



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

I. Nombre del área que clasifica

Delegación Federal de la Semarnat en el Estado de Chihuahua

II. Identificación del documento del que se elabora la versión publica

Autorización de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales (02-001) 08/DS-0254/12/21

III. Partes o secciones clasificadas, así como las paginas que lo conforman.

Nombres y firmas de particulares y numero OCR o clave de elector de credencial para votar.

IV. Fundamento legal, indicando el nombre del ordenamiento, el o los artículos, fracción (es), párrafo (s) con base en los cuales se sustente a clasificación; así como las razones o circunstancias que motivaron la misma.

La información señalada se clasifica como confidencial con fundamento en los artículos 113 fracción I de la IFTAIP y 116 primer párrafo de la IGTAIP, por tratarse de datos personales concernientes a una persona física identificada e identificable.

V. Firma del titular del área



Dr. Marcos Delgado Rios

VI. Fecha, numero e hipervínculo al acta de la sesión de Comité donde se aprobó la versión publica

ACTA_19_2022_SIPOT_3T_2022_FXXVII , en la sesión celebrada el 14 de octubre de 2022.

Disponible para su consulta en:

http://dsiappsdev.semarnat.gob.mx/inai/XXXIX/2022/SIPOT/ACTA_19_2022_SIPOT_3T_2022_FXXVII.pdf



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de Magón
RECONQUISTADOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Bitácora:08/DS-0254/12/21

Chihuahua, Chihuahua, 07 de julio de 2022

Asunto: Autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales

C. CARLOS AUGUSTO VELAZQUEZ ZAPATA
REPRESENTANTE LEGAL
PANEL REY, S.A.
PRESENTE.

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de C. Carlos Augusto Velazquez Zapata en su carácter de Representante Legal con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 7.0103 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **"Extracción de Carbonato de Calcio"**, con ubicación en el o los municipio(s) de Ahumada en el estado de Chihuahua, y

RESULTANDO

- I. Que mediante ESCRITO S/N de fecha 18 de noviembre de 2021, recibido en esta Oficina de Representación el 08 de diciembre de 2021, C. Carlos Augusto Velazquez Zapata, en su carácter de Representante Legal, presentó la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 7.0103 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **"Extracción de Carbonato de Calcio"**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Ahumada en el estado de Chihuahua, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:

- *Estudio Técnico Justificativo (Original)
- *1 memoria usb
- *Original de la Solicitud
- *Documentación Legal
- *Formato de e5cinco del pago de derechos

- II. Que mediante oficio N° SG.CU.08-2022/003 de fecha 12 de enero de 2022, esta Oficina de Representación, requirió a C. Carlos Augusto Velazquez Zapata, en su carácter de Representante Legal, información faltante del expediente presentado con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales para el desarrollo del proyecto denominado **"Extracción de Carbonato de Calcio"**, con ubicación en el o los municipio(s) de Ahumada en el estado de Chihuahua, haciéndole la prevención que al no cumplir en tiempo y forma con lo solicitado, el trámite sería desechado, la cual se refiere a lo siguiente:

De la solicitud:

*En el apartado III.15, Datos y ubicación de predio carece información de nombre del predio, por lo cual deberá ingresar nuevamente la solicitud.

Del Estudio Técnico Justificativo:

Capítulo I:



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

1. Ampliar los argumentos técnicos que permitan determinar que los terrenos son apropiados al nuevo uso propuesto considerando sus características físicas de su material para el destino que se pretende y los volúmenes que se tiene considerado explotar y su tiempo de vida y ejecución del cambio de uso de suelo. Hacer las aclaraciones y/o modificaciones correspondientes.

Capítulo II:

1. Complementar dicho capítulo presentando descripción de las obras y/o actividades que se desarrollaran en el área solicitada para cambio de uso de suelo.

Capítulo IV:

1. Presentar copia simple de los sitios de muestreo del área sujeta a cambio de uso de suelo en terrenos forestales y de la cuenca hidrológica forestal toda vez que serán sujetos a revisión durante la visita técnica.

Capítulo XI:

1. Complementar el apartado XI.6 la información de la protección de la biodiversidad de los ecosistemas y formas de vida, por lo anterior, se deberá definir cuánto y cómo se verán afectados los servicios ambientales que proporciona el ecosistema por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, atendiendo lo señalado en el artículo 7 fracción XXXIX de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

En el desahogo de este apartado, se deberá presentar una breve descripción del servicio que se ve afectado, la descripción de cómo se vería afectado con el cambio de uso de suelo, ya sea de manera cuantitativa o cualitativa. Para dicho propósito deberá tomar como referencia la información generada en los capítulos III y IV del estudio técnico justificativo, afectaciones a la flora, fauna y vegetación.

De la documentación legal:

*Original o copia certificada del título de propiedad, debidamente inscrito en el registro público que corresponda o, en su caso, del documento que acredite la posesión o el derecho para realizar actividades que impliquen el Cambio de uso del suelo en terrenos forestales, a nombre de la persona moral Panel Rey S.A. de C.V., toda vez que de los documentos anexos se desprende que la Escritura Pública número 11,495, Volumen 228, de fecha 07 de marzo de 1983, no está a nombre del C. Rómulo Escobar Castro, con quien se celebró el Contrato de Arrendamiento de la Escritura Pública número 1,472, Volumen 61, de fecha 29 de octubre de 2021, el cual también deberá estar inscrito en el Registro Público de la Propiedad, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley del Registro Público de la Propiedad del Estado de Chihuahua.

Otros faltantes:

Con respecto a la visita técnica:

*En base al recorrido del área solicitada para cambio de uso de suelo en las coordenadas 372014, 3429886 (sitio 11) se pudo observar un escurrimiento; al respecto indicar las medidas y obras que se realizarán en este tipo de cauces que se encuentran en toda la zona de Cus. Hacer las aclaraciones y/o modificaciones correspondientes.

Con respecto al Consejo Técnico Estatal:



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

*Respecto a los Bordos en curvas a nivel propuestos en ETJ deberán substituirlos por surcado en contorno y complementar la superficie con reforestación de Mezquite, para recuperación vegetación forestal (MDM) de los recursos forestales que están omitiendo en ETJ. Hacer las aclaraciones y/o modificaciones correspondientes.

*En la superficie de reforestación propuesta en ETJ para la siembra de gramíneas complementar con plantas de Mezquite, para recuperación vegetación forestal (MDM) de los recursos forestales que están omitiendo en ETJ y Guía Técnica. Hacer las aclaraciones y/o modificaciones correspondientes.

*En superficie propuesta en ETJ para reubicación de cactáceas (suculentas) para recuperación de carbono que serán rescatadas del área de CUSTF, complementar con plantas de Mezquite para aumentar la biomasa para captura de carbono y para recuperación vegetación forestal (MDM) de los recursos forestales que están omitiendo en ETJ y Guía Técnica 2017 SEMARNAT (al considerar recursos forestales solamente: suelo, agua, flora y fauna, sin incluir la vegetación forestal durante 15 años. Hacer las aclaraciones y/o modificaciones correspondientes.

*CAPITULO XI. La información complementaria presentada no responde cuánto y cómo (cuantitativo y cualitativo) se verán afectados los servicios ambientales. Se presentan únicamente datos de distribución. Hacer las aclaraciones y/o modificaciones correspondientes.

*Dentro de la estimación de erosión hídrica del área CUSTF, para obtener el Factor R, se presenta un valor diferente de la precipitación media anual (253.20), y el cálculo en Excel se hace con un valor de 253.5 mm. Hacer las aclaraciones y/o modificaciones correspondientes.

*Dentro de esta misma ecuación (en la primera parte), el resultado obtenido en el Excel que se anexa es de 734.12, sin embargo, el que se presenta en el documento WORD es de 779, no coinciden los valores. Hacer las aclaraciones y/o modificaciones correspondientes.

*Para la segunda parte de esta misma ecuación, se uso en Excel el valor 0.002989, y el correcto es 0.002983, lo que dará un resultado distinto en el Factor R. Hacer las aclaraciones y/o modificaciones correspondientes.

*Para la determinación del Factor LS, no se explica de dónde se obtuvo la pendiente media del terreno que es usó en esta fórmula (12.88).Hacer las aclaraciones y/o modificaciones correspondientes.

*El valor obtenido del Factor LS en el documento de WORD no es el mismo que se usa en el documento de Excel y no se describe explicación de esta situación. Hacer las aclaraciones y/o modificaciones correspondientes.

*Dentro de las obras propuestas, se proponen bordos en curvas de nivel, se tomó en cuenta una pendiente promedio de 9%, sin embargo, anteriormente la pendiente que se toma en cuenta para los cálculos es de 12.88. Debe existir congruencia entre los valores utilizados. Hacer las aclaraciones y/o modificaciones correspondientes.

III. Que mediante ESCRITO S/N de fecha 23 de febrero de 2022, recibido en esta Oficina de



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Representación el día 23 de febrero de 2022, C. Carlos Augusto Velazquez Zapata en su carácter de Representante Legal, solicitó una ampliación del plazo para cumplir con la entrega de la información faltante del expediente de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales del proyecto denominado **"Extracción de Carbonato de Calcio"**, con ubicación en el o los municipio(s) Ahumada en el estado de Chihuahua.

- IV. Que mediante oficio N°SG.CU.08-2022/010 de fecha 23 de febrero de 2022, esta Oficina de Representación, otorgó a C. Carlos Augusto Velazquez Zapata en su carácter de Representante Legal, una ampliación al plazo por **ocho días hábiles** contados a partir de haberse cumplido el plazo originalmente establecido en el oficio SG.CU.08-2022/003 de fecha 12 de enero de 2022, haciéndole la prevención que al no cumplir en tiempo y forma con la presentación de la información faltante solicitada el trámite sería desechado.
- V. Que mediante ESCRITO S/N de fecha 04 de febrero de 2022, recibido en esta Oficina de Representación el día 24 de febrero de 2022, C. Carlos Augusto Velazquez Zapata, en su carácter de Representante Legal, remitió la información faltante que fue solicitada mediante oficio N°SG.CU.08-2022/003 de fecha 12 de enero de 2022, la cual cumplió con lo requerido.
- VI. Que mediante oficio N° SG.CU.08-2022/014 de fecha 14 de marzo de 2022 recibido el 14 de marzo de 2022, esta Oficina de Representación, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **"Extracción de Carbonato de Calcio"**, con ubicación en el o los municipio(s) Ahumada en el estado de Chihuahua.
- VII. Que mediante oficio MINUTA S/N de fecha 23 de marzo de 2022, recibido en esta Oficina de Representación el día 23 de marzo de 2022, el Consejo Estatal Forestal envió la opinión técnica de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales para el desarrollo del proyecto denominado **"Extracción de Carbonato de Calcio"**, con ubicación en el o los municipio(s) de Ahumada en el estado de Chihuahua donde se desprende lo siguiente:

De la opinión del Consejo Estatal Forestal

Que según consta en el Acta de acuerdos levantada con motivo de la sesión de ordinaria el día 23 de marzo de 2022, el Comité Técnico Estatal de Restauración y Conservación del Ecosistema Estatal del Consejo Estatal forestal en Chihuahua en su acuerdo valida de manera revisado con observaciones el proyecto de cambio de uso del suelo en terrenos forestales del proyecto denominado "Extracción de Carbonato de Calcio".

Habiendo revisado el Estudio Técnico Justificativo, la información complementaria presentada por el promovente se concluye que las observaciones realizadas por el Comité Técnico Estatal de Restauración y Conservación del Ecosistema Forestal del Consejo Estatal Forestal de Chihuahua se solventan.

- VIII. Que mediante oficio N° SG.CU.08-2022/021 de fecha 01 de abril de 2022 esta Oficina de Representación notificó a C. Carlos Augusto Velazquez Zapata en su carácter de Representante Legal que se llevaría a cabo la visita técnica al o los predios sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales del proyecto denominado **"Extracción de Carbonato de Calcio"** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Ahumada en el estado de Chihuahua atendiendo lo siguiente:

1.- Que la superficie, ubicación geográfica y vegetación forestal que se afectara corresponda con lo manifestado en el estudio técnico justificativo, en caso de que la información difiera o no corresponda, precisar lo necesario.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

- 2.- Que las coordenadas de los vértices que delimitan la superficie sujeta a cambio de uso de suelo en terrenos forestales corresponda con las presentadas en el estudio técnico justificativo.
 - 3.- Verificar que no exista remoción de vegetación forestal que haya implicado cambio de uso del suelo en terrenos forestales, en caso contrario indicar la ubicación, tipo de vegetación afectada y superficie involucrada.
 - 4.- Respecto a los sitios de muestreo levantados dentro de la superficie solicitada para cambio de uso de suelo en terrenos forestales y los del ecosistema en la cuenca, verificar y reportar en el informe correspondiente el número de individuos por especie de cada sitio con relación a lo establecido en el estudio técnico justificativo y en la información complementaria.
 - 5.- Si existen especies de flora que no hayan sido indicadas en el estudio técnico justificativo y en la información complementaria dentro del área requerida para el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, reportar el nombre común y científico de éstas.
 - 6.- Si existen especies de flora y fauna silvestres bajo alguna categoría de riesgo clasificadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, que no haya sido consideradas en el estudio técnico justificativo y en la información complementaria, en caso contrario informar el nombre y la ubicación de éstos.
 - 7.- Precisar el estado de conservación de la vegetación forestal que se afectará, si corresponde a vegetación primaria o secundaria y si esta se encuentra en proceso de recuperación, en proceso de degradación o en buen estado de conservación.
 - 8.- Que se afecten cuerpos de agua permanentes y recursos asociados por la ejecución del proyecto, que no hayan sido consideradas en el estudio técnico justificativo y en la información complementaria, en caso contrario informar el nombre y la ubicación de estos.
 - 9.- Que los servicios ambientales que se verán afectados con la implementación y operación del proyecto, correspondan a los manifestados en el estudio técnico justificativo, si hubiera diferencias, manifestar lo necesario.
 - 10.- Que la superficie donde se ubica el proyecto no haya sido afectada por algún incendio forestal, en caso contrario, referir la superficie involucrada y posible año de ocurrencia.
 - 11.- Si las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales agua, suelo y biodiversidad, contempladas para el desarrollo del proyecto son las adecuadas o, en su caso, cuales serían las que propone el personal técnico de la Delegación Federal a su cargo.
 - 12.- Si el área donde se llevara a cabo el proyecto existen o se generarán tierras frágiles, indicar su ubicación y las acciones necesarias para su protección.
 - 13.- Si el desarrollo del proyecto es factible ambientalmente, teniendo en consideración la aplicación de las medidas de prevención y mitigación propuestas en el estudio técnico justificativo y en la información complementaria.
- ix. Que derivado de la visita técnica al o los predios sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales realizada por el personal técnico de la Oficina de Representación y de acuerdo al acta circunstanciada levantada el día 01 de Abril de 2022 y firmada por el promovente y/o su representante se observó lo siguiente:

Del informe de la Visita Técnica

- 1.- Que la superficie, ubicación geográfica y vegetación forestal que se afectara corresponda con lo manifestado en el estudio técnico justificativo, en caso de que la información difiera o no corresponda, precisar lo necesario.

Resultado:

*De acuerdo al recorrido en el área del proyecto y con apoyo del GPS, se pudo constatar



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

que la superficie que se pretende afectar si corresponde a la solicitada.

*La ubicación geográfica y predio si corresponden a lo señalado en el ETJ, esta información fue corroborada en campo con la información de los Shapefile de las áreas sujetas a CUSTF y predio donde se localiza la obra propuesta, las cuales fueron capturados (con apoyo una Tablet marca Samsung con Sistema de Posicionamiento Global (GPS) Sistema Android, Programa Orux Maps que ofrece ubicación y el uso de sistema de información geográfica con una precisión de hasta más menos 3 metros.

*Las coordenadas revisadas en campo son las que contiene el archivo en Excel del ETJ y los Shapefile del polígono propuesto a cambio de uso de suelo en terrenos forestales, mismos que fueron verificadas.

*La superficie del tipo de vegetación que se pretende afectar si corresponde en a lo indicado en el ETJ.

*La vegetación señalada en el ETJ si corresponde a lo verificado en campo ya que esta corresponde e a vegetación de matorral desértico microfilo en proceso de recuperación o en buen estado de conservación.

*El predio donde se ubica la obra si corresponde a lo manifestado en el ETJ.

2.- Que las coordenadas de los vértices que delimitan la superficie sujeta a cambio de uso de suelo en terrenos forestales corresponda con las presentadas en el estudio técnico justificativo.

Resultado:

*Como se señala en el punto uno, las coordenadas UTM que delimiten las áreas sujetas a cambio de uso del suelo en terrenos forestales, si corresponden a lo asentado en el ETJ.

3.- Verificar que no exista remoción de vegetación forestal que haya implicado cambio de uso del suelo en terrenos forestales, en caso contrario indicar la ubicación, tipo de vegetación afectada y superficie involucrada.

Resultado:

*En recorrido físico de campo en el área propuesta para CUSTF, por parte del promovente no se observo inicio de obra y acciones que implique cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

4.- Respecto a los sitios de muestreo levantados dentro de la superficie solicitada para cambio de uso de suelo en terrenos forestales y los del ecosistema en la cuenca, verificar y reportar en el informe correspondiente el número de individuos por especie de cada sitio con relación a lo establecido en el estudio técnico justificativo y en la información complementaria.

Resultado:

*En recorrido físico de campo en el área propuesta para CUSTF en los polígonos se revisaron sitios de muestreo, así como su revisión en sitios de muestreo en la CHF. Siendo los constatados y verificados.

5.- Si existen especies de flora que no hayan sido indicadas en el estudio técnico justificativo y en la información complementaria dentro del área requerida para el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, reportar el nombre común y científico de éstas.

Resultado:

*En recorrido físico en las superficies sujetas a cambio de uso del suelo en terrenos forestales, se pudo observar que las especies de flora, correspondiente al tipo de vegetación de desiertos arenosos esta corresponde a la observada en la visita de campo. sobre los demás tipo de vegetación señalados en el ETJ si corresponden a lo indicado en el referido estudio.

6.- Si existen especies de flora y fauna silvestres bajo alguna categoría de riesgo clasificadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, que no haya sido consideradas en el estudio técnico justificativo y en la información complementaria, en caso contrario informar el nombre



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

y la ubicación de éstos.

