	0'	0"	1,342.220	28-29	SE	61°	43'	39"	222.650
02-03	W	0°	0'	0"	1,456.423	29-30	NE	21°	30'	0"	673.505
03-04	N	0°	0'	0"	400.000	30-31	S	0°	0'	0"	233.961
04-05	NW	89°	18'	0"	500.000	31-32	E	0°	0'	0"	145.473
05-06	W	0°	0'	0"	143.614	32-33	SW	21°	30'	0"	535.396
06-07	N	0°	0'	0"	1,236.112	33-34	SE	61°	43'	39"	222.650
07-08	W	0°	0'	0"	1,000.000	34-35	NE	21°	30'	0"	541.269
08-09	N	0°	0'	0"	2,023.031	35-36	E	0°	0'	0"	237.637
09-10	E	0°	0'	0"	1,555.519	36-37	SW	21°	30'	0"	654.625
10-11	S	0°	0'	0"	1,220.478	37-38	SE	61°	43'	39"	1,169.566
11-12	E	0°	0'	0"	779.775	38-39	SW	20°	39'	21"	938.122
12-13	S	0°	0'	0"	277.193	39-40	W	0°	0'	0"	57.616
13-14	E	0°	0'	0"	1,100.000	40-41	S	0°	0'	0"	100.000
14-15	N	0°	0'	0"	600.000	41-42	W	0°	0'	0"	600.000
15-16	W	0°	0'	0"	79.775	42-43	S	0°	0'	0"	300.000
16-17	N	0°	0'	0"	477.193	43-44	W	0°	0'	0"	100.000
17-18	W	0°	0'	0"	700.000	44-45	S	0°	0'	0"	400.000
18-19	N	0°	0'	0"	1,400.000	45-46	W	0°	0'	0"	100.000
19-20	W	0°	0'	0"	842.310	46-47	S	0°	0'	0"	100.000
20-21	N	0°	0'	0"	520.478	47-48	W	0°	0'	0"	400.000
21-22	E	0°	0'	0"	200.000	48-49	S	0°	0'	0"	500.000
22-23	N	0°	0'	0"	500.000	49-50	E	0°	0'	0"	200.000
23-24	E	0°	0'	0"	600.000	50-51	S	0°	0'	0"	15.430
24-25	S	0°	0'	0"	100.000	51-52	W	0°	0'	0"	1,012.742
25-26	E	0°	0'	0"	200.000	52-53	S	0°	0'	0"	657.780
26-27	N	0°	0'	0"	262.628	53-01	W	0°	0'	0"	165.307
27-28	SE	61°	43'	38"	1,179.716						

EL PRESENTE TÍTULO DE IDENTIFICACIÓN DE SUPERFICIE DE ASIGNACIÓN MINERA SUSTITUYE Y CANCELA AL TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 138. LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA IDENTIFICACIÓN DE ASIGNACIÓN MINERA OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TÍTULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 14 de noviembre de 2013, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Regulación Minera.- **Luis Raúl Rey Jiménez**.- Rúbrica.

Inscrito bajo el acta número 164, a fojas 134, del volumen 4 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 15 de noviembre de 2013.- El Registrador Público de Minería.- **Tatiana Sigler Baca**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

La vigencia de esta Identificación de Superficie de Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir del 28 de noviembre de 2007, fecha de la publicación del título 138 en el Diario Oficial de la Federación.

**Sidigem 3.0**

**ID. 201205IDE00140**

**TÍTULO de asignación minera número 343 del lote Hidalgo Fracción 17.- Exp. Núm. 5/4/00056.**

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

TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 343.- NOMBRE DEL LOTE.- HIDALGO FRACCIÓN 17.- AGENCIA.- PACHUCA, HIDALGO

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 16 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA, sin perjuicio de tercero.

**DATOS DE LA ASIGNACIÓN MINERA**

**NÚMERO DE TÍTULO:** 343  
**TITULAR:** SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
**TÍTULOS ANTERIORES:** 148 (HIDALGO FRACCIÓN 17)  
**NOMBRE DEL LOTE:** HIDALGO FRACCIÓN 17  
**SUPERFICIE:** 7,380.7531 Has.  
**MUNICIPIO Y ESTADO:** JUÁREZ, COAH.  
 PROGRESO, COAH.

**LOCALIZACIÓN DEL LOTE MINERO**

**PUNTO DE PARTIDA**

La mojonera o señal reglamentaria se localiza en:

A 10 MTS. EN EL LADO DERECHO DE LA CARRETERA NO. 35 PROGRESO – VILLA JUÁREZ. MISMO P.P. DEL LOTE EL TENIENTE T-227207.

Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 12,000 Mts.	AI NE	DE CIUDAD PROGRESO.
A 8,000 Mts.	AI NW	DE LA POBLACIÓN "EL ÁLAMO."
A 6,700 Mts.	AI SE	DE LA RANCHERÍA SAN MARTÍN.