Resultado:

*En recorrido físico en la superficie que no presente inicio de obra sujeta a cambio de uso del suelo en terrenos forestales, no se observaron ninguna especie bajo algún estatus de riesgo clasificada en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

7.- Precisar el estado de conservación de la vegetación forestal que se afectará, si corresponde a vegetación primaria o secundaria y si esta se encuentra en proceso de recuperación, en proceso de degradación o en buen estado de conservación.

Resultado:

*De acuerdo al recorrido en campo sobre el área del proyecto y de acuerdo a las condiciones adyacentes al mismo, el suscrito considera que la vegetación existente corresponde a vegetación primaria en proceso de recuperación o en buen estado de conservación.

8.- Que se afecten cuerpos de agua permanentes y recursos asociados por la ejecución del proyecto, que no hayan sido consideradas en el estudio técnico justificativo y en la información complementaria, en caso contrario informar el nombre y la ubicación de estos.

Resultado:

*No se detectaron cuerpos de agua que afecte la ejecución del proyecto.

9.- Que los servicios ambientales que se verán afectados con la implementación y operación del proyecto, correspondan a los manifestados en el estudio técnico justificativo, si hubiera diferencias, manifestar lo necesario.

Resultado:

*El suscrito considera que los servicios ambientales que se afectarían, son los contemplados en el ETJ.

10.- Que la superficie donde se ubica el proyecto no haya sido afectada por algún incendio forestal, en caso contrario, referir la superficie involucrada y posible año de ocurrencia.

Resultado:

*En el recorrido físico de la superficie sujeta CUSTF no se detecto superficie afectada por incendio forestal.

11.- Si las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales agua, suelo y biodiversidad, contempladas para el desarrollo del proyecto son las adecuadas o, en su caso, cuales serían las que propone el personal técnico de la Delegación Federal a su cargo.

Resultado:

*Se considera las medidas de prevención y mitigación de impactos sobre los recursos forestales de flora y fauna son las adecuadas las señaladas en el estudio técnico justificativo.

12.- Si el área donde se llevara a cabo el proyecto existen o se generarán tierras frágiles, indicar su ubicación y las acciones necesarias para su protección.

Resultado:

*No se detectaron presencia de tierras frágiles.

13.- Si el desarrollo del proyecto es factible ambientalmente, teniendo en consideración la aplicación de las medidas de prevención y mitigación propuestas en el estudio técnico justificativo y en la información complementaria.

Resultado:

*El suscrito considera que el desarrollo del proyecto es ambientalmente viable, aplicando las medidas de prevención y mitigación que proponen en estudio mencionados.

- x. Que mediante oficio N° SG.CU.08-2022/030 de fecha 23 de mayo de 2022, esta Oficina de Representación, con fundamento en los artículos 2 fracción I, 3 fracción II, 7 fracción XXVIII, 10



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

fracción XXX, 14 fracción XI, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 139, 140 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 139, 141, 143, 144 y 152 de su Reglamento; en los Acuerdos por los que se establecen los niveles de equivalencia para la compensación ambiental por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, los criterios técnicos y el método que deberá observarse para su determinación y en los costos de referencia para la reforestación o restauración y su mantenimiento, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 28 de septiembre de 2005 y 31 de julio de 2014 respectivamente, notificó a C. Carlos Augusto Velazquez Zapata en su carácter de Representante Legal, que como parte del procedimiento para expedir la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, debería depositar ante el Fondo Forestal Mexicano, la cantidad de **\$294,538.72 (doscientos noventa y cuatro mil quinientos treinta y ocho pesos 72/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 21.02 hectáreas con vegetación de Matorral desértico micrófilo, preferentemente en el estado de Chihuahua.

- xi. Que mediante ESCRITO S/N de fecha 06 de junio de 2022, recibido en esta Oficina de Representación el día 23 de junio de 2022, C. Carlos Augusto Velazquez Zapata en su carácter de Representante Legal, notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$ 294,538.72 (doscientos noventa y cuatro mil quinientos treinta y ocho pesos 72/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 21.02 hectáreas con vegetación de Matorral desértico micrófilo, preferentemente en el estado de Chihuahua.

Que con vista en las constancias y actuaciones de procedimiento arriba relacionadas, las cuales obran agregadas al expediente en que se actúa; y

CONSIDERANDO

- I. Que esta Oficina de Representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es competente para dictar la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 34 y 35 fracción XIV del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- II. Que la vía intentada por el interesado con su escrito de mérito, es la procedente para instaurar el procedimiento de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, conforme a lo establecido en los artículos 10 fracción XXX, 14 fracción XI, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99 y 100 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como de los artículos 139, 141, 143, 144 y 152 de su Reglamento.
- III. Que con el objeto de verificar el cumplimiento de los requisitos de solicitud establecidos por los artículos 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, así como 139 y 141 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, esta Unidad Administrativa se avocó a la revisión de la información y documentación que fue proporcionada por el promovente, mediante sus escritos de solicitud y subsecuentes, considerando lo siguiente:

1.- Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de solicitud establecidos en el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, párrafos segundo y tercero, esta disposición establece:

Artículo 15...

Las promociones deberán hacerse por escrito en el que se precisará el nombre, denominación o



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

razón social de quién o quiénes promuevan, en su caso de su representante legal, domicilio para recibir notificaciones así como nombre de la persona o personas autorizadas para recibirlas, la petición que se formula, los hechos o razones que dan motivo a la petición, el órgano administrativo a que se dirigen y lugar y fecha de su emisión. El escrito deberá estar firmado por el interesado o su representante legal, a menos que no sepa o no pueda firmar, caso en el cual se imprimirá su huella digital.

El promovente deberá adjuntar a su escrito los documentos que acrediten su personalidad, así como los que en cada caso sean requeridos en los ordenamientos respectivos.

Con vista en las constancias que obran en el expediente en que se actúa, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, párrafo segundo y tercero fueron satisfechos mediante ESCRITO S/N de fecha 18 de Noviembre de 2021, el cual fue signado por C. Carlos Augusto Velazquez Zapata, en su carácter de Representante Legal, dirigido al Delegado Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el cual solicita la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, por una superficie de 7.0103 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **"Extracción de Carbonato de Calcio"**, con pretendida ubicación en el municipio o los municipio(s) de Ahumada en el estado de Chihuahua.

2.- Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de solicitud establecidos en el artículo 139 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (RLGDFS), que dispone:

Artículo 139. Para solicitar la autorización de Cambio de uso del suelo en Terrenos forestales, el interesado presentará la solicitud mediante el formato que para tal efecto expida la Secretaría, el cual deberá contener, por lo menos, lo siguiente:

I. Nombre o denominación o razón social, así como domicilio, número telefónico y correo electrónico del solicitante;

II. Lugar y fecha;

III. Datos de ubicación del predio o Conjunto de predios, y

IV. Superficie forestal solicitada para el Cambio de uso de suelo y el tipo de vegetación por afectar identificada conforme a la Clasificación del Uso de Suelo y Vegetación del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

A la solicitud a que se refiere el párrafo anterior, se deberá anexar lo siguiente:

I. Copia simple de la identificación oficial del solicitante;

II. Original o copia certificada del instrumento con el cual se acredite la personalidad del representante legal o de quien solicite el Cambio de uso de suelo a nombre del propietario o poseedor del predio, así como copia simple para su cotejo;

III. Original o copia certificada del título de propiedad, debidamente inscrito en el registro público que corresponda o, en su caso, del documento que acredite la posesión o el derecho para realizar actividades que impliquen el Cambio de uso del suelo en Terrenos forestales, así como



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

copia simple para su cotejo; IV. Tratándose de ejidos o comunidades agrarias, deberá presentarse original o copia certificada del acta de asamblea de conformidad con la Ley Agraria en la que conste el acuerdo de Cambio del uso del suelo en el terreno respectivo, y V. El estudio técnico justificativo, en formato impreso y electrónico o digital. Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 139, párrafo primero del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, éstos fueron satisfechos mediante la presentación del formato de solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales FF-SEMARNAT-030, debidamente requisitado y firmado por el interesado, donde se asientan los datos que dicho párrafo señala.

Por lo que corresponde al requisito establecido en el citado artículo 139 fracción V del RLGDFS, consistente en presentar el estudio técnico justificativo del proyecto en cuestión, éste fue satisfecho mediante el documento denominado estudio técnico justificativo que fue exhibido por el interesado adjunto a su solicitud de mérito, el cual se encuentra firmado por C. Carlos Augusto Velázquez Zapata, en su carácter de Representante Legal, así como por en su carácter de responsable técnico de la elaboración del mismo, quien se encuentra inscrito en el Registro Forestal Nacional como prestador de servicios técnicos forestales en el.

Por lo que corresponde al requisito previsto en el citado artículo 139 fracciones III y IV del RLGDFS, consistente en presentar original o copia certificada del título de propiedad, debidamente inscrito en el registro público que corresponda o, en su caso, del documento que acredite la posesión o el derecho para realizar actividades que impliquen el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, éstos quedaron satisfechos en el presente expediente con los siguientes documentos:

*Copia certificada de la Escritura Pública No. 2,882, Volumen XXII, Tomo V, Foja 86, de fecha 04 de marzo de 1982, mediante la cual se otorga un Contrato de Sociedad Mercantil, constituyéndose una sociedad denominada Panel Rey S.A. de C.V., la cual obra inscrita en el Registro Público de la Propiedad y Comercio Primer Distrito de Monterrey Nuevo León, bajo el número 466, Folio 113, Volumen 253, Libro No. 3 segundo auxiliar escrituras de sociedades mercantiles, sección comercio, con fecha 24 de mayo de 1982.

*Copia certificada de la Escritura Pública número 22,204, Libro número 252 de Protocolo Abierto, Folio número 050357, de fecha 28 de enero de 2013, mediante la cual se Protocoliza el Acta de Asamblea General de Accionistas de Panel Rey S.A. de C.V., de fecha 09 de marzo de 2012, en la que se resuelve aprobar el otorgamiento de poderes en favor del C. Carlos Augusto Velázquez Zapata, a quien se le confieren facultades de Poder General para Pleitos y Cobranzas, Poder General para Actos de Administración, Poder General para realizar trámites ante dependencias Gubernamentales, entre otros, la cual obra inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de Monterrey, Nuevo León en el Folio Mercantil Electrónico número 18983-9, con fecha 07 de febrero de 2013.

*Copia certificada de la credencial para votar del C. Carlos Augusto Velázquez Zapata, expedida por el Instituto Nacional Electoral, con número [REDACTED] vigente hasta el año 2030.

*Copia certificada de la Escritura Pública número 11,495, Volumen 228, de fecha 07 de marzo de 1983, mediante la cual se celebra un Contrato de Donación, en el que los C. Rómulo Escobar Villalba y Evangelina Nieto de Escobar, donan a su nieto el C. César Escobar Valdéz un terreno rústico ganadero con superficie de 4,999-35-01 hectáreas, ubicado en el Municipio de Villa Ahumada, Chihuahua, la cual obra inscrita en el Registro Público de la Propiedad del Distrito Judicial Bravos, bajo el número 152, a folios 22, del Libro 1318, de la Sección Primera, con fecha



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

12 de julio de 1983.

*Copia certificada de la Escritura Pública número 1,472, Volumen 61, de fecha 29 de octubre de 2021, en la que se hace constar un Contrato de Arrendamiento, otorgado por el C. Rómulo Escobar Castro, como el arrendador y Panel Rey S.A. de C.V., representada por el C. Enrique Navarro Pérez, como la arrendataria, respecto 15 hectáreas del terreno rústico ganadero ubicado en el Municipio de Villa Ahumada, Chihuahua, con superficie total de 4,999-35-01 hectáreas, para realizar trabajos de exploración y extracción de carbonato de calcio, mediante barrenaciones, voladuras, trituración, clasificación, carga y acarreo de material, entre otros, por un plazo de 20 años forzosos, con posibilidad de prórroga por 7 años más, anexando plano catastral de la superficie arrendada y copia de lqas identificaciones oficiales vigentes de los comparecientes, sin datos de inscripción en el Registro Público de la Propiedad.

*Original del escrito de fecha 26 de noviembre de 2021, mediante el cual el C. Rómulo Escobar Castro, legítimo propietario del terreno rústico ganadero ubicado en el Municipio de Villa Ahumada, Chihuahua, con superficie de 4,999-35-01 hectáreas, otorga en arrendamiento a Panel Rey S.A. de C.V., 15 hectáreas de dicho predio para realizar trabajos de exploración y extracción de carbonato de calcio, mediante barrenaciones, voladuras, trituración, clasificación, carga y acarreo de material, entre otros, por lo que cede los derechos de cambio de uso de suelo a dicha empresa a efecto de la gestión de la autorización correspondiente ante la SEMARNAT.

*Copia simple de la credencial para votar del C. Rómulo Escobar Castro, expedida por el Instituto Nacional Electoral, con número [REDACTED], vigente hasta el año 2027.

*Copia certificada de la Escritura Pública número 28,751, de fecha 19 de diciembre de 2001, mediante la cual se hace constar Contratos de Donación, que otorgan por lo que respecta al primer contrato de donación el C. César Escobar Valdéz, como primer donante y el C. Rómulo Escobar Nieto, como el donatario, y por cuanto hace al segundo contrato de donación, el C. Rómulo Escobar Nieto, como segundo donante y el C. Rómulo Escobar Castro, como el donatario, respecto de un terreno rústico ganadero ubicado en Villa Ahumada, Chihuahua, con superficie de 4,999-35-01 hectáreas, entre otros, dicho inmueble obra inscrito a favor del C. Rómulo Escobar Castro en el Registro Público de la Propiedad del Distrito Judicial Bravos, bajo el número 30, a folios 31, del Libro 3221, de la Sección Primera, con fecha 08 de julio de 2002.

*Copia certificada de la Escritura Pública número 1,472, Volumen 61, de fecha 29 de octubre de 2021, en la que se hace constar un Contrato de Arrendamiento, otorgado por el C. Rómulo Escobar Castro, como el arrendador y Panel Rey S.A. de C.V., representada por el C. Enrique Navarro Pérez, como la arrendataria, respecto 15 hectáreas del terreno rústico ganadero ubicado en el Municipio de Villa Ahumada, Chihuahua, con superficie total de 4,999-35-01 hectáreas, para realizar trabajos de exploración y extracción de carbonato de calcio, mediante barrenaciones, voladuras, trituración, clasificación, carga y acarreo de material, entre otros, por un plazo de 20 años forzosos, con posibilidad de prórroga por 7 años más, anexando plano catastral de la superficie arrendada y copia de lqas identificaciones oficiales vigentes de los comparecientes, la cual obra inscrita en el Registro Público de la Propiedad del Distrito Judicial Bravos, bajo el Folio Real 2763819, bajo la inscripción número 26, del libro 9, de la Sección Tercera, con fecha 03 de enero de 2022.

Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de contenido del estudio técnico justificativo, los cuales se encuentran establecidos en el artículo 141 del RLGDFS, que dispone:



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Artículo 141. Los estudios técnicos justificativos a que se refiere el artículo 93 de la Ley, deberán contener, por lo menos, lo siguiente:

I. Descripción del o los usos que se pretendan dar al terreno;

II. Ubicación y superficie total del o los polígonos donde se pretenda realizar el Cambio de uso del suelo en los Terrenos forestales, precisando su localización geográfica en los planos del predio correspondiente, los cuales estarán georeferenciados y expresados en coordenadas UTM;

III. Descripción de los elementos físicos y biológicos de la Cuenca hidrográfica, subcuenca y microcuenca, donde se encuentra ubicada la superficie solicitada incluyendo clima, tipos de suelo, topografía, hidrografía, geología y la composición y estructura florística por tipos de vegetación y composición de grupos faunísticos;

IV. Descripción de las condiciones del área sujeta a Cambio de uso de suelo en Terrenos forestales, que incluya clima, tipos de suelo, pendiente media, relieve, hidrografía y tipos de vegetación y de fauna;

V. Un análisis comparativo de la composición florística y faunística del área sujeta a Cambio de uso de suelo en Terrenos forestales con relación a los tipos de vegetación del ecosistema de la cuenca, subcuenca o microcuenca hidrográfica, que permita determinar el grado de afectación por el Cambio de uso de suelo en Terrenos forestales;

VI. Un análisis comparativo de las tasas de erosión de los suelos, así como la calidad, captación e infiltración del agua, en el área solicitada respecto a las que se tendrían después de la remoción de la Vegetación forestal;

VII. Estimación del volumen en metros cúbicos, por especie y por predio, de las Materias primas forestales derivadas del Cambio de uso del suelo;

VIII. Plazo propuesto y la programación de las acciones para la ejecución del Cambio de uso de suelo;

IX. Propuesta de programa de rescate y reubicación de especies de flora y fauna que pudieran resultar afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, en caso de autorizarse el Cambio de uso de suelo;

X. Medidas de prevención y mitigación por la afectación sobre los Recursos forestales, el suelo, el agua, la flora y fauna silvestres aplicables durante las distintas etapas de desarrollo del Cambio de uso de suelo;

XI. Servicios ambientales que serán afectados por el Cambio de uso de suelo propuesto;

XII. Análisis que demuestren que la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados por el Cambio del uso de suelo se mantenga;

XIII. Datos de inscripción en el Registro del Prestador de Servicios forestales que haya elaborado el estudio, y del que estará a cargo de la ejecución del Cambio de uso de suelo;



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

XIV. Aplicación de los criterios establecidos en los programas de ordenamiento ecológico del territorio en sus diferentes categorías, las normas oficiales mexicanas y demás disposiciones jurídicas aplicables, y

XV. Los demás requisitos que establezcan otras disposiciones jurídicas.

La propuesta de programa a que se refiere la fracción IX del presente artículo deberá incluir el nombre de las especies a rescatar, la densidad de plantación, el Plano georeferenciado del sitio donde serán reubicadas dentro del ecosistema afectado, preferentemente en áreas vecinas o cercanas a donde se realizarán los trabajos de Cambio de uso de suelo, así como las acciones que aseguren al menos un ochenta por ciento de supervivencia de las referidas especies, los periodos de ejecución de dichas acciones y de su mantenimiento.

Para efectos de lo previsto en la fracción XIV del presente artículo, los interesados identificarán los criterios de los programas de ordenamiento ecológico que emitan las autoridades competentes de los tres órdenes de gobierno, atendiendo al uso que se pretende dar al Terreno forestal.