COORDENADAS U.T.M.:

3,039,525.843 mN

315,294.493 mE

	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
LIGA TOPOGRÁFICA AL P.P. DE LA ASIGNACIÓN MINERA 148 QUE SE SUSTITUYE:	SE	15°	39'	35.8600"	843,247.276

LIGAS TOPOGRÁFICAS A LOTES MINEROS COLINDANTES:

Nombre del Lote o Vértice:	No. de Título/Expediente/Vértice	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
HERMES	T-225307	NE	83°	49'	40.2398"	13,275.855
EL RUSSIO FRACCIÓN I	T-230904	NE	39°	44'	58.0000"	8,988.820

**PERÍMETRO**

Línea Auxiliar:	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	
DEL PP AL PUNTO A	E	0°	0'	0"	2,597.728	DE A AL PUNTO 01	S	0°	0'	0"	1,230.804

LADOS, RUMBOS Y DISTANCIAS HORIZONTALES:

LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
01-02	E	0°	0'	0"	4,800.000	16-17	S	0°	0'	0"	600.000
02-03	S	0°	0'	0"	500.000	17-18	E	0°	0'	0"	800.000
03-04	E	0°	0'	0"	500.000	18-19	S	0°	0'	0"	500.000
04-05	S	0°	0'	0"	500.000	19-20	E	0°	0'	0"	300.000
05-06	E	0°	0'	0"	2,000.000	20-21	S	0°	0'	0"	200.000
06-07	N	0°	0'	0"	1,000.000	21-22	W	0°	0'	0"	700.000
07-08	E	0°	0'	0"	500.000	22-23	S	0°	0'	0"	827.367
08-09	N	0°	0'	0"	58.174	23-24	W	0°	0'	0"	298.900
09-10	E	0°	0'	0"	2,501.172	24-25	S	0°	0'	0"	1,500.000
10-11	N	0°	0'	0"	88.128	25-26	W	0°	0'	0"	500.000
11-12	E	0°	0'	0"	1,942.428	26-27	S	0°	0'	0"	1,000.000
12-13	S	0°	0'	0"	1,000.000	27-28	W	0°	0'	0"	13,200.000
13-14	W	0°	0'	0"	142.428	28-29	N	0°	0'	0"	2,169.194
14-15	S	0°	0'	0"	188.129	29-30	E	0°	0'	0"	297.728
15-16	E	0°	0'	0"	1,200.000	30-01	N	0°	0'	0"	3,500.000

EL PRESENTE TÍTULO DE IDENTIFICACIÓN DE SUPERFICIE DE ASIGNACIÓN MINERA SUSTITUYE Y CANCELA AL TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 148. LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA IDENTIFICACIÓN DE ASIGNACIÓN MINERA OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TÍTULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 14 de noviembre de 2013, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Regulación Minera.- **Luis Raúl Rey Jiménez**.- Rúbrica.

Inscrito bajo el acta número 165, a fojas 134, del volumen 4 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 15 de noviembre de 2013.- El Registrador Público de Minería.- **Tatiana Sigler Baca**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

La vigencia de esta Identificación de Superficie de Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir del 29 de noviembre de 2007, fecha de la publicación del título 148 en el Diario Oficial de la Federación.

**Sidigem 3.0****ID. 200805IDE00056**

**TÍTULO de asignación minera número 344 del lote Hidalgo Fracción 4.- Exp. Núm. 5/4/00138.**

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

TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 344.- NOMBRE DEL LOTE.- HIDALGO FRACCIÓN 4.- AGENCIA.- PACHUCA, HIDALGO

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 16 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA, sin perjuicio de tercero.

**DATOS DE LA ASIGNACIÓN MINERA**

**NÚMERO DE TÍTULO:** 344  
**TITULAR:** SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
**TÍTULOS ANTERIORES:** 135 (HIDALGO FRACCIÓN 4)  
**NOMBRE DEL LOTE:** HIDALGO FRACCIÓN 4  
**SUPERFICIE:** 27,727.5894 Has.  
**MUNICIPIO Y ESTADO:** SAN JUAN DE SABINAS, COAH.  
 SABINAS, COAH.  
 JUÁREZ, COAH.

**LOCALIZACIÓN DEL LOTE MINERO****PUNTO DE PARTIDA**

La mojenera o señal reglamentaria se localiza en:

LA PLANICIE, A 1100 MTS. DEL RANCHO SANTA ISABEL, MISMO P.P. DE EL MILAGRO I FRACC. B T-219360 Y EL MILAGRO I FRACC. C T-219669.

Distancia		Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos		
A	5,400 Mts.	AI	NE	DE LOMAS CUATAS.	
A	4,500 Mts.	AI	SE	DEL RANCHO EL ESTABLO.	
A	7,100 Mts.	AI	SE	DEL RANCHO BUENAVISTA.	
A	3,700 Mts.	AI	SW	DEL BORDO EL AUDAZ.	

**COORDENADAS UTM.:** **3,099,183.031 mN** **274,436.396 mE**

	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
LIGA TOPOGRÁFICA AL P.P. DE LA ASIGNACIÓN MINERA 135 QUE SE SUSTITUYE:	SE	16°	18'	01.1834"	911,965.733

**LIGAS TOPOGRÁFICAS A LOTES MINEROS COLINDANTES:**

Nombre del Lote o Vértice:	No. de Título/Expediente/Vértice	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
ALADINO NORTE	T-219409	NW	16°	18'	01.1834"	911,965.733
RAYMA	T-229433	SE	60°	50'	43.4840"	11,715.067
MEXA III	T-226095	SE	60°	36'	29.1389"	9,154.312
STA. ISABEL	T-214437	SW	36°	19'	14.3219"	4,315.051

**PERÍMETRO**

Línea Auxiliar:	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
-----------------	-----	-----	-----	-----	------