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 141 del RLGDFS, fueron satisfechos por el interesado en la información vertida en el estudio técnico justificativo entregado en esta Oficina de Representación, mediante ESCRITO S/N y la información faltante con ESCRITO S/N, de fechas 18 de Noviembre de 2021 y 04 de Febrero de 2022, respectivamente.

Por lo anterior, con base en la información y documentación que fue proporcionada por el interesado, esta autoridad administrativa tuvo por satisfechos los requisitos de solicitud previstos por los artículos 139 y 141 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como la del artículo 15, párrafos segundo y tercero de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

- IV. Que con el objeto de resolver lo relativo a la demostración de los supuestos normativos que establece el artículo 93, párrafo primero, de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, de cuyo cumplimiento depende la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales solicitada, esta autoridad administrativa se avocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, considerando lo siguiente:

El artículo 93, párrafo primero, de la LGDFS, establece:

ARTÍCULO 93. *La Secretaría autorizará el cambio de uso de suelo en terrenos forestales por excepción, previa opinión técnica de los miembros del Consejo Estatal Forestal de que se trate y con base en los estudios técnicos justificativos cuyo contenido se establecerá en el Reglamento, los cuales demuestren que la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados se mantenga, y que la erosión de los suelos, el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitiguen en las áreas afectadas por la remoción de la vegetación forestal.*

De la lectura de la disposición anteriormente citada, se desprende que a esta autoridad administrativa sólo le está permitido autorizar el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, por excepción, cuando el interesado demuestre a través de su estudio técnico justificativo, que se actualizan los supuestos siguientes:



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

1. Que la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados se mantenga,
2. Que la erosión de los suelos se mitigue,
3. Que la capacidad de almacenamiento de carbono se mitigue y

4. Que el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitigue.

En tal virtud, con base en el análisis de la información técnica proporcionada por el interesado, se entra en el examen de los cuatro supuestos arriba referidos, en los términos que a continuación se indican:

1. Por lo que corresponde al **primero de los supuestos**, referente a la obligación de demostrar que **la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados se mantenga**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo se desprende información contenida en diversos apartados del mismo, consistente en que:

En virtud, de que el presente proyecto contempla dentro de sus etapas de ejecución la remoción de vegetación, es indiscutible que el desarrollo del mismo, traerá consigo impactos al ecosistema donde se pretende establecer, por ello se tomarán en cuenta todas las recomendaciones y dictámenes técnicos de las autoridades federales normativas en la materia las cuales vendrán a reforzar el desarrollo y aplicación del proyecto.

FLORA SILVESTRE

El porcentaje de ocupación del proyecto (CUSTF) en relación a la Cuenca Hidrográfica es el 0.2905%. Conforme a la vegetación revisada en INEGI en la CH se localiza con tres tipos de vegetación, sin embargo, en la visita en campo se concluyó que los sitios del inventario forestal existen las especies similares a una vegetación de MDM y de igual manera se representa también en el área de cambio de uso de suelo para su vinculación.

Tipo de Vegetación en la CH y en el CUSTF.

Tipo de vegetación	Superficie CH (ha)	Superficie CUSTF (ha)	Porcentaje en relación a CH
Matorral Desértico Rosetófilo	37.8343	7.0103	0.2905
Matorral Desértico Microfilo	2,355.8463	-	-
Vegetación Halófila Xerófila	19.2086	-	-
TOTAL	2,412.8892	7.0103	100

El área de matorral desértico microfilo dentro de la CH se observó principalmente por: Larrea tridentata, Acacia constricta, Fouquieria splendens, Krameria erecta, Parthenium incanum, Agave lechuguilla, Opuntia leptocaulis y Opuntia macrocentra.

En la superficie sujeta al CUSTF se localizó principalmente las especies: Larrea tridentata, Acacia constricta, Fouquieria splendens, Krameria erecta, Parthenium incanum, Agave lechuguilla, Opuntia



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Ricardo
2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

leptocaulis y Echinocactus horizonthalonius.

El análisis comparativo de la flora presente en la Cuenca Hidrográfica y en el área CUSTF nos permitirá determinar, mediante la interpretación de los índices ecológicos la representatividad de las especies encontradas con el esfuerzo del inventario forestal ejecutado en ambas superficies.

Estrato arbustivo

A continuación, se presenta la tabla donde se colocaron los índices de valor de importancia de las especies inventariadas estrato arbustivo en la CH y en área del CUSTF. Las riquezas en las dos zonas estudiadas fueron relativamente parecidas, debido a que las superficies sujetas al cambio de uso de suelo no se observaron solo 3 especies, localizando 17 y 14 especies respectivamente.

Las especies con mayor distribución fueron Larrea tridentata un valor de 38.2059% y 23.3474%, Acacia constricta, representando un índice de 19.3262 y 21.8600, por ultimo Fouquieria splendens.

teniendo un porcentaje de 12.9070 y 21.0663 respectivamente en cada área del estudio. Por otro lado, las especies con menor IVI fue representando agarito (Berberis trifoliolata) obteniendo un valor del 0.3280% en la cuenca y en áreas CUSTF chamizo (Atriplex canescens), señalándolo con un 0.3297%.

La mayoría de las especies del área CUSTF están adecuadamente representadas en la CH.

IVI del estrato arbustivo de la CH y CUSTF.

ESPECIES	LOCALIDAD	CH	CUSTF
Larrea tridentata	Gobernadora	38.2059	23.3474
Acacia constricta	Langondillo	19.3262	21.8600
Fouquieria splendens	Ocotillo	12.9070	21.0663
Krameria erecta	Mezquitillo	7.4024	3.3017
Parthenium incanum	Maricla	5.0502	5.9626
Flourensia cernua	Hojasén	4.1428	No se observo
Prosopis glandulosa	Mezquite	2.8930	No se observo
Yucca elata	Yuca	2.4172	3.2448
Tiquilla peregilii	Hierba del cenizo	2.1619	15.8163
Candollea ericoides	Tacomblote	1.1952	0.9396
Ephedra triflora	Cola de Caballo	1.1166	0.3851
Viguiera stenoloba	Viguiera de matorrales	0.7100	No se observo
Atriplex canescens	Chamizo	0.6468	0.3297
Jatropha macrocarpa	Marihuaniilla	0.6205	No se observo
Rhus microphylla	Agriño	0.5382	0.4051
Koeberlinia spinosa	Corona de cristo	0.3382	No se observo
Berberis trifoliolata	Agarito	0.3280	No se observo
Lyddium bertlandieri	Cilindrillo	No se observo	1.2539
Yucca rostrata	Palma	No se observo	1.0699
Aloysia wrightii	Oreganillo	No se observo	1.0176

Estrato Cactáceas y Suculentas

Se muestra los índices de valor de importancia de las diferentes especies de cactáceas y suculentas localizadas en el área donde se desarrollará el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, así como en la cuenca hidrográfica.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

IVI del estrato cactáceas y suculentas de la CH y CUSTF.

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CH	CUSTF
<i>Agave lechuguilla</i>	Lechuguilla	33.4113	47.7305
<i>Opuntia leptocaulis</i>	Tasajillo	21.2167	10.0539
<i>Opuntia macrocentra</i>	Nopal violáceo	12.3840	5.5251
<i>Opuntia phaeacantha</i> var. <i>phaeacantha</i>	Nopal	8.5695	6.2965
<i>Echinocactus horizontalis</i>	Biznaga meloncillo	8.5111	11.7323
<i>Echinocereus coccineus</i>	Alcornoque norteño	6.3044	No se observó
<i>Echinocereus dasyacanthus</i>	Huevo de toro	6.0772	7.4427
<i>Echinocereus enneacanthus</i>	Alcornoque	1.2523	2.5441
<i>Mammillaria heyderi</i> var. <i>heyderi</i>	Biznaga China	0.6434	No se observó
<i>Coryphantha macromeris</i> var. <i>macromeris</i>	Biznaga partida	0.6288	0.3656
<i>Peniocereus greggii</i>	Reina de la noche	0.5104	No se observó
<i>Echinocereus pectinatus</i>	Alcornoque peine	0.4909	2.7764
<i>Echinocereus stramineus</i>	Alcornoque real	No se observó	2.6349
<i>Dasylistron leiophyllum</i>	Sotol	No se observó	2.2010
<i>Mammillaria lasiocantha</i>	Pelota de golf	No se observó	0.6971

Las especies con mayor riqueza fueron la *Agave lechuguilla* con un IVI de 33.4113 y 47.7305 y *Opuntia leptocaulis* un porcentaje de 21.2167 y 10.0539 respectivamente en cada área del estudio. Por lo contrario, las especies con menor distribución en la CH resultó ser la *Echinocereus pectinatus* con un valor de 0.4909 y en el área sujeta al CUSTF, fue *Coryphantha macromeris* var. *macromeris* representando un porcentaje de 0.3656.

Estrato Herbáceo

El análisis del IVI de las especies desarrollada para el estrato herbáceo. En las zonas estudiadas en el proyecto, se obtuvo una igualdad de riqueza, de 6 especies, tomando en cuenta que son las especies que se localizaron en los sitios del muestreo.

IVI del estrato herbáceo de la CH y CUSTF.

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CH	CUSTF
<i>Xanthocephalum sarothrae</i>	Escobilla	53.4680	3.09652
<i>Pleuraphis mutica</i>	Toboso	18.6047	30.3926
<i>Bouteloua curtipendula</i>	Banderita	12.6173	16.9730
<i>Croton pottsii</i>	Encinilla	9.10853	5.7943
<i>Acourtia nana</i>	Hoja de papel	3.87597	No se observó
<i>Erioneuron pulchellum</i>	Zacate borreguero	2.32558	37.6404
<i>Eragrostis mexicana</i>	Zacate de agua	No se observó	6.10311

El estrato descrito se representa en ambas áreas por la especie toboso (*Pleuraphis mutica*). En la CH la especie con mayor índice de valor de importancia fue la escobilla (*Xanthocephalum sarothrae*) con un valor de 53.4680 y con mayor distribución en el CUSTF fue zacate borreguero (*Erioneuron pulchellum*), resultando con un porcentaje del 37.6404. Como se puede apreciar el estrato herbáceo están representadas principalmente por gramíneas.

Especies de flora citadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 If>

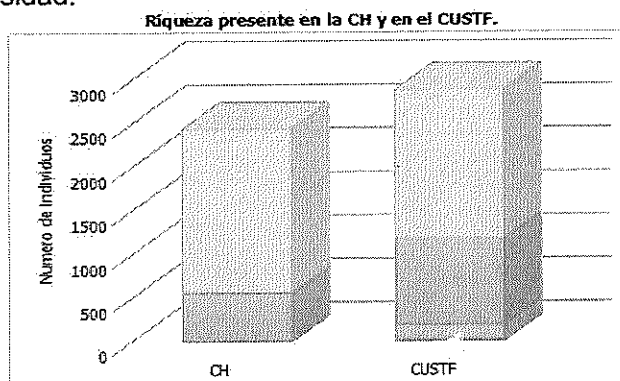
De acuerdo con el inventario de diversidad florística realizado durante los trabajos de campo, NO se localizó dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010, especies en el área donde se desarrollará el proyecto, ejecutando el CUSTF. En el área delimitada de la Cuenca Hidrográfica se ubicó solo la reina de la noche (*Peniocereus greggii*), la cual se encuentra en protección especial (Pr) y no



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

es endémica.

En lo que respecta a la riqueza de especies en el estrato cactáceas, suculentas y herbáceas fue mayor en el CUSTF que en la CH. Por lo contrario, en la Cuenca Hidrográfica obtuvo mayor riqueza que en el área sujeta al CUSTF, referente en el estrato arbustivo. A pesar de los resultados, no representa que dichas especies estén en peligro tomando en cuenta que se tiene contemplado rescatar los individuos de lento crecimiento y replantarse en un área con las mismas características de donde se rescataron. Por lo dicho anteriormente es con el fin de proteger la diversidad.



FAUNA SILVESTRE

El análisis comparativo de la fauna silvestre presente en la Cuenca Hidrográfica y en el área sujeta al Cambio de Uso en Terrenos Forestales, nos permitirá determinar, mediante la interpretación de los índices ecológicos la representatividad de las especies encontradas con el esfuerzo del inventario forestal ejecutado en ambas superficies.

Grupo faunístico de Mamíferos.

Se expone que el grupo de mamíferos con mayor IVI aparece la especie de *Lepus californicus* y en la CH con un rango de 16.5752% y en ambas superficies se hayo la *Neotoma mexicana*. En la cuenca se localizaron más especies que en la superficie del cambio de uso de suelo, teniendo la diferencia de dos especies.

IVI de mamíferos en CH y en CUSTF.

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CH	CUSTF
<i>Lepus californicus</i>	Liebre cola negra	16.5752	15.4762
<i>Neotoma mexicana</i>	Rata cambalachera mexicana	14.9623	20.7143
<i>Onychomys arenicola</i>	Ratón chapulinero	12.2855	No se observo
<i>Xerospermophilus spilosoma</i>	Ardillita	10.1579	No se observo
<i>Canis latrans</i>	Coyote	8.5450	6.9048
<i>Sylvilagus auduboni</i>	Conejo del desierto	8.0302	8.5714
<i>Mephitis mephitis</i>	Zorrillo listado nortño	8.0302	8.5714
<i>Odocoileus virginianus</i>	Venado cola blanca	8.0302	5.7143
<i>Lynx rufus</i>	Gato montés	5.3535	No se observo
<i>Odocoileus hemionus</i>	Venado bura	5.3535	No se observo
<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	Zorra gris	2.6767	5.7143
<i>Peromyscus eremicus</i>	Ratón de cactus	No se observo	16.1905
<i>Dipodomys merriami</i>	Rata canguro	No se observo	12.1429



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Grupo faunístico de Aves.

La distribución del grupo de aves se localizó de manera poco diferente en la cuenca hidrológica forestal y en el CUSTF, debido a que las aves tienen mayor capacidad para el desplazamiento.

La especie con mayor IVI fue *Cathartes aura* con un porcentaje de 15.8824 en la CH y en el área sujeta al CUSTF fue el *Geococcyx californianus* con un valor de 13.3231. Por lo contrario, las especies con menor índice fueron *Quiscalus mexicanus*, *Passer domesticus* y *Pipilo fuscus*, a pesar de esto no está en peligro la variabilidad biológica debido a que las aves tienen mayor capacidad para el desplazamiento.

IVI de aves en CH y en CUSTF.

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CH	CUSTF
<i>Cathartes aura</i>	Zopilote aura	15.8824	8.1651
<i>Colipectes squamata</i>	Codorniz escamosa	11.6845	7.4188
<i>Sayornis saya</i>	Papamoscas llanero	8.9572	10.3819
<i>Athene cunicularia</i>	Tecolote llanero	7.1390	6.6506
<i>Lanius ludovicianus</i>	Alcaudón verdugo	7.1390	No se observó
<i>Corvus cryptoleucus</i>	Cuervo llanero	7.1390	5.9263
<i>Zenaidura macroura</i>	Paloma de campo	6.5775	12.6207
<i>Geococcyx californianus</i>	Correcaminos nortero	5.6684	13.3231
<i>Tyrannus vociferans</i>	Tirano chibol	5.6684	4.4337
<i>Taxostoma curvirostre</i>	Cuitacoche pico curvo	5.6684	7.3968
<i>Amphispiza bilineata</i>	Zacatonero garganta negra	5.6684	5.9263
<i>Circus cyaneus</i>	Gavilán rastrero	4.7594	No se observó
<i>Buteo swainsoni</i>	Halcón pecho blanco	4.7594	No se observó
<i>Quiscalus mexicanus</i>	Zanate mayor	3.2888	7.3968
<i>Passer domesticus</i>	Gorrion común	No se observó	5.1800
<i>Pipilo fuscus</i>	Touj pardo	No se observó	5.1800

Grupo faunístico de Reptiles y Anfibios.

El análisis de los reptiles y anfibios resultó con un porcentaje considerable del índice de valor de importancia, en las dos zonas del estudio, fue la lagartija cornuda texana (*Phrynosoma cornutum*), con un valor desde 32.7174 y 21.1310%. Con menor riqueza se obtuvo el sapo espuelas (*Anaxyrus cognatus*), con un índice de 7.7381 y 9.3478.

IVI de reptiles anfibios en CH y en CUSTF.

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CH	CUSTF
<i>Phrynosoma cornutum</i>	Lagartija cornuda texana	21.1310	32.7174
<i>Crotalus atrox</i>	Cascabel de diamante	15.4762	14.0217
<i>Aspidoscelis marmorata</i>	Lagartija	13.3929	25.5435
<i>Cophosaurus texanus scutatus</i>	Lagartija sorda mayor	13.3929	18.3696
<i>Coluber lateralis</i>	Culebra Chimionera	11.6071	No se observó
<i>Aspidoscelis gularis</i>	Lagartija común	9.5238	No se observó
<i>Anaxyrus cognatus</i>	Sapo de espuelas	7.7381	9.3478
<i>Anaxyrus speciosus</i>	Sapo texano	7.7381	No se observó

Como se puede apreciar en las tablas anteriores las especies que se encuentran dentro del área solicitada para cambio de uso de suelo en terrenos forestales se localizan representadas en el resto de la cuenca hidrológica y tienen una distribución en la región.

Es necesario mencionar que la mayoría de las especies que pudieran afectarse por el desarrollo



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

del proyecto presentan una movilidad suficiente para su escape, como es el caso en los mamíferos y aves. Los reptiles y anfibios deben ser rescatados y reubicados de acuerdo con lo señalado en el programa respectivo, por lo que esto limitará su afectación.

Se aplicará el programa de ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna.

Especies de fauna citadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

La especie reportadas observadas en los recorridos en los transectos a lo largo del trazo de la CH se observó el halcón pecho blanco (*Buteo swainsoni*) y la cascabel de diamante (*Crotalus atrox*) las cuales se enlistan en la NOM-059-SEMARNAT-2010, con la categoría de sujeto a protección especial (Pr). En el área sujeta al CUSTF se localizó la *Crotalus atrox*.

Las especies reportadas que se encuentran bajo alguna categoría de riesgo de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010, no se verán afectadas de forma severa, debido a que se implementarán las medidas de mitigación propuestas como el ahuyentamiento, monitoreo, reubicación, e instalación de cercas para evitar el paso de fauna, teniendo en cuenta la adaptación de pasos de fauna en lugares específicos así evitando futuros accidentes. El programa de ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna silvestre, se toma en cuenta al momento de ejecución del CUSTF aplicar dicho programa y rescatar en su totalidad los individuos presentes de dicha especie, así como otros de lento desplazamiento. Con base en los elementos descritos previamente permite sustentar que no se compromete la variabilidad genética de las especies de flora y fauna, ubicados en el área sujeta al Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales. Si bien, ninguna especie está en riesgo debido que el impacto generado se compensará por medio de la restauración del terreno y mejorar zonas aledañas con el pago de compensación ambiental y de igual manera de realizaran obras de conservación.

Atendiendo lo establecido en el Artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, el cual nos señala que se demuestre que la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados se mantenga, se implementarán programas de rescate y reubicación, como se ha hecho mención.

Con base en los razonamientos arriba expresados y en los expuestos por el promovente, esta autoridad administrativa considera que se encuentra acreditada la primera de las hipótesis normativas establecidas por el artículo 93 párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto que con éstos ha quedado técnicamente demostrado que el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en cuestión, mantiene la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados

2.- Por lo que corresponde al **segundo de los supuestos**, referente a la obligación de demostrar que **la erosión de los suelos se mitigue**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo, se desprende información contenida en diversos apartados del mismo, consistente en que:

A continuación, se describen el análisis comparativo de las tasas de erosión de los suelos, así como la calidad, captación e infiltración del agua, en el área solicitada para cambio de uso de suelo en terrenos forestales, con respecto a la que se tendrá después de la aplicación del proyecto. El presente proyecto pretende aplicar medidas de mitigación y obras de protección de los recursos naturales, agua, y suelo, lo que asegurará su no afectación.

La erosión es un proceso natural, producto de la acción de los agentes atmosféricos, durante el



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

cual, una parte del suelo es disgregada y degradada, proceso conocido como meteorización y transportada a otras zonas.

El modelo RUSLE ha demostrado ser la metodología más utilizada por diferentes investigadores de todo el mundo. El RUSLE representa cómo el clima, el suelo, la topografía y el uso de suelo afectan la erosión del suelo causada por el impacto de las gotas de lluvia y la escorrentía superficial.

En este sentido para determinar la pérdida del suelo actual en el área del CUSTF se desarrolló la Ecuación Revisada de Pérdida de Suelo con los factores K, R, L, S y C que se describen en la siguiente ecuación.

$$A = R \cdot K \cdot L \cdot S \cdot C \cdot P$$

Dónde:

A= Pérdida de suelo (ton/ha/año).

R= Erosividad de la lluvia (MJ mm/ha hr año).

K= Erosionabilidad del suelo (ton/hr/Mj mm).

L= Factor por longitud de pendiente (adimensional).

S= Factor por grado de pendiente (adimensional).

C= Factor por cubierta vegetal (adimensional).

P = Factor por prácticas de manejo (adimensional).

En la siguiente tabla se detalla la pérdida de suelo hídrica en las condiciones actuales del área donde se llevará a cabo el desarrollo del proyecto de pretende llevar a cabo la apertura de un área destinada principalmente a la extracción de carbonaño de calcio.

Erosión Sin CUSTF del área del proyecto.

Factor R	Factor K	Factor LS	Factor C	Superficie (ha)	Ton/ha/año	Ton/año	Clase
925.82	0.03	0.98	0.86	7.0103	23.38	163.90	Moderada

Condiciones del suelo después de retirar la vegetación.

Enseguida se muestra a detalle la pérdida de suelo en las condiciones que se presentaría una vez eliminada la vegetación forestal.

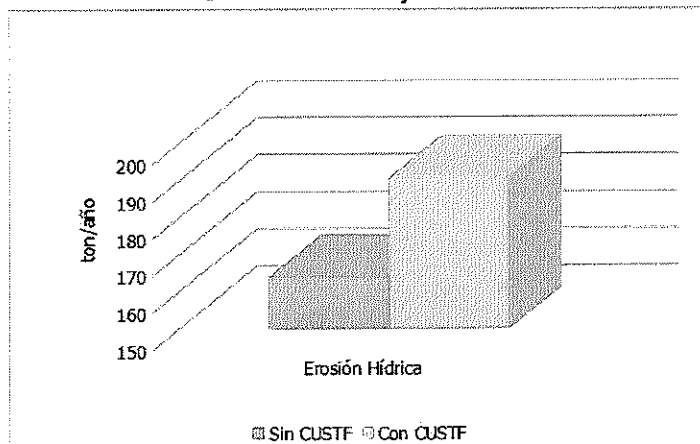


OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Erosión Con CUSTF del área del proyecto.

Factor R	Factor K	Factor LS	Factor C	Superficie (ha)	Ton/ha/ año	Ton/ año	Clase
925.82	0.03	0.98	1	7.0103	27.19	190.58	Moderado

Erosión Hídrica Con y Sin CUSTF.



Se estimó la diferencia que existe entre el valor de la erosión en condición actual sin el CUSTF y el valor de la erosión llevado a cabo el CUSTF, de este modo el sería entonces quedaría de la siguiente forma:

Erosión = Erosión con CUSTF - Erosión actual sin CUSTF.

Erosión = 190.58 Ton/Año / 163.90 Ton/Año

Erosión = 26.63811 Ton/Año

Erosión Eólica

La metodología para el cálculo de la erosión eólica acorde la FAO-Colegio de Posgraduados (Publicado por la SEDUE, 1989) y la expresión empleada para determinar la pérdida de suelos:

EROEO = IAVIE * CATEX * CAUSO

Dónde:

IAVE: Índice de Agresividad del viento

CATEX: Valor de acuerdo Textura

CAUSO: Valor de uso del suelo

Cada una de las variables se asignó por una serie de valores que se estiman a partir de ecuaciones ya determinadas y valores predeterminados de acuerdo con las características de cada variable.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Erosión Sin CUSTF del área del proyecto:

$$\text{EROEO} = 0.15 * 1.75 * 141.2536$$
$$\text{EROEO} = 37.0791 \text{ ton/ha/año}$$

$$\text{EET SIN CUSTF} = 37.0791 \text{ ton/ha/año} * 7.0103 \text{ ha}$$
$$\text{EET SIN CUSTF} = 259.9355 \text{ ton/año}$$

Erosión Con CUSTF del área del proyecto:

$$\text{EROEO} = 141.2536 * 1.75 * 1$$
$$\text{EROEO} = 247.1939 \text{ ton/ha/año}$$

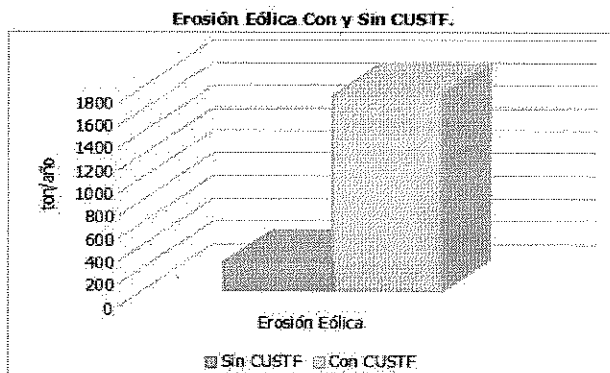
$$\text{EET CON CUSTF} = 247.1939 \text{ /ha/año} * 7.0103 \text{ ha}$$
$$\text{EET CON CUSTF} = 1,732.9031 \text{ ton/año}$$

Perdida de suelo por erosión eólica:

$$\text{Erosión} = \text{Erosión con CUSTF} - \text{Erosión actual sin CUSTF.}$$

$$\text{Erosión} = 1,732.9031 \text{ ton/año} / 259.9355 \text{ ton/año}$$

$$\text{Erosión} = 1,472.9677 \text{ ton/año}$$



La pérdida de suelo provocada por el agua en el área sujeta al Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales, se calculó que sería un de 26.6811 ton/año y una pérdida de suelo por efecto del viento es de 1,508.3639 ton/año, dando una pérdida de suelo total de 1,499.6488 ton/año.

La elaboración de la estimación de retención por bordos en curvas a nivel, se tomó en cuenta que el terreno que existe en el presente tiene una pendiente promedio de 9%.

Se propone 2,500 metros lineales de bordos en curvas a nivel, como se ha hecho mención los metros lineales se podrán distribuir de una manera conforme a la topografía del terreno en zonas aledañas al proyecto. La obra tendrá la oportunidad de un volumen de retención de 1,950.00 ton/año, por lo que en su vida útil de cinco años tendrá de 9,750.00 ton.

Enseguida se muestra el número de obras necesarias para revertir este efecto.



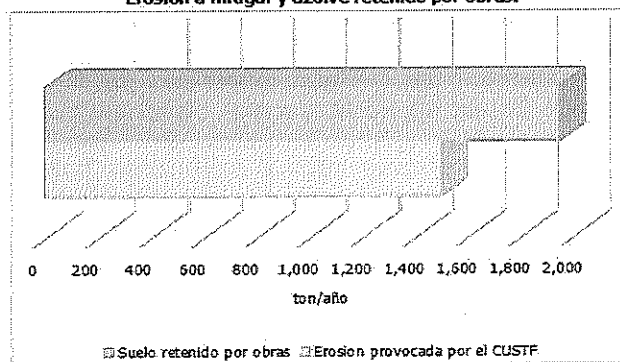
OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Retención de suelo por bordos en curvas a nivel.

Bordos en curvas a nivel											
Pendiente (%)	Tan	Altura (m)	Largo (m)	Separación de Bordos (m)	Área (m²)	Área (m²)	Volúmen de retención (m³)	Volúmen (Ton)	Metros lineales de obra	Toneladas retenidas en 5 años	Toneladas retenidas en 5 años (Ton)
9	0.09	0.65	1	15	0.65	1	0.65	0.79	2,500	1,950.00	9,750.00

Erosión a mitigar y azolve retenido por obras.



De igual modo se propone la reforestación de gramíneas nativas, para el control y prevención de la erosión en un área de 4.7 ha, la cual se ubicará dentro de la propiedad del promovente, con el objetivo de realizar las actividades para su manejo adecuado. Acorde con López et al., (2011), menciona que cualquier práctica de manejo que con lleve un incremento en el contenido de materia orgánica favorecerá el aumento del tamaño y de la estabilidad de los agregados, (son partículas individuales de arena, limo y arcilla que cuando toman el aspecto de partículas mayores) y, con ello, la resistencia del suelo a la erosión. Además, la cubierta de residuos reduce la erosionabilidad a través de procesos menos inmediatos como son la acumulación de materia orgánica en superficie y la estimulación de la actividad microbiana.

La presencia de una abundante población de microorganismos en el suelo puede llegar a ser, incluso, más importante en la estabilidad estructural del suelo que un alto contenido en materia orgánica.

Por lo anterior, con base en los razonamientos arriba expresados, esta autoridad administrativa considera que se encuentra acreditada la segunda de las hipótesis normativas establecidas por el artículo 93, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto a que, con éstos ha quedado técnicamente demostrado que con el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en cuestión, **la erosión de los suelos se mitiga**.

3.- Por lo que corresponde al **tercero de los supuestos** arriba referidos, relativo a la obligación de demostrar que **la capacidad de almacenamiento de carbono se mitigue**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo se desprende lo siguiente:



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Los árboles absorben el dióxido de carbono (CO₂) atmosférico junto con elementos del suelo y aire; la cantidad de CO₂ que el árbol captura durante un año, consiste sólo en el pequeño incremento anual que se presenta en forma de biomasa del árbol (madera), multiplicado por la biomasa del árbol que contiene carbono.

Aproximadamente del 42% al 50% de la biomasa de un árbol (materia seca) es carbono. Hay una captura de carbono neta, únicamente mientras el árbol se desarrolla para alcanzar su madurez. Cuando el árbol muere, emite la misma cantidad de carbono que capturó durante su vida. Un bosque en plena madurez aporta finalmente la misma cantidad de carbono que captura. Se han desarrollado diversos estudios para estimar la captura de carbono ya sea de un árbol o de una masa arbolada, a través del peso fresco de hierbas, hojarasca y partes leñosas de un árbol vivo, utilizando ecuaciones alométricas para su estimación.

Al respecto, se tomó como referencia el estudio denominado "Importancia Económica de las Áreas Naturales Protegidas como Sumideros de Carbono en México", publicado por The Nature Conservancy y realizado por el Dr. Eduardo Vega López en 2008, ya que dicho estudio incluye estimaciones para la captura de carbono en diferentes ecosistemas terrestres de México, incluido la selva baja caducifolia que pertenece a ecosistema de bosque tropical caducifolio, para el cual se indica un total de 154 toneladas por hectárea.

En este contexto, el estudio referido significó un referente útil para la estimación del tipo de vegetación localizado en el área del proyecto y que es de 7.0103 hectáreas, como se indica en el siguiente cuadro.

Estimación de la captura de carbono por tipo de vegetación

Diferentes ecosistemas terrestres:	Toneladas de líquido de carbono equivalente			
	vegetación densa	Suelo	raíces	total
Bosque de coníferas	118	120	19	257
Bosque de Quercus	105	126	5	236
Bosque tropical perennifolio	186	115	4	305
Bosque tropical caducifolio, subcaducifolio y espinoso	54	100	0	154
Bosque mesófilo de montaña	189	205	36	430
Matorral xerófilo y vegetación semiárida	13	60	1	80
Pastizal natural, hálilo y gipsófilo	16	81	0	97
Vegetación acuática y subacuática	223	59	0	282
Promedio ecosistemas terrestres	113.7	108.2	8.1	230

Fuente: Dr. Eduardo Vega López con información de Masera et al (2001); Ordóñez (2004); INE-SEMARNAT (2005).

Para estimar la captura de carbono por periodo anual aproximado, tanto para la superficie de CUSTF como para la Cuenca hidrográfica del proyecto, se tomó el tonelaje estimado para ecosistemas de Matorral xerófilo y vegetación semiárida.

De acuerdo con datos anteriores, se realizó la estimación de captura de carbono en el tipo de vegetación que se requiere remover en el CUSTF, para lo cual se obtuvieron los siguientes resultados:



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Ricardo
2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Estimación y comparación de la captura de carbono en la microcuenca y en la superficie de CUSTF.

Descripción	CUENCA MICROCUENCA			ÁREA DE CUSTF			% de atenuación
	Superficie ha	Contenido de CO2 (ton/ha)	Importancia de CO2 (ton)	Superficie CUSTF ha	Contenido de CO2 (ton/ha)	Importancia de CO2 (ton)	
Pastizal Natural	808.82	0	0	0	0	0	
Matorral Desértico Rosetillo	37.83	0	0	0	0	0	
Matorral Desértico Micrófilo	1,547.03	60.00	123,762.11	7,0103	80	560,824	0.4531
Vegetación Matorral Xerófila	19.21	0	0	0	0	0	
TOTAL	2,412.89			7,0103			

Como puede apreciarse en la tabla anterior, la cantidad de carbono que se capta en la superficie que requiere cambio de uso de suelo en terrenos forestales para el desarrollo del proyecto, es poca comparada con lo que se capta en el mismo tipo de vegetación en la CH, siendo de 560.824 toneladas que representan el 0.45% en el Matorral Desértico Micrófilo, ya que la superficie total de este tipo de vegetación es de 1,547.03 hectáreas.

Asimismo, para mitigar la afectación temporal a este servicio ambiental se realizarán actividades de reubicación de flora en un área de 1.5 ha., lo cual se menciona a detalle en el capítulo IX del presente estudio. Las especies reubicadas tendrán la oportunidad de capturar 120 toneladas de carbono.

La reforestación se realizará con especies nativas de la región en una superficie de 4.7 hectáreas, que una vez que alcancen una cobertura forestal se capturarían 455.9000 toneladas de carbono, con lo cual se mitigará la afectación temporal del proyecto a este servicio ambiental.

Por otra parte, en caso de que el CUSTF sea autorizado, la aportación económica al fondo forestal mexicano permitirá que las dependencias competentes en materia forestal promuevan y establezcan en conjunto con ejidos, comunidades o personas físicas, la realización de acciones de reforestación adicionales, en otras áreas dentro de la misma CH o del mismo municipio, que también mitigarán y compensarán este servicio ambiental de tal manera que se tendría una doble captura de carbono

Por lo anterior, con base en los razonamientos arriba expresados, esta autoridad administrativa considera que se encuentra acreditada la segunda de las hipótesis normativas establecidas por el artículo 93, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto a que, con éstos ha quedado técnicamente demostrado que con el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en cuestión, **la capacidad de almacenamiento se mitiga.**

4.- Por lo que corresponde al **cuarto de los supuestos** arriba referidos, relativo a la obligación de demostrar que **el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitiguen**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo se desprende lo siguiente:

La captación de agua, realizada por la vegetación es muy importante, debido a que los diferentes estratos interceptan el agua de la lluvia de manera muy eficiente y la canalizan lentamente por las hojas y ramas hacia el suelo, de manera que regulan el escurrimiento pluvial y evitan que el suelo se sature, permitiendo la lenta filtración hacia el subsuelo y los mantos acuíferos existentes.

Los servicios ambientales hidrológicos proporcionan mantenimiento de la capacidad de recarga



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA
OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

de los mantos acuíferos, establecimiento de la calidad de agua, reducción de sedimentos cuenca abajo, conservación de manantiales, reducción del riesgo de inundaciones, los cuales dependen de la dinámica ecosistémica en el marco del desarrollo del ciclo hidrológico.

Dichos servicios pueden verse afectados más no ponerse en riesgo, ya que el proyecto contempla algunas actividades de desmonte por la eliminación de vegetación, que provocaran una disminución en la recarga de mantos acuíferos, a la vez de provocar de manera temporal una menor erosión hídrica. Con el programa de acciones de conservación y restauración que se tienen programados estos impactos serán mitigados.

La superficie propuesta para realizar el cambio de uso de suelo es de 7.0103 ha, con un tipo de vegetación que sustenta dicha superficie la cual corresponde a Matorral Desértico Micrófilo.

Los datos que fueron obtenidos a nivel Cuenca Hidrográfica, en donde se tiene una precipitación de 267.87 mm/año dentro de una superficie considerada de 2,412.8892 ha.

De acuerdo con los cálculos desarrollados los resultados obtenidos, se estima que la infiltración es el 14.72% del agua precipitada anualmente, observando el volumen de escurrimiento corresponde al 5.54% y mientras que la evapotranspiración equivale al 79.75%.