**LADOS, RUMBOS Y DISTANCIAS HORIZONTALES:**

LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
PP-02	W	0°	0'	0"	400.000	69-70	W	0°	0'	0"	100.000
02-03	N	0°	0'	0"	400.000	70-71	S	0°	0'	0"	300.000
03-04	W	0°	0'	0"	800.000	71-72	W	0°	0'	0"	100.000
04-05	N	0°	0'	0"	83.710	72-73	S	0°	0'	0"	500.000
05-06	E	0°	0'	0"	214.894	73-74	W	0°	0'	0"	100.000
06-07	S	0°	0'	0"	48.280	74-75	S	0°	0'	0"	400.000
07-08	E	0°	0'	0"	1000.000	75-76	W	0°	0'	0"	100.000
08-09	N	0°	0'	0"	748.290	76-77	S	0°	0'	0"	200.000
09-10	E	0°	0'	0"	103.775	77-78	W	0°	0'	0"	100.000
10-11	S	0°	0'	0"	221.843	78-79	S	0°	0'	0"	200.000
11-12	E	0°	0'	0"	3100.000	79-80	W	0°	0'	0"	400.000
12-13	N	0°	0'	0"	3600.000	80-81	S	0°	0'	0"	200.000
13-14	W	0°	0'	0"	3800.000	81-82	E	0°	0'	0"	100.000
14-15	N	0°	0'	0"	4300.000	82-83	S	0°	0'	0"	200.000
15-16	E	0°	0'	0"	1550.891	83-84	E	0°	0'	0"	200.000
16-17	S	0°	0'	0"	3726.758	84-85	S	0°	0'	0"	200.000
17-18	E	0°	0'	0"	3900.000	85-86	E	0°	0'	0"	200.000
18-19	S	0°	0'	0"	5100.000	86-87	S	0°	0'	0"	200.000
19-20	E	0°	0'	0"	4800.000	87-88	E	0°	0'	0"	100.000
20-21	S	0°	0'	0"	5000.000	88-89	S	0°	0'	0"	200.000
21-22	E	0°	0'	0"	95.193	89-90	E	0°	0'	0"	200.000
22-23	N	0°	0'	0"	75.489	90-91	S	0°	0'	0"	200.000
23-24	W	0°	0'	0"	33.241	91-92	E	0°	0'	0"	200.000
24-25	N	0°	0'	0"	13.999	92-93	S	0°	0'	0"	200.000
25-26	E	0°	0'	0"	33.241	93-94	E	0°	0'	0"	100.000
26-27	N	0°	0'	0"	189.564	94-95	S	0°	0'	0"	200.000
27-28	E	0°	0'	0"	266.758	95-96	E	0°	0'	0"	100.000
28-29	S	0°	0'	0"	300.000	96-97	S	0°	0'	0"	200.000
29-30	E	0°	0'	0"	100.000	97-98	E	0°	0'	0"	200.000
30-31	S	0°	0'	0"	100.000	98-99	S	0°	0'	0"	200.000
31-32	E	0°	0'	0"	100.000	99-100	E	0°	0'	0"	100.000
32-33	N	0°	0'	0"	2300.000	100-101	S	0°	0'	0"	200.000
33-34	E	0°	0'	0"	100.000	101-102	E	0°	0'	0"	200.000
34-35	N	0°	0'	0"	100.000	102-103	S	0°	0'	0"	200.000
35-36	E	0°	0'	0"	100.000	103-104	E	0°	0'	0"	200.000
36-37	N	0°	0'	0"	2100.000	104-105	S	0°	0'	0"	200.000
37-38	E	0°	0'	0"	6400.000	105-106	E	0°	0'	0"	200.000
38-39	S	0°	0'	0"	1000.000	106-107	S	0°	0'	0"	100.000
39-40	E	0°	0'	0"	2000.000	107-108	E	0°	0'	0"	200.000
40-41	S	0°	0'	0"	1000.000	108-109	S	0°	0'	0"	100.000
41-42	E	0°	0'	0"	3000.000	109-110	E	0°	0'	0"	200.000
42-43	S	0°	0'	0"	2000.000	110-111	S	0°	0'	0"	200.000
43-44	E	0°	0'	0"	1000.000	111-112	E	0°	0'	0"	200.000
44-45	S	0°	0'	0"	2000.000	112-113	S	0°	0'	0"	200.000
45-46	E	0°	0'	0"	110.093	113-114	E	0°	0'	0"	200.000
46-47	S	0°	0'	0"	652.745	114-115	S	0°	0'	0"	100.000
47-48	E	0°	0'	0"	1389.907	115-116	E	0°	0'	0"	100.000
48-49	S	0°	0'	0"	647.255	116-117	S	0°	0'	0"	200.000
49-50	E	0°	0'	0"	1500.000	117-118	E	0°	0'	0"	300.000
50-51	S	0°	0'	0"	1500.000	118-119	S	0°	0'	0"	200.000
51-52	E	0°	0'	0"	579.052	119-120	E	0°	0'	0"	400.000
52-53	S	0°	0'	0"	1637.998	120-121	N	0°	0'	0"	100.000
53-54	E	0°	0'	0"	2507.472	121-122	E	0°	0'	0"	58.653
54-55	S	0°	0'	0"	1637.998	122-123	S	0°	0'	0"	1584.600
55-56	W	0°	0'	0"	1913.476	123-124	W	0°	0'	0"	465.556
56-57	S	0°	0'	0"	2362.007	124-125	S	0°	0'	0"	1500.000
57-58	W	0°	0'	0"	86.525	125-126	E	0°	0'	0"	200.000
58-59	S	0°	0'	0"	441.347	126-127	S	0°	0'	0"	700.000
59-60	E	0°	0'	0"	12.322	127-128	E	0°	0'	0"	200.000
60-61	S	0°	0'	0"	300.000	128-129	S	0°	0'	0"	600.000
61-62	W	0°	0'	0"	100.000	129-130	E	0°	0'	0"	300.000
62-63	S	0°	0'	0"	300.000	130-131	S	0°	0'	0"	200.000
63-64	W	0°	0'	0"	100.000	131-132	E	0°	0'	0"	200.000
64-65	S	0°	0'	0"	300.000	132-133	S	0°	0'	0"	200.000
65-66	W	0°	0'	0"	100.000	133-134	E	0°	0'	0"	200.000
66-67	S	0°	0'	0"	300.000	134-135	S	0°	0'	0"	300.000
67-68	W	0°	0'	0"	100.000	135-136	E	0°	0'	0"	200.000
68-69	S	0°	0'	0"	300.000	136-137	S	0°	0'	0"	300.000

LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
137-138	E	0°	0'	0"	200.000	207-208	W	0°	0'	0"	200.000
138-139	S	0°	0'	0"	500.000	208-209	N	0°	0'	0"	500.000
139-140	E	0°	0'	0"	200.000	209-210	W	0°	0'	0"	500.000
140-141	S	0°	0'	0"	200.000	210-211	N	0°	0'	0"	200.000
141-142	E	0°	0'	0"	200.000	211-212	W	0°	0'	0"	1500.000
142-143	S	0°	0'	0"	200.000	212-213	N	0°	0'	0"	500.000
143-144	E	0°	0'	0"	200.000	213-214	W	0°	0'	0"	500.000
144-145	S	0°	0'	0"	200.000	214-215	N	0°	0'	0"	1300.000
145-146	E	0°	0'	0"	200.000	215-216	W	0°	0'	0"	1508.406
146-147	S	0°	0'	0"	200.000	216-217	N	0°	0'	0"	117.747
147-148	E	0°	0'	0"	200.000	217-218	W	0°	0'	0"	900.000
148-149	S	0°	0'	0"	200.000	218-219	N	0°	0'	0"	300.000
149-150	E	0°	0'	0"	200.000	219-220	W	0°	0'	0"	200.000
150-151	S	0°	0'	0"	200.000	220-221	N	0°	0'	0"	300.000
151-152	E	0°	0'	0"	165.556	221-222	W	0°	0'	0"	200.000
152-153	S	0°	0'	0"	203.078	222-223	N	0°	0'	0"	100.000
153-154	E	0°	0'	0"	34.444	223-224	W	0°	0'	0"	1400.000
154-155	S	0°	0'	0"	96.922	224-225	N	0°	0'	0"	100.000
155-156	E	0°	0'	0"	200.000	225-226	W	0°	0'	0"	404.216
156-157	S	0°	0'	0"	200.000	226-227	N	0°	0'	0"	812.661
157-158	E	0°	0'	0"	300.000	227-228	W	0°	0'	0"	300.000
158-159	S	0°	0'	0"	254.738	228-229	N	0°	0'	0"	148.213
159-160	W	0°	0'	0"	1602.372	229-230	E	0°	0'	0"	341.744
160-161	S	0°	0'	0"	300.000	230-231	N	0°	0'	0"	500.000
161-162	W	0°	0'	0"	200.000	231-232	W	0°	0'	0"	500.000
162-163	S	0°	0'	0"	700.000	232-233	N	0°	0'	0"	200.000
163-164	W	0°	0'	0"	400.000	233-234	W	0°	0'	0"	341.744
164-165	N	0°	0'	0"	200.000	234-235	N	0°	0'	0"	51.787
165-166	W	0°	0'	0"	600.000	235-236	W	0°	0'	0"	300.000
166-167	N	0°	0'	0"	100.000	236-237	S	0°	0'	0"	51.789
167-168	W	0°	0'	0"	200.000	237-238	W	0°	0'	0"	458.257
168-169	N	0°	0'	0"	100.000	238-239	N	0°	0'	0"	800.000
169-170	W	0°	0'	0"	300.000	239-240	E	0°	0'	0"	200.000
170-171	N	0°	0'	0"	300.000	240-241	N	0°	0'	0"	100.000
171-172	W	0°	0'	0"	100.086	241-243	E	0°	0'	0"	200.000
172-173	N	0°	0'	0"	134.551	242-243	N	0°	0'	0"	100.000
173-174	W	0°	0'	0"	2700.000	243-244	E	0°	0'	0"	200.000
174-175	N	0°	0'	0"	400.000	244-245	N	0°	0'	0"	1200.000
175-176	W	0°	0'	0"	500.000	245-246	W	0°	0'	0"	100.000
176-177	N	0°	0'	0"	665.451	246-247	N	0°	0'	0"	200.000
177-178	E	0°	0'	0"	300.085	247-248	W	0°	0'	0"	200.000
178-179	S	0°	0'	0"	165.449	248-249	N	0°	0'	0"	200.000
179-180	E	0°	0'	0"	299.915	249-250	W	0°	0'	0"	100.000
180-181	S	0°	0'	0"	134.551	250-251	N	0°	0'	0"	200.000
181-182	E	0°	0'	0"	0.085	251-252	W	0°	0'	0"	200.000
182-183	S	0°	0'	0"	100.000	252-253	N	0°	0'	0"	200.000
183-184	E	0°	0'	0"	2000.000	253-254	W	0°	0'	0"	200.000
184-185	S	0°	0'	0"	100.000	254-255	N	0°	0'	0"	300.000
185-186	E	0°	0'	0"	100.000	255-256	E	0°	0'	0"	400.000
186-187	S	0°	0'	0"	65.449	256-257	N	0°	0'	0"	400.000
187-188	E	0°	0'	0"	199.915	257-258	W	0°	0'	0"	400.000
188-189	S	0°	0'	0"	100.000	258-259	NE	76°	7'	2"	412.036
189-190	E	0°	0'	0"	200.085	259-260	N	0°	0'	0"	1.138
190-191	N	0°	0'	0"	665.449	260-261	E	0°	0'	0"	4.603
191-192	W	0°	0'	0"	2300.000	261-262	NE	76°	7'	2"	283.223
192-193	N	0°	0'	0"	200.000	262-263	SE	13°	52'	58"	379.027
193-194	W	0°	0'	0"	300.000	263-264	E	0°	0'	0"	29.506
194-195	N	0°	0'	0"	200.000	264-265	S	0°	0'	0"	119.380
195-196	W	0°	0'	0"	500.085	265-266	SE	13°	52'	58"	83.046
196-197	N	0°	0'	0"	34.549	266-267	E	0°	0'	0"	80.074
197-198	W	0°	0'	0"	99.915	267-268	S	0°	0'	0"	300.000
198-199	N	0°	0'	0"	365.449	268-269	E	0°	0'	0"	100.000
199-200	W	0°	0'	0"	600.000	269-270	S	0°	0'	0"	300.000
200-201	N	0°	0'	0"	400.000	270-271	E	0°	0'	0"	265.076
201-202	W	0°	0'	0"	100.090	271-272	S	0°	0'	0"	768.197
202-203	N	0°	0'	0"	134.548	272-273	E	0°	0'	0"	100.000
203-204	W	0°	0'	0"	100.000	273-274	N	0°	0'	0"	400.000
204-205	N	0°	0'	0"	577.075	274-275	E	0°	0'	0"	3000.000
205-206	E	0°	0'	0"	180.415	275-276	N	0°	0'	0"	200.000
206-207	N	0°	0'	0"	2000.000	276-277	W	0°	0'	0"	1700.000

LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
277-278	N	0°	0'	0"	4200.000	316-317	NW	61°	43'	38"	645.237
278-279	W	0°	0'	0"	800.000	317-318	E	0°	0'	0"	51.370
279-280	S	0°	0'	0"	200.000	318-319	NE	28°	16'	22"	48.579
280-281	W	0°	0'	0"	1100.000	319-320	E	0°	0'	0"	257.563
281-282	N	0°	0'	0"	500.000	320-321	S	0°	0'	0"	50.001
282-283	W	0°	0'	0"	268.546	321-322	E	0°	0'	0"	900.000
283-284	N	0°	0'	0"	360.000	322-323	N	0°	0'	0"	400.000
284-285	W	0°	0'	0"	795.296	323-324	W	0°	0'	0"	736.267
285-286	N	0°	0'	0"	1864.921	324-325	N	0°	0'	0"	153.267
286-287	E	0°	0'	0"	100.000	325-326	W	0°	0'	0"	163.734
287-288	N	0°	0'	0"	500.000	326-327	N	0°	0'	0"	96.735
288-289	E	0°	0'	0"	200.000	327-328	W	0°	0'	0"	478.365
289-290	N	0°	0'	0"	400.000	328-329	N	0°	0'	0"	222.018
290-291	E	0°	0'	0"	200.000	329-330	W	0°	0'	0"	3404.278
291-292	N	0°	0'	0"	500.000	330-331	N	0°	0'	0"	299.882
292-293	E	0°	0'	0"	300.000	331-332	W	0°	0'	0"	600.000
293-294	N	0°	0'	0"	600.000	332-333	S	0°	0'	0"	99.882
294-295	E	0°	0'	0"	300.000	333-334	W	0°	0'	0"	595.722
295-296	N	0°	0'	0"	800.000	334-335	N	0°	0'	0"	200.000
296-297	W	0°	0'	0"	700.000	335-336	W	0°	0'	0"	55.795
297-298	S	0°	0'	0"	500.000	336-337	N	0°	0'	0"	423.306
298-299	W	0°	0'	0"	1300.000	337-338	W	0°	0'	0"	500.000
299-300	S	0°	0'	0"	51.763	338-339	N	0°	0'	0"	300.000
300-301	W	0°	0'	0"	3492.472	339-340	W	0°	0'	0"	444.180
301-302	S	0°	0'	0"	57.018	340-341	N	0°	0'	0"	76.700
302-303	W	0°	0'	0"	88.274	341-342	W	0°	0'	0"	200.000
303-304	N	0°	0'	0"	100.000	342-343	N	0°	0'	0"	35.419
304-305	W	0°	0'	0"	100.000	343-344	E	0°	0'	0"	1014.858
305-306	N	0°	0'	0"	100.000	344-345	N	0°	0'	0"	500.000
306-307	W	0°	0'	0"	100.000	345-346	E	0°	0'	0"	500.000
307-308	S	0°	0'	0"	200.000	346-347	N	0°	0'	0"	100.000
308-309	W	0°	0'	0"	199.999	347-348	W	0°	0'	0"	2100.000
309-310	N	0°	0'	0"	100.000	348-349	S	0°	0'	0"	35.419
310-311	W	0°	0'	0"	200.000	349-350	W	0°	0'	0"	14.858
311-312	N	0°	0'	0"	100.000	350-351	N	0°	0'	0"	200.000
312-313	W	0°	0'	0"	99.613	351-352	W	0°	0'	0"	200.000
313-314	NE	28°	16'	24.2531"	4.362	352-353	N	0°	0'	0"	200.000
314-315	NW	61°	43'	38"	2000.000	353-354	W	0°	0'	0"	200.000
315-316	NE	28°	16'	21"	300.000	354-PP	N	0°	0'	0"	400.000