Balance hidrológico de la Cuenca Hidrográfica.

CUENCA HIDROGRÁFICA		
Variables	Volumen (m ³ /año)	Porcentaje
Volumen precipitado	6,463,406.3000	100
Volumen Evapotranspirado	5,154,267.9473	79.75
Volumen escurrido	357,997.6258	5.54
Volumen Infiltrado	951,140.7270	14.72

Tomando en cuenta que el área sujeta a cambio de uso de suelo del proyecto que es de 7.0103 ha, sin desarrollarlo, se observa que precipita 17,771.1105 m³/año de agua anualmente, 14,203.7867 m³/año se evaporan, 954.9454 m³/año se escurren y 2,612.3783 m³/año se infiltran.

Balance hídrico a nivel proyecto (con y sin CUSTF).

SIN CUSTF			
VARIABLE	m ³	ha	Porcentaje
Precipitación	17,771.1105	253.5000	100
Evapotranspiración	14,203.7867	202.6131	79.93
Escurrecimiento	954.9454	13.6220	5.37
Infiltración	2,612.3783	37.2649	14.70
CON CUSTF			
VARIABLE	m ³	ha	Porcentaje
Precipitación	17,771.1105	253.5000	100
Evapotranspiración	14,203.7867	202.6131	79.93
Escurrecimiento	1,667.6558	23.7887	9.38
Infiltración	1,899.6680	27.0982	10.69
Volumen por mitigar =	2,612.3787 m ³	1,899.6680 m ³	712.7104 m ³ /año

Como se puede observar la tabla anterior el volumen de escurrimiento aumenta a un 4% una vez realizada la remoción de la vegetación para el desarrollo del proyecto, sin embargo, esta condición será temporal ya que las obras propuestas minimizarán los impactos ocasionados al suelo.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Las medidas que se tomarán para mitigar este efecto es la construcción de 2,500 metros lineales de bordos en curvas a nivel esto con la finalidad de remediar áreas que se encuentren degradadas propiciando la infiltración del suelo.

Es un sistema de bordos, que se conforma con el producto de la excavación de suelo o subsuelo, de forma perpendicular a la pendiente del terreno, siguiendo curvas a nivel con maquinaria o aperos de labranza, en combinación con instrumentos manuales. Sirve para propiciar la intercepción de azolves y escurrimientos, así como aumentar la infiltración y retención de humedad para el establecimiento de reforestaciones y vegetación nativa.

En la tabla siguiente se encuentran los cálculos correspondientes a las medidas sugeridas para Sistema de bordos a curvas de nivel.

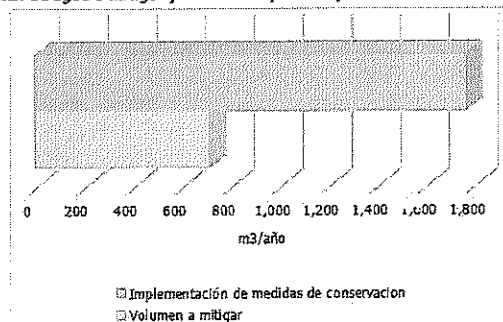
Infiltración de agua en bordos en curvas a nivel.											
Bordos en curvas a nivel											
Pendiente (%)	Tan	Altura (m)	Largo (m)	Separación de bordos (m)	Área (m²)	Ancho (m)	Volumen de infiltración (m³)	Porcentaje infiltración (%)	Metros lineales de obra	Volumen infiltrado (m³/año)	Volumen infiltrado por 5 años (m³)
9	0.09	0.65	1	15	0.65	1	0.65	0.10	2,500	238.88	1,194.38

Los bordos tendrán una capacidad de infiltrar un volumen 1,194.38 m³ durante su vida útil, de esta manera los bordos cubrirán el volumen de agua de 712.7104 m³ por año que se dejara de infiltrar debido al desarrollo del proyecto. Por lo que se concluye que la ejecución del proyecto, específicamente el cambio de uso de suelo no compromete la cantidad de agua captada ni deteriora su calidad, ya que las medidas propuestas permiten mitigar y compensar el impacto.

En complemento para favorecer la infiltración se recomienda la reforestación de 4.7 ha., con especies gramíneas. Se calculó un balance hídrico del proyecto ejecutando el CUSTF y reforestación, considerando un valor en función del tipo de suelo y vegetación. Las obras propuestas compensarán el deterioro de agua cubriendo el volumen de agua que se dejaría de infiltrar, con una cantidad de 1,767.6432 m³ en su periodo de vida útil.

Volumen de agua captada en diferentes escenarios.			
Condiciones Actuales	Con la remoción de la vegetación	Volumen a mitigar	Implementación de medidas de conservación
2,612.3783 m³/año	1,899.6680 m³/año	712.7104 m³/año	1,767.6432 m³/5 años

Volumen de agua a mitigar y volumen capturado por las obras de conservación.





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Con relación a la captación de agua, a partir de la estimación del balance hidrológico, se identificó que el proyecto no reducirá la capacidad de infiltración aplicando las medidas de mitigación propuestas.

Con base a la estimación de los diversos escenarios (condición del área en condición actual, con cambio de uso de suelo sin obras de conservación y mitigación, y llevando a cabo el cambio de uso de suelo aplicando las obras de conservación propuestas), se concluye que el CUSTF tendrá un impacto positivo en la captación de agua.

Hecho mención lo anteriormente, permite efectuar adecuadamente lo mencionado en el Artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

Por lo anterior, con base en las consideraciones arriba expresadas, esta autoridad administrativa estima que se encuentra acreditada la cuarta de las hipótesis normativas que establece el artículo 93, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto que con éstos ha quedado técnicamente demostrado que con el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en cuestión, **el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitiga.**

- I. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad administrativa le impone lo dispuesto por el artículo 93, párrafos segundo y tercero, de la LGDFS, esta autoridad administrativa se abocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, observándose lo siguiente:

El artículo 93, párrafos, segundo y tercero, establecen:

En las autorizaciones de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, la Secretaría deberá dar respuesta debidamente fundada y motivada a las opiniones técnicas emitidas por los miembros del Consejo Estatal Forestal de que se trate.

Las autorizaciones que se emitan deberán integrar un programa de rescate y reubicación de especies de la flora y fauna afectadas y su adaptación al nuevo hábitat conforme lo establezca en el Reglamento. Dichas autorizaciones deberán sujetarse a lo que, en su caso, dispongan los programas de ordenamientos ecológicos correspondientes, las Normas Oficiales Mexicanas y demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables. Tratándose de terrenos ubicados en territorios indígenas, la autorización de cambio de uso de suelo además deberá acompañarse de medidas de consulta previa, libre, informada, culturalmente adecuada y de buena fe, en los términos de la legislación aplicable.

1.- En lo que corresponde a la opinión del Consejo Estatal Forestal recibida el 23 de marzo de 2022 mediante escrito de fecha 23 de marzo de 2022, el Consejo Estatal Forestal del estado de Chihuahua remitió la minuta en la que se manifiesta revisado con observaciones

2.- En lo que corresponde a los programas de rescate y reubicación de las especies de la flora y la fauna, los programas de ordenamiento ecológicos correspondientes, las Normas Oficiales Mexicanas y demás disposiciones, se manifestó y comprometió a lo siguiente:

Programa de rescate y reubicación de especies de la flora.

Al respecto, y para dar cumplimiento a lo que establece el párrafo antes citado, el promovente manifiesta que se llevará a cabo un programa de rescate y reubicación de flora silvestre, con base a los datos específicos en el artículo 141 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, dicho programa se anexa al presente Resolutivo.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Programa de rescate y reubicación de especies de flora. (Anexo 1)

Programa de rescate y reubicación de especies de fauna. (Anexo 2)

Programa de conservación de suelo y agua. (Anexo 3)

Programa de ahuyentamiento, rescate y reubicación de *Crotalus atrox*. (Anexo 4)

Programas de ordenamiento ecológicos.

El Estado de Chihuahua no cuenta actualmente con un Ordenamiento Ecológico del Territorio, el municipio de Ahumada tampoco cuenta con Ordenamiento Comunitario y se localiza fuera del plan municipal de desarrollo, por lo tanto, no existen actualmente ordenamientos dentro del área de afectación.

- II. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad le impone lo dispuesto por el artículo 97 de la LGDFS, esta autoridad administrativa se abocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, observándose lo siguiente:

El artículo 97 establece:

No se podrá otorgar autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales donde la pérdida de cubierta forestal fue ocasionada por incendio, tala o desmonte sin que hayan pasado 20 años y que se acredite a la Secretaría que la vegetación forestal afectada se ha regenerado, mediante los mecanismos que, para tal efecto, se establezcan en el Reglamento de esta Ley.

Respecto a la prohibición de otorgar autorización de cambio de uso de suelo en un terreno incendiado, desmontado o talado sin que hayan pasado 20 años, se advierte que la misma no es aplicable al presente caso, en virtud de que no se observó que el predio en cuestión hubiere sido incendiado, desmontado o talado, tal y como se desprende del informe de la visita técnica realizada en el sitio del proyecto, en la que se constató que **no se observaron vestigios de incendios forestales.**

- III. Que con el objeto de verificar el cumplimiento de la obligación establecida por el artículo 98 de la LGDFS, conforme al procedimiento señalado por los artículos 144 y 152 del RLGDFS, ésta autoridad administrativa se abocó al cálculo del monto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento, determinándose lo siguiente:

Mediante oficio N° SG.CU.08-2022/030 de fecha 23 de mayo de 2022, se notificó al interesado que como parte del procedimiento para expedir la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, debería depositar al Fondo Forestal Mexicano (FFM) la cantidad de **\$294,538.72 (doscientos noventa y cuatro mil quinientos treinta y ocho pesos 72/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 21.02 hectáreas con vegetación de Matorral desértico micrófilo, preferentemente en el estado de Chihuahua.

- IV. Que en cumplimiento del requerimiento de esta autoridad administrativa y dentro del plazo establecido por el artículo 144, párrafo primero, del RLGDFS, mediante ESCRITO S/N de fecha 06 de junio de 2022, recibido en esta Oficina de Representación el 23 de junio de 2022, C.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de Magón
RECURSOS DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Carlos Augusto Velazquez Zapata, en su carácter de Representante Legal, presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de \$ **294,538.72 (doscientos noventa y cuatro mil quinientos treinta y ocho pesos 72/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 21.02 hectáreas con vegetación de Matorral desértico micrófilo, para aplicar preferentemente en el estado de Chihuahua.

Por los razonamientos arriba expuestos, de conformidad con las disposiciones legales invocadas y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 32 Bis fracciones III, XXXIX y XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 12 fracciones XXIX, 16 fracciones XX, 58 fracción I y 93, 94, 95, 96, 97, 99 y 100 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; 16 fracciones VII y IX, 59 párrafo segundo de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 3 fracción VII, Inciso a), 34 y 35 fracción XIV del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es de resolverse y se:

RESUELVE

PRIMERO. - AUTORIZAR por excepción el cambio de uso del suelo en terrenos forestales en una superficie de 7.0103 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **"Extracción de Carbonato de Calcio"**, con ubicación en el o los municipio(s) de Ahumada en el estado de Chihuahua, promovido por C. Carlos Augusto Velazquez Zapata, en su carácter de Representante Legal, bajo los siguientes:

TERMINOS

- I. El tipo de vegetación forestal por afectar corresponde a Matorral desértico micrófilo y el cambio de uso de suelo que se autoriza, se desarrollará en la superficie que se encuentra delimitada por las coordenadas UTM siguientes:

Polígono: POL_1

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_1	1	371910.957862	3429761.20204
POL_1	2	371911.692884	3429762.04022
POL_1	3	371912.827654	3429763.03315
POL_1	4	371913.897949	3429763.56185
POL_1	5	371915.664581	3429763.6908
POL_1	6	371917.70201	3429762.90419
POL_1	7	371920.048921	3429761.62758
POL_1	8	371921.119216	3429761.09888
POL_1	9	371922.473204	3429759.92542
POL_1	10	371924.123779	3429757.97826
POL_1	11	371925.400396	3429756.44374
POL_1	12	371926.419111	3429755.34765
POL_1	13	371928.740232	3429752.80732
POL_1	14	371929.005387	3429752.18094
POL_1	15	371929.578415	3429751.59517
POL_1	16	371931.422417	3429749.88012
POL_1	17	371932.827985	3429748.48745
POL_1	18	371934.633302	3429746.38555
POL_1	19	371935.922814	3429745.03156



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Ricardo
2022 Flores
Año de
Magón
RECUPERAR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_1	20	371936.928634	3429743.98705
POL_1	21	371937.753921	3429742.91676
POL_1	22	371939.443182	3429740.9696
POL_1	23	371940.732694	3429739.13849
POL_1	24	371942.15841	3429737.2226
POL_1	25	371943.930684	3429734.89599
POL_1	26	371946.032588	3429732.25249
POL_1	27	371946.21312	3429731.65932
POL_1	28	371944.510964	3429730.07322
POL_1	29	371942.589591	3429728.46778
POL_1	30	371941.312974	3429727.71341
POL_1	31	371939.223965	3429726.28205
POL_1	32	371936.993109	3429724.91517
POL_1	33	371935.265163	3429723.44513
POL_1	34	371933.511427	3429722.22009
POL_1	35	371931.448207	3429720.77584
POL_1	36	371929.243142	3429719.2929
POL_1	37	371927.205713	3429717.66811
POL_1	38	371925.348816	3429716.53334
POL_1	39	371922.976114	3429714.75382
POL_1	40	371920.487355	3429713.18061
POL_1	41	371916.709085	3429710.8466
POL_1	42	371913.781893	3429708.93812
POL_1	43	371911.486562	3429707.72598
POL_1	44	371909.900462	3429707.08122
POL_1	45	371908.855957	3429706.84911
POL_1	46	371907.218277	3429706.93937
POL_1	47	371905.761128	3429707.28754
POL_1	48	371903.994497	3429708.07414
POL_1	49	371902.821041	3429708.60284
POL_1	50	371898.547113	3429710.98103
POL_1	51	371896.463747	3429712.47138
POL_1	52	371895.174235	3429712.9485
POL_1	53	371894.052359	3429713.51589
POL_1	54	371893.755772	3429714.57328
POL_1	55	371892.350204	3429715.72095
POL_1	56	371891.757028	3429716.79125
POL_1	57	371891.228328	3429717.60364
POL_1	58	371891.176748	3429718.62235
POL_1	59	371891.163853	3429720.00213
POL_1	60	371891.176748	3429720.58241
POL_1	61	371891.924665	3429722.34904
POL_1	62	371893.356023	3429725.72756
POL_1	63	371894.800276	3429728.65476
POL_1	64	371895.69004	3429730.61481
POL_1	65	371896.992447	3429733.11647
POL_1	66	371898.359329	3429736.03076
POL_1	67	371899.584366	3429738.17135
POL_1	68	371901.067305	3429740.93091



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 **Ricardo Flores**
Año de **Magón**
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_1	69	371902.485768	3429743.5873
POL_1	70	371903.942916	3429746.43713
POL_1	71	371906.122192	3429750.34435
POL_1	72	371908.701216	3429756.16005
POL_1	73	371909.552294	3429758.35222
POL_1	74	371910.119679	3429759.69331

Polígono: POL_10

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_10	1	372024.563869	3429783.85876
POL_10	2	372025.053884	3429783.2269
POL_10	3	372026.162864	3429782.969
POL_10	4	372027.104208	3429782.90453
POL_10	5	372029.115847	3429781.97608
POL_10	6	372030.740632	3429781.06052
POL_10	7	372033.796775	3429779.42284
POL_10	8	372036.117897	3429778.58466
POL_10	9	372037.433199	3429778.12044
POL_10	10	372040.050908	3429777.47568
POL_10	11	372042.462296	3429776.66329
POL_10	12	372044.448144	3429775.94116
POL_10	13	372046.485573	3429774.89666
POL_10	14	372047.878246	3429774.07137
POL_10	15	372048.884066	3429772.88502
POL_10	16	372049.477241	3429770.87338
POL_10	17	372049.258024	3429769.81598
POL_10	18	372048.23931	3429768.29435
POL_10	19	372047.194805	3429767.24985
POL_10	20	372046.034244	3429765.96034
POL_10	21	372044.873683	3429764.78688
POL_10	22	372043.971025	3429763.88422
POL_10	23	372042.823359	3429763.12341
POL_10	24	372041.79175	3429762.68498
POL_10	25	372040.424867	3429762.04022
POL_10	26	372038.735606	3429760.57018
POL_10	27	372036.595016	3429759.74489
POL_10	28	372035.627882	3429759.21619
POL_10	29	372033.887041	3429758.64881
POL_10	30	372031.346702	3429757.70746
POL_10	31	372028.509776	3429756.93375
POL_10	32	372025.982332	3429756.40505
POL_10	33	372024.744401	3429756.58559
POL_10	34	372022.204062	3429755.65714
POL_10	35	372019.328451	3429755.4895
POL_10	36	372017.961568	3429755.16712
POL_10	37	372017.813902	3429755.14888
POL_10	38	372017.37081	3429756.61782
POL_10	39	372016.971061	3429758.7842



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_10	40	372016.403676	3429760.56373
POL_10	41	372015.771815	3429761.98219
POL_10	42	372015.913662	3429762.21431
POL_10	43	372015.810501	3429763.5425
POL_10	44	372014.946528	3429764.6128
POL_10	45	372014.314667	3429765.86362
POL_10	46	372013.927813	3429767.32077
POL_10	47	372013.889128	3429768.32659
POL_10	48	372013.876233	3429769.1132
POL_10	49	372013.205686	3429770.57034
POL_10	50	372012.367504	3429772.42724
POL_10	51	372011.374579	3429773.75544
POL_10	52	372010.459026	3429777.05659
POL_10	53	372010.562187	3429778.28163
POL_10	54	372010.046382	3429780.4609
POL_10	55	372009.427416	3429782.18885
POL_10	56	372008.885821	3429783.99416
POL_10	57	372008.215275	3429784.92261
POL_10	58	372007.905792	3429785.79948
POL_10	59	372007.854212	3429787.16636
POL_10	60	372007.905792	3429788.32692
POL_10	61	372007.905792	3429789.28116
POL_10	62	372007.493148	3429790.68673
POL_10	63	372007.183665	3429792.42757
POL_10	64	372007.100143	3429793.88541
POL_10	65	372007.529416	3429793.43984
POL_10	66	372008.599711	3429792.82087
POL_10	67	372013.615912	3429790.30632
POL_10	68	372015.924139	3429788.69443
POL_10	69	372018.283946	3429787.22439
POL_10	70	372020.372955	3429786.16699
POL_10	71	372023.467784	3429784.54221