DEL PERÍMETRO DESCRITO DEBE EXCLUIRSE LA SUPERFICIE AMPARADA POR LOS LOTES MINEROS:

### TÍTULOS

218725

219822

234757

POR UN TOTAL DE 393.4638 HAS., LOS CUALES CONSTITUYEN LOS PERÍMETROS INTERIORES DEL PRESENTE LOTE.

EL PRESENTE TÍTULO DE IDENTIFICACIÓN DE SUPERFICIE DE ASIGNACIÓN MINERA SUSTITUYE Y CANCELA EN PARTE AL TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 135. LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA IDENTIFICACIÓN DE ASIGNACIÓN MINERA OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TÍTULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 14 de noviembre de 2013, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Regulación Minera.- **Luis Raúl Rey Jiménez**.- Rúbrica.

Inscrito bajo el acta número 166, a fojas 135, del volumen 4 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 15 de noviembre de 2013.- El Registrador Público de Minería.- **Tatiana Sigler Baca**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

La vigencia de esta Identificación de Superficie de Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir del 28 de noviembre de 2007, fecha de la publicación del título 135 en el Diario Oficial de la Federación.

**TÍTULO de asignación minera número 345 del lote Hidalgo Fracción 4 SE.- Exp. Núm. 5/4/00138.**

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

TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 345.- NOMBRE DEL LOTE.- HIDALGO FRACCIÓN 4 SE.- AGENCIA.- PACHUCA, HIDALGO

El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Economía, con fundamento en lo preceptuado por los artículos 34, fracción XXIX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, fracción VI, 10, párrafo segundo, 16 y 26 de la Ley Minera, y de acuerdo con lo establecido por su Reglamento, expide el presente TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA, sin perjuicio de tercero.

**DATOS DE LA ASIGNACIÓN MINERA**

**NÚMERO DE TÍTULO:** 345  
**TITULAR:** SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
**TÍTULOS ANTERIORES:** 135 (HIDALGO FRACCIÓN 4)  
**NOMBRE DEL LOTE:** HIDALGO FRACCIÓN 4 SE  
**SUPERFICIE:** 857.7815 Has.  
**MUNICIPIO Y ESTADO:** SABINAS, COAH.

**LOCALIZACIÓN DEL LOTE MINERO****PUNTO DE PARTIDA**

La mojonera o señal reglamentaria se localiza en:

LA PLANICIE, AL NORTE DEL LUGAR CONOCIDO COMO LA ANGOSTURA, AL SURESTE DEL MINERAL SAN FELIPE VIEJO. MISMO P.P. DE LOS LOTES EL DANDY FRACCIÓN II T-230627, EL DANDY FRACCIÓN III T-230628, EL DANDY FRACCIÓN IV T-230629, EL DANDY FRACCIÓN V T-230630, COLOSO FRACC. 1 T-231741, COLOSO FRACC. 2 T-231742.

Distancia	Rumbo	Nombre o poblados o accidentes topográficos
A 2,000 Mts.	AI NW	DEL RANCHO SANTA MARGARITA (LA ANGOSTURA).
A 9,500 Mts.	AI SE	DEL POBLADO GUADALUPE VICTORIA.
A 1,500 Mts.	AI SE	DEL MINERAL SAN FELIPE VIEJO.

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS ITRF08:**                      **LATITUD: 27° 42' 16.6551"**                      **LONGITUD: 100° 57' 41.8415"**

	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
LIGA TOPOGRÁFICA AL P.P. DE LA ASIGNACIÓN MINERA 135 QUE SE SUSTITUYE:	SE	14°	50'	29.5736"	871,569.4519

**LIGAS TOPOGRÁFICAS A LOTES MINEROS COLINDANTES:**

Nombre del Lote o Vértice:	No. de Título/Expediente/Vértice	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
SAN CARLOS	T-219408	NW	36°	28'	26.4000"	6,581.0420
DORADOS 23	T-229725	SW	25°	32'	11.6173"	62,185.7622

**PERÍMETRO**

Línea Auxiliar:	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	
DEL PP AL PUNTO A	W	0°	0'	0"	1,212.1527	DE A AL PUNTO 01	N	0°	0'	0"	2,151.1251