Polígono: POL_11

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_11	1	371922.58926	3429808.8624
POL_11	2	371922.872953	3429808.44976
POL_11	3	371924.471948	3429807.18604
POL_11	4	371925.271445	3429806.67023
POL_11	5	371926.406216	3429805.89652
POL_11	6	371927.592567	3429805.25177
POL_11	7	371928.675757	3429804.99387
POL_11	8	371930.12001	3429804.83913
POL_11	9	371932.2606	3429803.8591
POL_11	10	371934.246449	3429802.85328
POL_11	11	371937.186536	3429801.33165
POL_11	12	371940.616638	3429799.86161
POL_11	13	371942.757228	3429799.0879



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Ricardo
Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_11	14	371945.955218	3429798.21103
POL_11	15	371949.307949	3429797.02468
POL_11	16	371952.583309	3429796.30256
POL_11	17	371954.543367	3429795.27095
POL_11	18	371955.446026	3429794.57461
POL_11	19	371956.322894	3429793.92985
POL_11	20	371957.921889	3429792.02138
POL_11	21	371958.798757	3429790.75765
POL_11	22	371959.314562	3429789.5713
POL_11	23	371960.346171	3429787.04386
POL_11	24	371960.810396	3429785.59961
POL_11	25	371961.480942	3429784.23272
POL_11	26	371962.641503	3429782.14371
POL_11	27	371964.988415	3429777.88832
POL_11	28	371966.948473	3429774.89666
POL_11	29	371969.759609	3429771.00233
POL_11	30	371971.97757	3429767.93329
POL_11	31	371976.232959	3429762.41418
POL_11	32	371981.571539	3429755.03817
POL_11	33	371983.480017	3429752.66547
POL_11	34	371985.878509	3429750.26698
POL_11	35	371984.8469	3429750.24119
POL_11	36	371982.809471	3429749.82854
POL_11	37	371980.333608	3429749.31274
POL_11	38	371977.986696	3429748.69377
POL_11	39	371976.000847	3429747.79111
POL_11	40	371974.995028	3429747.22373
POL_11	41	371971.97757	3429746.11475
POL_11	42	371968.237985	3429744.6447
POL_11	43	371966.58741	3429743.71626
POL_11	44	371965.323688	3429743.14887
POL_11	45	371963.105727	3429742.11726
POL_11	46	371960.088269	3429741.13723
POL_11	47	371958.411903	3429740.23457
POL_11	48	371956.683957	3429739.07401
POL_11	49	371955.059172	3429738.17135
POL_11	50	371953.382807	3429737.21712
POL_11	51	371951.654861	3429736.2113
POL_11	52	371950.313768	3429735.07653
POL_11	53	371949.746383	3429734.27703
POL_11	54	371948.972676	3429733.65806
POL_11	55	371946.832086	3429736.39183
POL_11	56	371945.284671	3429738.48084
POL_11	57	371942.757228	3429741.62725
POL_11	58	371940.307155	3429744.72208
POL_11	59	371938.011824	3429746.91425
POL_11	60	371936.56757	3429749.10642
POL_11	61	371934.34961	3429751.50491
POL_11	62	371932.2606	3429753.25864



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_11	63	371929.862108	3429755.91504
POL_11	64	371927.97942	3429758.02984
POL_11	65	371925.864621	3429760.2478
POL_11	66	371922.898743	3429762.43997
POL_11	67	371920.861314	3429763.85843
POL_11	68	371920.732363	3429764.65793
POL_11	69	371919.700753	3429765.38006
POL_11	70	371918.179129	3429766.15376
POL_11	71	371916.1417	3429767.21116
POL_11	72	371913.872159	3429767.34012
POL_11	73	371912.376325	3429767.21116
POL_11	74	371913.536886	3429771.96946
POL_11	75	371913.781893	3429773.36214
POL_11	76	371914.52981	3429776.39249
POL_11	77	371914.929559	3429778.40413
POL_11	78	371915.380888	3429779.60338
POL_11	79	371916.012749	3429782.29846
POL_11	80	371916.373812	3429785.3546
POL_11	81	371916.876722	3429787.89494
POL_11	82	371917.637534	3429791.45399
POL_11	83	371918.166234	3429793.87827
POL_11	84	371919.030207	3429797.21811
POL_11	85	371920.023131	3429800.86743
POL_11	86	371920.345509	3429802.11825
POL_11	87	371921.325538	3429804.60701
POL_11	88	371922.176616	3429807.41815

Polígono: POL_12

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_12	1	371958.919037	3429670.51626
POL_12	2	371954.672319	3429672.41914
POL_12	3	371950.416929	3429674.35341
POL_12	4	371948.40529	3429675.28185
POL_12	5	371946.419442	3429676.18451
POL_12	6	371943.788837	3429677.34507
POL_12	7	371934.504351	3429682.06469
POL_12	8	371929.397883	3429685.15952
POL_12	9	371925.090913	3429688.53804
POL_12	10	371920.990265	3429692.17446
POL_12	11	371916.580134	3429696.73933
POL_12	12	371914.465334	3429698.62202
POL_12	13	371912.453696	3429700.59497
POL_12	14	371911.061023	3429702.59372
POL_12	15	371920.564726	3429708.37073
POL_12	16	371927.902049	3429713.45141
POL_12	17	371928.172847	3429713.87695
POL_12	18	371928.882079	3429714.54749
POL_12	19	371929.023925	3429714.44433



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_12	20	371931.473998	3429716.23676
POL_12	21	371936.825473	3429719.98924
POL_12	22	371940.036357	3429722.67142
POL_12	23	371943.285928	3429724.78622
POL_12	24	371944.175691	3429725.65019
POL_12	25	371946.367861	3429727.10734
POL_12	26	371948.482661	3429728.65476
POL_12	27	371948.95978	3429728.06158
POL_12	28	371950.339558	3429725.92099
POL_12	29	371954.156514	3429719.65396
POL_12	30	371956.838699	3429715.70806
POL_12	31	371958.257162	3429713.67063
POL_12	32	371960.230115	3429711.16897
POL_12	33	371961.571208	3429709.45392
POL_12	34	371963.698903	3429707.1328
POL_12	35	371965.58159	3429705.17274
POL_12	36	371968.921426	3429702.43898
POL_12	37	371970.468841	3429701.39447
POL_12	38	371973.06076	3429699.82127
POL_12	39	371974.530804	3429698.9444
POL_12	40	371976.594023	3429697.3583
POL_12	41	371981.055734	3429695.10165
POL_12	42	371988.12226	3429691.91656
POL_12	43	371991.591047	3429690.18861
POL_12	44	371994.840618	3429688.88621
POL_12	45	371997.703334	3429687.40327
POL_12	46	372000.48868	3429685.83006
POL_12	47	372002.268207	3429684.9403
POL_12	48	372002.887172	3429684.25686
POL_12	49	372004.163789	3429682.85129
POL_12	50	372004.924601	3429682.38707
POL_12	51	372006.510701	3429681.58757
POL_12	52	372007.335989	3429680.60754
POL_12	53	372008.457864	3429679.3825
POL_12	54	372009.747376	3429678.75064
POL_12	55	372011.694539	3429677.10007
POL_12	56	372014.093032	3429675.29475
POL_12	57	372016.414153	3429672.84468
POL_12	58	372018.19368	3429671.16831
POL_12	59	372019.663724	3429670.36881
POL_12	60	372020.411641	3429670.72988
POL_12	61	372022.139587	3429668.97614
POL_12	62	372025.414947	3429668.53771
POL_12	63	372028.303454	3429668.97614
POL_12	64	372030.134561	3429670.03354
POL_12	65	372029.850868	3429673.79892
POL_12	66	372028.845049	3429673.79892
POL_12	67	372027.581327	3429673.61838
POL_12	68	372026.317606	3429672.99942



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de **Magón**
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_12	69	372024.924933	3429672.63835
POL_12	70	372023.171196	3429672.71573
POL_12	71	372021.44325	3429673.28311
POL_12	72	372019.508982	3429674.80473
POL_12	73	372017.265231	3429676.81637
POL_12	74	372014.454095	3429679.70488
POL_12	75	372009.940803	3429682.8255
POL_12	76	372006.278589	3429685.55926
POL_12	77	372001.713717	3429689.22148
POL_12	78	371998.670468	3429690.66573
POL_12	79	371992.506601	3429693.37371
POL_12	80	371984.150563	3429697.50015
POL_12	81	371977.677213	3429700.93025
POL_12	82	371972.777067	3429704.05087
POL_12	83	371968.521678	3429707.09412
POL_12	84	371964.988415	3429710.00841
POL_12	85	371962.30623	3429713.54168
POL_12	86	371959.675625	3429717.35863
POL_12	87	371957.638196	3429720.55662
POL_12	88	371955.497606	3429723.67724
POL_12	89	371953.71808	3429726.25626
POL_12	90	371953.331226	3429728.24211
POL_12	91	371952.995953	3429730.30533
POL_12	92	371953.847031	3429732.80698
POL_12	93	371957.586616	3429735.28285
POL_12	94	371963.028356	3429738.24873
POL_12	95	371968.547468	3429740.75038
POL_12	96	371973.009179	3429742.68465
POL_12	97	371978.39934	3429744.28364
POL_12	98	371981.72628	3429745.10893
POL_12	99	371983.81529	3429745.65052
POL_12	100	371988.251211	3429746.63055
POL_12	101	371988.767016	3429746.39844
POL_12	102	371990.623913	3429745.34104
POL_12	103	371992.093957	3429744.28364
POL_12	104	371997.123054	3429740.1572
POL_12	105	371999.856819	3429737.73292
POL_12	106	372003.905887	3429734.56072
POL_12	107	372005.32435	3429733.32279
POL_12	108	372007.335989	3429732.03328
POL_12	109	372008.960774	3429731.38852
POL_12	110	372011.514008	3429730.66639
POL_12	111	372014.737788	3429730.3827
POL_12	112	372017.806826	3429730.07322
POL_12	113	372020.979026	3429729.37688
POL_12	114	372021.940822	3429729.05157
POL_12	115	372022.1549	3429727.57801
POL_12	116	372022.361222	3429725.99191
POL_12	117	372022.477278	3429724.7153



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_12	118	372022.438592	3429723.21946
POL_12	119	372022.322536	3429721.92995
POL_12	120	372022.619124	3429720.58886
POL_12	121	372022.773865	3429718.79644
POL_12	122	372023.212299	3429717.79062
POL_12	123	372024.050482	3429717.12007
POL_12	124	372024.643658	3429716.39794
POL_12	125	372025.675267	3429714.55394
POL_12	126	372026.384499	3429713.09679
POL_12	127	372027.467689	3429711.44622
POL_12	128	372028.138235	3429710.46619
POL_12	129	372028.692725	3429708.8414
POL_12	130	372028.886152	3429706.57186
POL_12	131	372028.421928	3429704.3539
POL_12	132	372028.280082	3429702.79359
POL_12	133	372028.060865	3429701.36223
POL_12	134	372028.770096	3429699.51823
POL_12	135	372029.053789	3429697.70002
POL_12	136	372029.13116	3429695.6497
POL_12	137	372029.169845	3429694.26992
POL_12	138	372029.053789	3429693.31568
POL_12	139	372028.937733	3429692.34855
POL_12	140	372029.13116	3429691.00745
POL_12	141	372029.350377	3429690.45296
POL_12	142	372028.976418	3429688.35106
POL_12	143	372029.15695	3429685.46255
POL_12	144	372029.363272	3429683.94093
POL_12	145	372029.646964	3429682.85774
POL_12	146	372029.930657	3429681.25874
POL_12	147	372030.354584	3429680.16492
POL_12	148	372030.844599	3429679.00436
POL_12	149	372031.489355	3429677.56011
POL_12	150	372033.96683	3429674.29538
POL_12	151	372035.178971	3429672.82533
POL_12	152	372035.952678	3429670.8137
POL_12	153	372037.061658	3429669.05996
POL_12	154	372037.783785	3429667.17727
POL_12	155	372037.384036	3429666.54863
POL_12	156	372037.461407	3429665.51702
POL_12	157	372038.441436	3429664.61437
POL_12	158	372040.220963	3429662.96379
POL_12	159	372042.335762	3429660.43635
POL_12	160	372044.063709	3429657.9089
POL_12	161	372045.25006	3429655.25251
POL_12	162	372046.642733	3429651.95136
POL_12	163	372047.158537	3429650.09446
POL_12	164	372047.777503	3429647.92808
POL_12	165	372047.545391	3429646.17434
POL_12	166	372047.339069	3429645.52959



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Ricardo
2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_12	167	372046.281669	3429645.65854
POL_12	168	372045.662703	3429646.45804
POL_12	169	372044.888996	3429646.35488
POL_12	170	372044.321611	3429645.89065
POL_12	171	372045.456382	3429644.62693
POL_12	172	372046.178508	3429644.00796
POL_12	173	372045.70283	3429643.04501

Polígono: POL_13

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_13	1	371938.875797	3429841.29363
POL_13	2	371940.178204	3429841.51285
POL_13	3	371941.648247	3429841.06152
POL_13	4	371943.169872	3429839.63016
POL_13	5	371944.09832	3429838.50828
POL_13	6	371945.723105	3429836.13558
POL_13	7	371947.618688	3429833.74998
POL_13	8	371949.372424	3429832.24126
POL_13	9	371950.197712	3429830.90016
POL_13	10	371951.835392	3429828.63062
POL_13	11	371954.066248	3429826.07739
POL_13	12	371955.433131	3429824.28497
POL_13	13	371957.831623	3429821.40935
POL_13	14	371959.572464	3429819.55246
POL_13	15	371960.707235	3429818.6369
POL_13	16	371961.519627	3429817.63108
POL_13	17	371962.370705	3429817.19265
POL_13	18	371965.542905	3429814.78126
POL_13	19	371968.418517	3429812.88568
POL_13	20	371970.804114	3429811.36406
POL_13	21	371973.447613	3429809.98428
POL_13	22	371976.426386	3429808.75924
POL_13	23	371978.695927	3429807.75342
POL_13	24	371979.766222	3429807.2892
POL_13	25	371982.345246	3429806.01258
POL_13	26	371984.653473	3429805.27756
POL_13	27	371985.917195	3429804.59412
POL_13	28	371987.786987	3429803.79462
POL_13	29	371990.81734	3429802.23431
POL_13	30	371993.228728	3429801.38323
POL_13	31	371995.846437	3429800.19688
POL_13	32	371997.948341	3429799.3458
POL_13	33	372000.733687	3429797.72102
POL_13	34	372001.313968	3429797.17942
POL_13	35	372002.397158	3429797.11495
POL_13	36	372003.622194	3429796.88284
POL_13	37	372004.989077	3429795.72228
POL_13	38	372005.071145	3429795.6562



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Ricardo Flores
Año de Magón
VES CUROSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_13	39	372005.223607	3429792.53073
POL_13	40	372005.713622	3429790.64805
POL_13	41	372006.66786	3429788.53325
POL_13	42	372006.861287	3429787.37269
POL_13	43	372006.809707	3429786.72793
POL_13	44	372007.080504	3429783.85232
POL_13	45	372007.402882	3429782.16306
POL_13	46	372008.27975	3429779.73877
POL_13	47	372008.898716	3429778.38479
POL_13	48	372008.898716	3429776.06366
POL_13	49	372009.350045	3429774.59362
POL_13	50	372010.587977	3429772.58198
POL_13	51	372011.825908	3429771.27958
POL_13	52	372012.238552	3429770.10612
POL_13	53	372012.277238	3429768.41686
POL_13	54	372012.315923	3429766.61154
POL_13	55	372012.522245	3429765.52835
POL_13	56	372013.373323	3429764.27753
POL_13	57	372014.301772	3429762.31747
POL_13	58	372014.869157	3429760.93769
POL_13	59	372015.668654	3429759.5837
POL_13	60	372015.78471	3429758.93895
POL_13	61	372014.817576	3429758.7971
POL_13	62	372013.708596	3429758.99053
POL_13	63	372013.308847	3429759.5837
POL_13	64	372012.573825	3429759.39027
POL_13	65	372012.019335	3429758.74552
POL_13	66	372012.909099	3429757.93313
POL_13	67	372014.327562	3429756.60493
POL_13	68	372014.972318	3429754.99304
POL_13	69	372015.103462	3429754.74285
POL_13	70	372012.468247	3429754.13551
POL_13	71	372010.198706	3429753.65839
POL_13	72	372008.793137	3429753.40049
POL_13	73	372005.556462	3429753.18127
POL_13	74	372002.57769	3429752.96206
POL_13	75	371999.947085	3429752.62678
POL_13	76	371999.031532	3429752.60099
POL_13	77	371996.297766	3429752.49783
POL_13	78	371994.505344	3429751.96913
POL_13	79	371992.210013	3429751.37596
POL_13	80	371990.778655	3429751.06647
POL_13	81	371990.26285	3429750.97621
POL_13	82	371988.509114	3429753.16838
POL_13	83	371986.974594	3429754.81895
POL_13	84	371985.633502	3429756.34058
POL_13	85	371984.434256	3429757.96536
POL_13	86	371983.209219	3429759.4612
POL_13	87	371981.816546	3429761.24072