## LADOS, RUMBOS Y DISTANCIAS HORIZONTALES:

LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.	LADOS	Rbo	Gra	Min	Seg	Mts.
01-02	N	0°	0'	0"	4,095.605	12-13	E	0°	0'	0"	500.000
02-03	E	0°	0'	0"	2.373	13-14	S	0°	0'	0"	200.000
03-04	S	0°	0'	0"	200.000	14-15	E	0°	0'	0"	500.000
04-05	E	0°	0'	0"	500.000	15-16	S	0°	0'	0"	200.000
05-06	S	0°	0'	0"	100.000	16-17	E	0°	0'	0"	265.556
06-07	E	0°	0'	0"	200.000	17-18	S	0°	0'	0"	1,100.000
07-08	S	0°	0'	0"	200.000	18-19	W	0°	0'	0"	65.556
08-09	E	0°	0'	0"	500.000	19-20	S	0°	0'	0"	495.605
09-10	S	0°	0'	0"	200.000	20-21	W	0°	0'	0"	1,134.389
10-11	E	0°	0'	0"	500.000	21-22	S	0°	0'	0"	1,200.000
11-12	S	0°	0'	0"	200.000	22-01	W	0°	0'	0"	1,767.984

EL PRESENTE TÍTULO DE IDENTIFICACIÓN DE SUPERFICIE DE ASIGNACIÓN MINERA SUSTITUYE Y CANCELA EN PARTE AL TÍTULO DE ASIGNACIÓN MINERA NÚMERO 135. LOS DATOS DE LAS COLINDANCIAS DEL LOTE QUE AMPARA ESTA IDENTIFICACIÓN DE ASIGNACIÓN MINERA OBRAN EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE TÍTULO.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 14 de noviembre de 2013, en los términos previstos por el artículo 10, párrafo segundo, de la Ley Minera, procédase a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.- El Director General de Regulación Minera.- **Luis Raúl Rey Jiménez**.- Rúbrica.

Inscrito bajo el acta número 167, a fojas 135, del volumen 4 del Libro de ASIGNACIONES MINERAS del Registro Público de Minería, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 15 de noviembre de 2013.- El Registrador Público de Minería.- **Tatiana Sigler Baca**.- Rúbrica y sello de dicho Registro.

La vigencia de esta Identificación de Superficie de Asignación Minera será de seis años improrrogables, contados a partir del 28 de noviembre de 2007, fecha de la publicación del título 135 en el Diario Oficial de la Federación.

**Sidigem 3.0**

**ID. 201205IDE00138**

**DECLARATORIA de vigencia de las normas mexicanas NMX-F-050-SCFI-2013, NMX-F-115-SCFI-2013, NMX-F-156-SCFI-2013 y NMX-F-161-SCFI-2013.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Subsecretaría de Competitividad y Normatividad.- Dirección General de Normas.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LAS NORMAS MEXICANAS NMX-F-050-SCFI-2013 (CANCELA A LA NMX-F-050-SCFI-2006); NMX-F-115-SCFI-2013 (CANCELA A LA NMX-F-115-SCFI-2006); NMX-F-156-SCFI-2013 (CANCELA A LA NMX-F-156-SCFI-2006) Y NMX-F-161-SCFI-2013 (CANCELA A LA NMX-F-161-SCFI-2007).

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones II, XIII y XXXI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3 fracción X, 51-A, 51-B y 54 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 45 y 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 21 fracciones I, IX y XXI del Reglamento Interior de esta Secretaría y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la ley de la materia para estos efectos, expide la declaratoria de vigencia de las normas mexicanas que se enlistan a continuación, mismas que han sido elaboradas y aprobadas por el Comité Técnico de Normalización Nacional Industria de Aceites y Grasas Comestibles y Similares, lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general. El texto completo de las normas que se indican puede ser adquirido gratuitamente en la biblioteca de la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, colonia Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México o en el catálogo electrónico de la Dirección General de Normas: <http://www.economia-nmx.gob.mx/normasmx/index.nmx>