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Ricardo Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_13	88	371980.049915	3429763.4071
POL_13	89	371979.263313	3429764.30976
POL_13	90	371977.212988	3429767.46907
POL_13	91	371975.472147	3429769.54518
POL_13	92	371973.692621	3429771.68577
POL_13	93	371972.235472	3429773.76189
POL_13	94	371971.152282	3429775.09008
POL_13	95	371969.089063	3429777.79806
POL_13	96	371967.064529	3429781.07342
POL_13	97	371965.775017	3429784.16825
POL_13	98	371964.962624	3429785.54803
POL_13	99	371963.273364	3429788.74602
POL_13	100	371962.280439	3429790.44817
POL_13	101	371960.758815	3429793.10457
POL_13	102	371959.482198	3429795.32253
POL_13	103	371957.341609	3429797.38575
POL_13	104	371955.188123	3429798.71394
POL_13	105	371953.150695	3429799.6295
POL_13	106	371951.745126	3429800.1453
POL_13	107	371947.966856	3429801.2027
POL_13	108	371943.118291	3429802.72433
POL_13	109	371939.223965	3429804.12989
POL_13	110	371936.180717	3429805.65152
POL_13	111	371933.098783	3429806.97972
POL_13	112	371930.468178	3429808.41107
POL_13	113	371928.766023	3429809.24926
POL_13	114	371927.295979	3429810.2035
POL_13	115	371925.993572	3429811.40274
POL_13	116	371925.439082	3429812.2925
POL_13	117	371924.936172	3429813.3628
POL_13	118	371924.691165	3429814.45888
POL_13	119	371926.290159	3429818.53374
POL_13	120	371927.360454	3429821.44804
POL_13	121	371928.430749	3429824.11733
POL_13	122	371929.694471	3429827.13479
POL_13	123	371931.164515	3429830.64226
POL_13	124	371932.621663	3429834.17552
POL_13	125	371933.163258	3429835.25871
POL_13	126	371933.704853	3429836.23874
POL_13	127	371935.162002	3429837.928
POL_13	128	371936.01308	3429838.86935
POL_13	129	371936.967319	3429839.90096
POL_13	130	371937.973138	3429840.79072

Polígono: POL_14

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_14	1	372000.978695	3429801.55732
POL_14	2	372004.808545	3429801.23494



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de
Magon
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_14	3	372006.383685	3429801.23108
POL_14	4	372006.293902	3429799.94543
POL_14	5	372006.039917	3429799.07888

Polígono: POL_15

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_15	1	372129.958103	3429801.20915
POL_15	2	372131.054188	3429801.93128
POL_15	3	372131.776315	3429802.96289
POL_15	4	372132.085798	3429803.73659
POL_15	5	372132.936876	3429805.19374
POL_15	6	372133.117408	3429805.99324
POL_15	7	372133.504261	3429807.10222
POL_15	8	372135.980124	3429810.23573
POL_15	9	372137.269636	3429813.27898
POL_15	10	372138.275456	3429816.47697
POL_15	11	372138.584938	3429821.78976
POL_15	12	372139.464224	3429823.35491
POL_15	13	372141.421865	3429825.1167
POL_15	14	372145.189658	3429827.71346
POL_15	15	372151.624323	3429832.30412
POL_15	16	372153.366315	3429834.20914
POL_15	17	372154.841655	3429833.27286
POL_15	18	372155.821684	3429831.44176
POL_15	19	372156.569601	3429829.17222
POL_15	20	372157.033825	3429827.00584
POL_15	21	372156.698552	3429823.62731
POL_15	22	372156.518021	3429818.23715
POL_15	23	372156.208538	3429816.12236
POL_15	24	372155.770104	3429813.18227
POL_15	25	372154.944816	3429810.03586
POL_15	26	372153.21687	3429807.0184
POL_15	27	372151.256812	3429804.20726
POL_15	28	372149.167802	3429801.24139
POL_15	29	372147.465646	3429799.07501
POL_15	30	372144.448188	3429796.00597
POL_15	31	372142.746032	3429794.74225
POL_15	32	372140.270169	3429793.16904
POL_15	33	372137.381663	3429791.1574
POL_15	34	372134.905799	3429790.25474
POL_15	35	372133.591878	3429789.97974
POL_15	36	372133.413995	3429790.68673
POL_15	37	372133.078722	3429791.40886
POL_15	38	372132.214749	3429792.77574
POL_15	39	372130.873657	3429794.28447
POL_15	40	372130.12574	3429795.5224
POL_15	41	372129.635725	3429797.39219
POL_15	42	372129.377823	3429798.48828



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de **Magón**
RECURSOS DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_15	43	372129.132815	3429799.64884
POL_15	44	372129.313347	3429800.47413

Polígono: POL_16

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_16	1	372153.917405	3429763.19682
POL_16	2	372151.254394	3429763.53283
POL_16	3	372144.291029	3429764.9513
POL_16	4	372141.81839	3429766.58898
POL_16	5	372138.839617	3429768.12349
POL_16	6	372137.756427	3429768.25245
POL_16	7	372135.319249	3429768.84562
POL_16	8	372134.310206	3429768.69088
POL_16	9	372134.929172	3429771.47623
POL_16	10	372135.522347	3429772.92048
POL_16	11	372135.354711	3429776.77612
POL_16	12	372135.860844	3429777.898
POL_16	13	372137.00851	3429778.33643
POL_16	14	372138.217427	3429778.34932
POL_16	15	372140.374136	3429778.29774
POL_16	16	372144.92289	3429777.29192
POL_16	17	372149.22986	3429777.26613
POL_16	18	372152.418178	3429776.58269
POL_16	19	372157.507392	3429776.75484

Polígono: POL_17

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_17	1	372165.89922	3429855.67008
POL_17	2	372168.076745	3429858.03207
POL_17	3	372178.125322	3429854.62095
POL_17	4	372157.977085	3429778.52869
POL_17	5	372149.900406	3429779.58726
POL_17	6	372145.619226	3429779.76779
POL_17	7	372141.570159	3429780.74782
POL_17	8	372137.39214	3429781.21204
POL_17	9	372136.025257	3429781.65048
POL_17	10	372135.509452	3429782.55313
POL_17	11	372134.338479	3429785.95499
POL_17	12	372136.383903	3429786.46358
POL_17	13	372138.279485	3429787.44361
POL_17	14	372142.083546	3429789.62288
POL_17	15	372145.062318	3429791.36372
POL_17	16	372148.698742	3429795.02594
POL_17	17	372150.117205	3429796.37993
POL_17	18	372151.66462	3429797.97892
POL_17	19	372153.663363	3429800.81585
POL_17	20	372155.326834	3429803.45935



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA
OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_17	21	372156.706612	3429805.98679
POL_17	22	372158.202446	3429809.1203
POL_17	23	372159.105104	3429812.93726
POL_17	24	372159.827231	3429816.18683
POL_17	25	372160.317245	3429820.59696
POL_17	26	372160.897526	3429824.1947
POL_17	27	372160.936211	3429826.67056
POL_17	28	372160.742784	3429828.61773
POL_17	29	372160.317245	3429830.03619
POL_17	30	372159.556433	3429831.57071
POL_17	31	372158.202446	3429833.59524
POL_17	32	372157.0032	3429835.07818
POL_17	33	372155.610527	3429836.74165
POL_17	34	372155.16339	3429837.01279
POL_17	35	372156.898427	3429842.20757
POL_17	36	372158.523212	3429846.74665
POL_17	37	372160.302738	3429850.35729
POL_17	38	372162.159636	3429852.29155
POL_17	39	372163.990743	3429853.52949
POL_17	40	372164.635499	3429854.76742

Polígono: POL_18

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_18	1	371943.156976	3429851.62262
POL_18	2	371940.371631	3429853.24741
POL_18	3	371941.506401	3429857.45121
POL_18	4	371942.873284	3429861.73239
POL_18	5	371943.621201	3429865.47198
POL_18	6	371944.62702	3429868.41207
POL_18	7	371945.323357	3429870.9782
POL_18	8	371946.638659	3429874.74357
POL_18	9	371947.24473	3429876.7681
POL_18	10	371948.173178	3429878.85711
POL_18	11	371948.482661	3429880.50769
POL_18	12	371949.669012	3429881.43614
POL_18	13	371951.242217	3429882.09379
POL_18	14	371951.783812	3429882.42906
POL_18	15	371953.112009	3429881.86168
POL_18	16	371954.878641	3429880.66243
POL_18	17	371957.070811	3429879.61793
POL_18	18	371959.61115	3429878.37999
POL_18	19	371962.293335	3429877.34839
POL_18	20	371964.769198	3429876.11045
POL_18	21	371967.528753	3429875.01437
POL_18	22	371970.081987	3429873.93118
POL_18	23	371974.14395	3429871.90664
POL_18	24	371978.244598	3429870.15291
POL_18	25	371981.790756	3429868.36049



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_18	26	371985.878509	3429866.52938
POL_18	27	371989.450457	3429364.81433
POL_18	28	371993.770323	3429862.67374
POL_18	29	371996.426717	3429861.37133
POL_18	30	371998.90258	3429860.44288
POL_18	31	372000.466627	3429859.59141
POL_18	32	371999.762524	3429858.88257
POL_18	33	371997.708976	3429857.55115
POL_18	34	371995.194427	3429856.26164
POL_18	35	371994.538388	3429855.71586
POL_18	36	371994.098342	3429854.70133
POL_18	37	371994.304664	3429853.15392
POL_18	38	371994.639937	3429852.17389
POL_18	39	371995.47812	3429850.60068
POL_18	40	371995.916554	3429848.6922
POL_18	41	371995.529701	3429846.39687
POL_18	42	371994.588357	3429842.91519
POL_18	43	371994.330454	3429841.05829
POL_18	44	371993.737279	3429839.36903
POL_18	45	371993.208579	3429836.84159
POL_18	46	371992.90232	3429835.69715
POL_18	47	371992.605732	3429834.45922
POL_18	48	371992.231774	3429832.9118
POL_18	49	371992.20276	3429831.28379
POL_18	50	371991.351682	3429829.34952
POL_18	51	371991.506423	3429828.20186
POL_18	52	371992.099599	3429826.74471
POL_18	53	371992.654089	3429825.77758
POL_18	54	371993.592209	3429824.04641
POL_18	55	371994.662504	3429822.744
POL_18	56	371995.848855	3429821.32554
POL_18	57	371996.596772	3429820.28103
POL_18	58	371997.602591	3429819.12047
POL_18	59	371997.899179	3429818.23071
POL_18	60	371998.414984	3429816.76066
POL_18	61	371998.959802	3429816.14492
POL_18	62	371999.633572	3429815.52918
POL_18	63	372000.665182	3429813.90439
POL_18	64	372001.690344	3429812.40211
POL_18	65	372002.941171	3429811.40919
POL_18	66	372003.534346	3429810.28731
POL_18	67	372004.39026	3429809.15158
POL_18	68	372004.931855	3429806.94652
POL_18	69	372005.00583	3429805.12885
POL_18	70	372003.557719	3429805.28401
POL_18	71	372001.236597	3429805.45164
POL_18	72	372000.127617	3429805.37427
POL_18	73	371997.187529	3429805.99324
POL_18	74	371993.280308	3429807.06353



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 ^{Ricardo} Flores
Año de ^{Magón}
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_18	75	371991.732894	3429808.14672
POL_18	76	371989.785731	3429808.2112
POL_18	77	371987.851463	3429807.92751
POL_18	78	371985.801138	3429808.7399
POL_18	79	371982.744995	3429810.0681
POL_18	80	371979.00541	3429811.58972
POL_18	81	371975.678469	3429813.2403
POL_18	82	371973.03497	3429814.51691
POL_18	83	371970.675163	3429815.90959
POL_18	84	371968.521678	3429817.48279
POL_18	85	371966.007129	3429819.26232
POL_18	86	371963.518371	3429821.11921
POL_18	87	371962.254649	3429822.26688
POL_18	88	371961.081193	3429823.58218
POL_18	89	371959.056659	3429825.77435
POL_18	90	371957.431874	3429828.05679
POL_18	91	371956.245523	3429829.77184
POL_18	92	371955.136543	3429831.06135
POL_18	93	371952.828317	3429833.71775
POL_18	94	371951.216427	3429836.00018
POL_18	95	371950.184817	3429837.45733
POL_18	96	371948.598717	3429839.63661
POL_18	97	371946.664449	3429842.17695
POL_18	98	371943.982264	3429844.9365
POL_18	99	371942.770123	3429846.89656
POL_18	100	371942.602486	3429848.40529
POL_18	101	371942.563801	3429849.47558

Polígono: POL_19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_19	1	371998.276361	3429855.44925
POL_19	2	372002.36762	3429858.53966
POL_19	3	372004.692489	3429856.9612
POL_19	4	372006.536491	3429855.31062
POL_19	5	372008.290228	3429853.69873
POL_19	6	372010.095545	3429852.62844
POL_19	7	372012.377981	3429851.26156
POL_19	8	372013.964081	3429849.27571
POL_19	9	372015.421229	3429848.2441
POL_19	10	372016.504419	3429847.16091
POL_19	11	372020.682438	3429843.62765
POL_19	12	372023.02935	3429841.6418
POL_19	13	372025.840486	3429839.83648
POL_19	14	372027.9166	3429838.34065
POL_19	15	372029.296378	3429837.46378
POL_19	16	372032.984383	3429835.77452
POL_19	17	372034.970231	3429834.63975
POL_19	18	372036.749758	3429833.74998



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_19	19	372039.019299	3429832.86022
POL_19	20	372041.740169	3429831.50623
POL_19	21	372046.12451	3429829.27538
POL_19	22	372050.367004	3429826.62543
POL_19	23	372052.365748	3429825.40039
POL_19	24	372054.570814	3429823.71113
POL_19	25	372056.685613	3429822.27977
POL_19	26	372059.367798	3429820.40998
POL_19	27	372061.340752	3429818.73362
POL_19	28	372065.918519	3429815.31641
POL_19	29	372068.317012	3429813.20161
POL_19	30	372070.80577	3429811.34471
POL_19	31	372074.519564	3429808.58516
POL_19	32	372078.039932	3429805.85139
POL_19	33	372082.372692	3429802.57603
POL_19	34	372085.003297	3429800.73203
POL_19	35	372086.989145	3429799.36515
POL_19	36	372088.510769	3429798.34643
POL_19	37	372085.931745	3429797.28903
POL_19	38	372083.481673	3429795.80609
POL_19	39	372080.799488	3429794.85185
POL_19	40	372075.731706	3429793.02075
POL_19	41	372071.437631	3429791.78282
POL_19	42	372067.955948	3429790.36435
POL_19	43	372062.888166	3429787.81112
POL_19	44	372059.948079	3429785.88975
POL_19	45	372058.349084	3429784.6905
POL_19	46	372056.801669	3429782.91097
POL_19	47	372055.460577	3429781.41514
POL_19	48	372053.668155	3429779.02954
POL_19	49	372052.920238	3429777.58529
POL_19	50	372052.559175	3429776.51499
POL_19	51	372052.339958	3429776.26999
POL_19	52	372050.728068	3429777.3016
POL_19	53	372049.025912	3429778.53953
POL_19	54	372047.246385	3429779.24876
POL_19	55	372045.776342	3429779.71298
POL_19	56	372044.306298	3429779.79035
POL_19	57	372042.565457	3429780.22879
POL_19	58	372041.018042	3429780.58985
POL_19	59	372038.400333	3429781.38935
POL_19	60	372036.556331	3429782.16306
POL_19	61	372034.093363	3429783.28493
POL_19	62	372032.971488	3429783.76205
POL_19	63	372030.211932	3429784.48418
POL_19	64	372027.671593	3429786.16054
POL_19	65	372025.389157	3429787.78533
POL_19	66	372023.751477	3429788.62351
POL_19	67	372022.126692	3429789.55196



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Ricardo Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_19	68	372021.017711	3429790.64805
POL_19	69	372019.006073	3429792.56942
POL_19	70	372017.316812	3429793.56234
POL_19	71	372015.949929	3429793.36892
POL_19	72	372013.693283	3429794.96791
POL_19	73	372012.055603	3429795.69004
POL_19	74	372009.811852	3429797.04403
POL_19	75	372008.483655	3429797.88221
POL_19	76	372007.073582	3429798.57271
POL_19	77	372007.14498	3429799.79069
POL_19	78	372007.545467	3429801.22823
POL_19	79	372010.069754	3429801.22204
POL_19	80	372014.686207	3429801.29941
POL_19	81	372018.941597	3429801.19625
POL_19	82	372021.043501	3429801.66048
POL_19	83	372021.533516	3429802.21497
POL_19	84	372020.295585	3429804.89715
POL_19	85	372016.298097	3429805.07768
POL_19	86	372012.867995	3429804.97452
POL_19	87	372009.412103	3429805.05189
POL_19	88	372007.048448	3429805.02441
POL_19	89	372006.891913	3429806.39203
POL_19	90	372006.732336	3429807.43749
POL_19	91	372006.023104	3429808.482
POL_19	92	372005.365453	3429810.20994
POL_19	93	372004.772278	3429811.21576
POL_19	94	372003.97278	3429812.20869
POL_19	95	372002.377009	3429814.21065
POL_19	96	372001.268029	3429815.397
POL_19	97	372000.494322	3429816.37703
POL_19	98	372000.133258	3429817.64076
POL_19	99	371999.296687	3429819.08083
POL_19	100	371998.044249	3429820.40031
POL_19	101	371996.548415	3429822.36037
POL_19	102	371995.041298	3429824.31625
POL_19	103	371994.382035	3429825.55836
POL_19	104	371993.84044	3429826.71892
POL_19	105	371993.532569	3429828.33952
POL_19	106	371993.584149	3429830.18353
POL_19	107	371993.932317	3429831.93726
POL_19	108	371994.19022	3429833.45889
POL_19	109	371994.562567	3429835.30707
POL_19	110	371995.158966	3429837.85063
POL_19	111	371995.610295	3429838.7404
POL_19	112	371996.161561	3429841.62568
POL_19	113	371996.961059	3429844.4884
POL_19	114	371997.502654	3429846.80952
POL_19	115	371997.270542	3429847.66059
POL_19	116	371996.935269	3429850.11067



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de *Magón*
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_19	117	371996.769244	3429851.396
POL_19	118	371996.214754	3429853.16263
POL_19	119	371996.240544	3429853.87186
POL_19	120	371996.574205	3429854.39185

Polígono: POL_2

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_2	1	371917.276471	3429765.61217
POL_2	2	371920.861314	3429763.85843
POL_2	3	371920.758153	3429761.78232
POL_2	4	371920.061817	3429762.1047
POL_2	5	371918.230709	3429763.31684
POL_2	6	371916.902512	3429763.87133
POL_2	7	371915.097195	3429764.01318
POL_2	8	371913.794788	3429763.97449
POL_2	9	371911.318925	3429763.61343
POL_2	10	371911.912101	3429764.91583
POL_2	11	371914.594286	3429765.71533