Las presentes normas mexicanas NMX-F-050-SCFI-2013, NMX-F-115-SCFI-2013, NMX-F-156-SCFI-2013 y NMX-F-161-SCFI-2013, entrarán en vigor 60 días naturales después de la publicación de esta declaratoria de vigencia en el Diario Oficial de la Federación.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA
<b>NMX-F-050-SCFI-2013</b>	ALIMENTOS – ACEITE COMESTIBLE PURO DE GIRASOL ALTO Y MEDIO ÁCIDO OLEICO - ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-F-050-SCFI-2006).
<b>Objetivo y campo de aplicación</b>	
Esta norma mexicana establece las especificaciones mínimas de calidad que debe cumplir el producto denominado “Aceite Comestible Puro de Girasol” en sus variedades alto y medio ácido oleico y que deberán ser cumplidas por los fabricantes de este producto para los actos de comercialización con las personas físicas y morales que las utilicen para consumo humano o para la elaboración de otros alimentos.	
<b>Concordancia con normas internacionales</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta norma mexicana no coincide con ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.</li> </ul>	
<b>Bibliografía</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- NOM-008-SCFI-2002 Sistema General de Unidades de Medida. Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de Noviembre de 2002.</li> <li>- NMX-F-265-SCFI-2011 Alimentos-Aceite Comestible Puro de Girasol-Especificaciones (cancela a la NMX-F-265-SCFI-2005). Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 12 de agosto de 2011.</li> <li>- Shahidi, Fereidoon Editor; “Bailey’s Industrial Oil and Fat Products”; John Wiley &amp; Sons; Inc.; 2006.</li> <li>- Firestone, D.; “Physical and Chemical Characteristics of Oils, Fats, and Waxes” AOCS Press, 2006.</li> <li>- Firestone, D. Editor; “Official Methods and Recommended Practices of the AOCS” Sixth Edition; American Oil Chemists’ Society 2009.</li> </ul>	
<b>NMX-F-115-SCFI-2013</b>	ALIMENTOS-ACEITES Y GRASAS VEGETALES O ANIMALES-DETERMINACIÓN DEL PUNTO DE CONGELACIÓN EN GRASAS-MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-F-115-SCFI-2006).
<b>Objetivo y campo de aplicación</b>	
Esta norma mexicana establece el procedimiento para determinar el punto de congelación de grasas vegetales y animales bajo las condiciones prescritas en este método de prueba.	
<b>Concordancia con normas internacionales</b>	
Esta norma no coincide con ninguna Norma Internacional por no existir una norma como tal. El método está incluido en algunos libros de métodos de análisis de grasas, pero que no pueden considerarse como normas internacionales.	
<b>Bibliografía</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NOM-008-SCFI-2002 Sistema General de Unidades de Medida, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2002.</li> <li>• NMX-F-115-SCFI-2006 Alimentos-Aceites y Grasas Vegetales o Animales-Determinación del Punto de Congelación en Grasas-Método de Prueba (cancela a la NMX-F-115-1987). Declaratoria de vigencia publicada en el Diario Oficial de la Federación el 24 de julio de 2006.</li> <li>• “Official Methods and Recommended Practices of the AOCS” Sixth Edition; 2009; American Oil Chemists Society Method Cc 14 – 59 “Congeal Point”.</li> </ul>	
<b>NMX-F-156-SCFI-2013</b>	DETERMINACIÓN CUALITATIVA DE ACEITE MINERAL, EN LOS ACEITES Y GRASAS, VEGETALES O ANIMALES-MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-F-156-SCFI-2006).
<b>Objetivo y campo de aplicación</b>	
Esta norma mexicana establece el método cualitativo para determinar la presencia de aceite mineral en los aceites y grasas, vegetales o animales. Con este método se determinan solamente, contenidos mayores de 0,5 % de aceite mineral.	

<b>Concordancia con normas internacionales</b>	
Esta norma no coincide con ninguna Norma Internacional. El método de análisis se puede encontrar en los libros de métodos de análisis de algunas sociedades, pero estas referencias no se pueden clasificar como normas internacionales.	
<b>Bibliografía</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– NOM-008-SCFI-2002 Sistema General de Unidades de Medida, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2002.</li> <li>– NMX-F-156-SCFI-2006 Alimentos-Determinación Cualitativa de Aceite Mineral, en los Aceites y Grasas, Vegetales o Animales-Método de Prueba (Cancela a la NMX-F-156-1970). Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 14 de febrero de 2006.</li> <li>– Official Methods of Analysis of AOAC International 16th Ed. 4th Revision; 1990; Vol II. (945.102) 41.1.57</li> </ul>	
<b>NMX-F-161-SCFI-2013</b>	ALIMENTOS-ACEITE COMESTIBLE PURO DE CÁRTAMO-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-F-161-SCFI-2007).
<b>Objetivo y campo de aplicación</b>	
Esta norma mexicana establece las especificaciones mínimas de calidad que debe cumplir el producto denominado Aceite Comestible Puro de Cártamo utilizado para consumo humano o para la elaboración de otros alimentos que se comercializan en los Estados Unidos Mexicanos.	
<b>Concordancia con normas internacionales</b>	
Este proyecto de norma no coincide con la NORMA DEL CODEX PARA ACEITES VEGETALES ESPECIFICADOS CODEX STAN 210-1999, no es posible concordar con el concepto internacional por las razones siguientes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La norma internacional no hace referencia a la determinación del color ni a las determinaciones de prueba fría y estabilidad que se incluyen en esta norma mexicana.</li> <li>• La norma internacional establece como aditivos alimentarios a los aromas naturales, además incluye como antioxidantes naturales al estearato de ascorbilo y tiodipropionato de dilaurilo, los que no incluye esta norma mexicana.</li> <li>• Los valores establecidos en esta norma mexicana referente a las especificaciones de Materia Volátil, Impurezas Insolubles, Índice de Peróxido e Índice de ácido (ácidos grasos libres) son más estrictos, de acuerdo a las necesidades del País.</li> <li>• Los valores establecidos en esta norma mexicana referente a los ácidos grasos Palmítico, Esteárico, Behénico, Lignocérico y Palmitoico en la variedad Alto Monoinsaturado difieren de los indicados en el CODEX de acuerdo a las características de las variedades cosechadas en el País.</li> </ul>	
<b>Bibliografía</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– NOM-008-SCFI-2002 Sistema general de unidades de medida. Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2002.</li> <li>– NMX-F-161-SCFI-2007 ALIMENTOS-ACEITE COMESTIBLE PURO DE CÁRTAMO-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-F-161-SCFI-2005). Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 8 de marzo de 2007.</li> <li>– CODEX STAN 210 (enmendado 2011) Norma del CODEX para aceites vegetales especificados.</li> <li>– Hui, Y. H. Editor; "Bailey's Industrial Oil and Fat Products"; John Wiley &amp; Sons; Inc.; 1996</li> <li>– Firestone, D.; "Physical and Chemical Characteristics of Oils, Fats, and Waxes"; AOCS Press, 2006.</li> <li>– Firestone, D. Editor; "Official Methods and Recommended Practices of the AOCS Sixth Edition; American Oil Chemists' Society 2009.</li> <li>– Smith, Joseph R.; "Safflower" AOCS Press, 1996.</li> </ul>	