Polígono: POL_20

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_20	1	372046.423516	3429894.36672
POL_20	2	372039.124878	3429892.94826
POL_20	3	372031.82624	3429895.2178
POL_20	4	372028.911943	3429894.83094
POL_20	5	372027.364528	3429894.08303
POL_20	6	372026.294233	3429892.75483
POL_20	7	372022.619124	3429892.38087
POL_20	8	372018.95691	3429891.36216
POL_20	9	372014.959423	3429890.74319
POL_20	10	372011.065096	3429891.37505
POL_20	11	372010.961935	3429892.12297
POL_20	12	372011.916174	3429893.34801
POL_20	13	372013.56675	3429895.06306
POL_20	14	372015.114164	3429895.81097
POL_20	15	372016.880796	3429895.97861
POL_20	16	372019.369554	3429896.57179
POL_20	17	372021.484353	3429897.73235
POL_20	18	372025.082092	3429899.11212
POL_20	19	372029.775916	3429899.4474
POL_20	20	372031.104113	3429900.86586
POL_20	21	372029.853286	3429902.8646
POL_20	22	372027.854543	3429904.25728
POL_20	23	372026.320023	3429904.95361
POL_20	24	372025.587638	3429906.40181
POL_20	25	372045.183737	3429899.74967
POL_20	26	372046.058422	3429899.08956



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Ricardo Flores Magón
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_20	27	372047.99269	3429898.08374
POL_20	28	372050.571714	3429896.74265
POL_20	29	372052.22229	3429895.5305
POL_20	30	372053.743914	3429894.31836
POL_20	31	372055.317119	3429892.22935
POL_20	32	372056.451889	3429890.63036
POL_20	33	372057.225596	3429888.4124
POL_20	34	372057.921933	3429886.94235
POL_20	35	372058.64406	3429884.77597
POL_20	36	372059.288816	3429881.2685
POL_20	37	372059.520928	3429879.56635
POL_20	38	372059.701459	3429877.24522
POL_20	39	372059.624089	3429873.66038
POL_20	40	372059.391977	3429870.95241
POL_20	41	372059.340396	3429867.83179
POL_20	42	372059.417767	3429865.61383
POL_20	43	372059.546718	3429863.73114
POL_20	44	372060.139894	3429860.63631
POL_20	45	372060.990971	3429857.7478
POL_20	46	372061.377825	3429855.81353
POL_20	47	372062.538386	3429853.20872
POL_20	48	372064.240542	3429850.32021
POL_20	49	372067.644853	3429847.25117
POL_20	50	372070.842843	3429846.06482
POL_20	51	372073.447657	3429845.31691
POL_20	52	372079.430993	3429844.36267
POL_20	53	372080.823666	3429844.41425
POL_20	54	372082.628983	3429844.51741
POL_20	55	372085.440119	3429844.64636
POL_20	56	372088.999172	3429844.85268
POL_20	57	372092.300323	3429844.82689
POL_20	58	372099.4958	3429845.26533
POL_20	59	372101.945873	3429845.23954
POL_20	60	372104.653848	3429845.26533
POL_20	61	372106.072311	3429845.29112
POL_20	62	372109.940847	3429845.31691
POL_20	63	372114.118866	3429845.18796
POL_20	64	372117.394226	3429844.93005
POL_20	65	372121.830148	3429844.10477
POL_20	66	372126.162908	3429842.58314
POL_20	67	372128.690352	3429841.98997
POL_20	68	372130.315137	3429841.6289
POL_20	69	372134.003141	3429840.54571
POL_20	70	372136.891648	3429839.92675
POL_20	71	372142.849193	3429838.50828
POL_20	72	372146.588778	3429837.24456
POL_20	73	372149.503075	3429836.26453
POL_20	74	372150.933237	3429835.57028
POL_20	75	372149.793216	3429834.14812



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PROCURADOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_20	76	372148.555284	3429832.80703
POL_20	77	372145.92468	3429831.41436
POL_20	78	372143.887251	3429830.33117
POL_20	79	372140.895583	3429828.21637
POL_20	80	372139.425539	3429826.48842
POL_20	81	372137.903915	3429825.25049
POL_20	82	372135.557003	3429824.86363
POL_20	83	372134.551184	3429824.73468
POL_20	84	372133.416413	3429824.65731
POL_20	85	372132.745867	3429824.88942
POL_20	86	372131.353194	3429824.81205
POL_20	87	372130.553696	3429824.47678
POL_20	88	372128.79996	3429824.06414
POL_20	89	372126.968853	3429823.83202
POL_20	90	372125.086166	3429823.54833
POL_20	91	372123.074527	3429823.83202
POL_20	92	372121.578693	3429823.70307
POL_20	93	372120.16023	3429823.21306
POL_20	94	372119.07704	3429822.95516
POL_20	95	372117.400674	3429822.61988
POL_20	96	372116.652757	3429822.12987
POL_20	97	372116.343274	3429821.35616
POL_20	98	372116.446435	3429820.37613
POL_20	99	372116.807499	3429819.91191
POL_20	100	372117.529625	3429818.20975
POL_20	101	372118.535445	3429816.89445
POL_20	102	372119.696005	3429815.65652
POL_20	103	372120.469713	3429815.42441
POL_20	104	372122.249239	3429816.24969
POL_20	105	372124.570361	3429817.43605
POL_20	106	372125.988824	3429818.77714
POL_20	107	372127.433077	3429819.78296
POL_20	108	372131.224243	3429819.80875
POL_20	109	372134.045856	3429820.29393
POL_20	110	372135.851173	3429819.54601
POL_20	111	372136.315397	3429818.28229
POL_20	112	372135.840696	3429816.7655
POL_20	113	372134.628554	3429813.07749
POL_20	114	372133.787954	3429810.13257
POL_20	115	372132.421071	3429808.27567
POL_20	116	372131.23472	3429806.52194
POL_20	117	372129.970998	3429804.69083
POL_20	118	372129.171501	3429803.16921
POL_20	119	372128.217262	3429801.67337
POL_20	120	372127.727247	3429800.35807
POL_20	121	372127.572506	3429798.47538
POL_20	122	372128.397794	3429795.61267
POL_20	123	372129.32866	3429792.30346
POL_20	124	372129.727535	3429789.06135



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_20	125	372127.323469	3429788.50101
POL_20	126	372123.919157	3429788.03678
POL_20	127	372120.901699	3429788.11415
POL_20	128	372118.477417	3429788.42364
POL_20	129	372114.918363	3429789.19734
POL_20	130	372111.565632	3429790.17737
POL_20	131	372108.986608	3429791.08003
POL_20	132	372103.467497	3429793.68485
POL_20	133	372100.295297	3429795.49016
POL_20	134	372097.303629	3429797.34706
POL_20	135	372094.776186	3429798.73973
POL_20	136	372090.649748	3429801.42192
POL_20	137	372084.717992	3429805.78047
POL_20	138	372083.041627	3429807.0184
POL_20	139	372081.055778	3429808.51423
POL_20	140	372079.06993	3429810.01007
POL_20	141	372076.568276	3429812.02171
POL_20	142	372073.782931	3429813.98177
POL_20	143	372071.152326	3429816.09656
POL_20	144	372067.025888	3429819.24297
POL_20	145	372062.512596	3429822.51833
POL_20	146	372060.604118	3429823.85943
POL_20	147	372058.515108	3429825.53579
POL_20	148	372055.987665	3429827.70217
POL_20	149	372051.19068	3429830.35857
POL_20	150	372043.68572	3429834.79449
POL_20	151	372039.043477	3429837.1414
POL_20	152	372035.613375	3429838.63723
POL_20	153	372031.667468	3429840.77782
POL_20	154	372027.876303	3429842.9442
POL_20	155	372024.755684	3429845.00742
POL_20	156	372021.11926	3429848.36016
POL_20	157	372017.379675	3429851.86763
POL_20	158	372014.929603	3429854.00822
POL_20	159	372011.886354	3429856.40671
POL_20	160	372009.642603	3429858.34098
POL_20	161	372006.728306	3429860.42999
POL_20	162	372004.246338	3429862.24015
POL_20	163	372004.810963	3429863.90845
POL_20	164	372004.95281	3429865.63639
POL_20	165	372004.991495	3429867.76409
POL_20	166	372005.713622	3429870.31732
POL_20	167	372005.829678	3429871.20708
POL_20	168	372005.739412	3429872.4966
POL_20	169	372004.939914	3429874.41797
POL_20	170	372004.540166	3429876.54566
POL_20	171	372004.101732	3429878.0415
POL_20	172	372004.398319	3429879.26653
POL_20	173	372004.204893	3429880.28525



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de Magón
RECURSOS DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_20	174	372003.508556	3429881.26528
POL_20	175	372003.740668	3429884.01194
POL_20	176	372004.204893	3429884.9146
POL_20	177	372005.442824	3429886.04937
POL_20	178	372007.428673	3429887.67415
POL_20	179	372008.20238	3429889.50526
POL_20	180	372010.729823	3429890.36923
POL_20	181	372012.380399	3429890.08554
POL_20	182	372014.353352	3429889.32473
POL_20	183	372018.312154	3429889.28604
POL_20	184	372020.607485	3429890.03396
POL_20	185	372023.534677	3429890.26607
POL_20	186	372025.817114	3429891.03978
POL_20	187	372027.751382	3429891.42663
POL_20	188	372029.298796	3429892.47114
POL_20	189	372031.181484	3429894.27645
POL_20	190	372031.929401	3429894.52146
POL_20	191	372033.089961	3429893.64459
POL_20	192	372034.869488	3429892.99984
POL_20	193	372036.881127	3429891.71032
POL_20	194	372039.202248	3429891.06557
POL_20	195	372042.271287	3429890.24028
POL_20	196	372045.391906	3429888.35759
POL_20	197	372047.816188	3429888.30601
POL_20	198	372048.950959	3429891.68453
POL_20	199	372049.24965	3429893.82133

Polígono: POL_21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_21	1	372020.244012	3429908.21577
POL_21	2	372020.323793	3429907.15868
POL_21	3	372021.14908	3429905.09546
POL_21	4	372022.335431	3429902.67118
POL_21	5	372020.0401	3429901.58799
POL_21	6	372018.441105	3429900.71112
POL_21	7	372016.738949	3429900.53059
POL_21	8	372014.933632	3429900.42743
POL_21	9	372014.469408	3429900.09215
POL_21	10	372013.64412	3429899.52477
POL_21	11	372012.638301	3429898.69948
POL_21	12	372011.709852	3429897.38418
POL_21	13	372011.813013	3429896.55889
POL_21	14	372012.406189	3429895.9915
POL_21	15	372010.858774	3429894.03145
POL_21	16	372009.31136	3429892.89668
POL_21	17	372009.31136	3429891.86507
POL_21	18	372008.382911	3429890.75609
POL_21	19	372007.067609	3429889.56974



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de
Magón
RECUPERACIÓN DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_21	20	372005.829678	3429888.38338
POL_21	21	372004.230683	3429886.83597
POL_21	22	372003.508556	3429885.85594
POL_21	23	372002.631688	3429884.54064
POL_21	24	372002.193254	3429883.09638
POL_21	25	372002.167464	3429881.49739
POL_21	26	372003.108807	3429879.39549
POL_21	27	372002.83801	3429877.31937
POL_21	28	372003.405395	3429874.76614
POL_21	29	372004.411214	3429872.4966
POL_21	30	372004.050151	3429870.66549
POL_21	31	372003.818039	3429868.16384
POL_21	32	372003.534346	3429864.50162
POL_21	33	372003.00876	3429863.09164
POL_21	34	371998.165947	3429865.76857
POL_21	35	371996.231679	3429866.72281
POL_21	36	371993.033689	3429868.03811
POL_21	37	371990.635197	3429869.06972
POL_21	38	371988.004592	3429870.07554
POL_21	39	371984.52291	3429871.44242
POL_21	40	371981.582822	3429872.88667
POL_21	41	371978.591154	3429874.25356
POL_21	42	371974.309975	3429876.39415
POL_21	43	371969.203507	3429878.50895
POL_21	44	371966.469742	3429879.72109
POL_21	45	371963.813347	3429881.11376
POL_21	46	371961.028001	3429882.48064
POL_21	47	371957.546319	3429884.20859
POL_21	48	371955.58626	3429885.47231
POL_21	49	371953.41988	3429886.58129
POL_21	50	371952.28511	3429887.97396
POL_21	51	371952.130368	3429889.26348
POL_21	52	371952.414061	3429889.9856
POL_21	53	371953.084607	3429891.35249
POL_21	54	371954.064636	3429892.642
POL_21	55	371955.689421	3429894.49889
POL_21	56	371957.697899	3429895.86578
POL_21	57	371960.692728	3429897.02634
POL_21	58	371963.271752	3429897.49056
POL_21	59	371967.191868	3429898.47059
POL_21	60	371970.802502	3429898.93482
POL_21	61	371976.476355	3429899.5022
POL_21	62	371980.602793	3429899.96643
POL_21	63	371984.316588	3429900.37907
POL_21	64	371990.673882	3429900.0438
POL_21	65	371992.182611	3429900.01801
POL_21	66	371996.128518	3429900.0438
POL_21	67	371998.256212	3429900.05669
POL_21	68	371998.41176	3429899.57635



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de *Magón*
RECURSOS DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_21	69	372001.055259	3429899.55056
POL_21	70	372005.633027	3429899.78267
POL_21	71	372009.398402	3429900.05347
POL_21	72	372008.63759	3429901.70404
POL_21	73	372008.843912	3429903.48357
POL_21	74	372016.128849	3429907.81955
POL_21	75	372016.638206	3429907.98074
POL_21	76	372018.759105	3429908.71984
POL_21	77	372019.054748	3429908.61948

Polígono: POL_22

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_22	1	372164.812961	3429859.14
POL_22	2	372162.572279	3429855.59271
POL_22	3	372160.276948	3429853.65844
POL_22	4	372157.801085	3429849.68674
POL_22	5	372156.614734	3429847.75247
POL_22	6	372154.964159	3429843.80657
POL_22	7	372153.287793	3429840.78911
POL_22	8	372152.158342	3429838.835
POL_22	9	372151.974103	3429838.94672
POL_22	10	372147.589762	3429840.46834
POL_22	11	372145.449172	3429841.39679
POL_22	12	372142.921728	3429842.29945
POL_22	13	372140.342704	3429843.09895
POL_22	14	372138.331066	3429843.53738
POL_22	15	372136.757861	3429843.82107
POL_22	16	372131.986667	3429845.059
POL_22	17	372128.866048	3429845.8585
POL_22	18	372125.771219	3429846.96748
POL_22	19	372121.128976	3429848.17962
POL_22	20	372119.839464	3429848.41174
POL_22	21	372118.008357	3429848.79859
POL_22	22	372116.435152	3429848.92754
POL_22	23	372114.191401	3429848.92754
POL_22	24	372111.509216	3429849.05649
POL_22	25	372108.337017	3429849.05649
POL_22	26	372106.351168	3429849.00491
POL_22	27	372103.127388	3429849.08228
POL_22	28	372098.794628	3429848.97912
POL_22	29	372093.301307	3429848.7728
POL_22	30	372088.478532	3429848.59227
POL_22	31	372085.873717	3429848.59227
POL_22	32	372083.397854	3429847.99909
POL_22	33	372082.314664	3429847.76698
POL_22	34	372080.354606	3429847.74119
POL_22	35	372077.130826	3429848.02488
POL_22	36	372074.938656	3429848.48911



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de
Magon
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_22	37	372072.385422	3429849.34018
POL_22	38	372070.863798	3429850.06231
POL_22	39	372069.187432	3429851.35182
POL_22	40	372067.768969	3429853.05398
POL_22	41	372066.453667	3429855.14299
POL_22	42	372065.989442	3429856.27776
POL_22	43	372065.086784	3429858.31519
POL_22	44	372064.390447	3429860.61052
POL_22	45	372063.797272	3429862.75111
POL_22	46	372063.848852	3429864.19536
POL_22	47	372063.797272	3429866.77439
POL_22	48	372064.055174	3429869.14709
POL_22	49	372064.106755	3429872.24192
POL_22	50	372063.977804	3429874.53725
POL_22	51	372063.668321	3429878.53474
POL_22	52	372063.307257	3429881.55219
POL_22	53	372062.997774	3429883.43488
POL_22	54	372062.55934	3429885.26599
POL_22	55	372062.095116	3429887.14868
POL_22	56	372061.244038	3429889.39243
POL_22	57	372060.496121	3429891.27511
POL_22	58	372059.280756	3429894.04757
POL_22	59	372058.78107	3429894.6891
POL_22	60	372058.310891	3429895.29349
POL_22	61	372065.785029	3429892.7563

Polígono: POL_23

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_23	1	371907.637368	3429700.50149
POL_23	2	371908.485222	3429699.49889
POL_23	3	371911.970129	3429696.17195
POL_23	4	371915.426021	3429692.58711
POL_23	5	371918.778752	3429689.38912
POL_23	6	371924.207598	3429684.87582
POL_23	7	371930.397255	3429680.74294
POL_23	8	371933.925497	3429678.42792
POL_23	9	371905.135551	3429687.54133
POL_23	10	371894.617051	3429666.86413
POL_23	11	371893.503511	3429668.45711
POL_23	12	371892.639538	3429669.56609
POL_23	13	371892.471901	3429671.24246
POL_23	14	371892.575062	3429672.91882
POL_23	15	371892.549272	3429674.20834
POL_23	16	371892.29137	3429675.42048
POL_23	17	371891.569243	3429676.81315
POL_23	18	371891.388711	3429677.59975
POL_23	19	371891.388711	3429678.48952
POL_23	20	371891.904516	3429679.72745



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_23	21	371892.497691	3429680.88801
POL_23	22	371892.820069	3429681.9583
POL_23	23	371892.858755	3429682.7449
POL_23	24	371892.961916	3429684.83391
POL_23	25	371892.910335	3429686.40712
POL_23	26	371892.704013	3429687.87716
POL_23	27	371892.975018	3429690.66252
POL_23	28	371893.613925	3429691.05259
POL_23	29	371896.528222	3429693.45108
POL_23	30	371898.539861	3429694.88244
POL_23	31	371902.69209	3429697.21001
POL_23	32	371906.515493	3429699.63751

Polígono: POL_24

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_24	1	371889.306955	3429714.01879
POL_24	2	371890.635153	3429712.48428
POL_24	3	371893.033645	3429710.55001
POL_24	4	371895.277396	3429708.9897
POL_24	5	371898.281959	3429707.1457
POL_24	6	371900.487024	3429705.86908
POL_24	7	371903.24658	3429703.92192
POL_24	8	371904.445826	3429702.9161
POL_24	9	371902.086019	3429701.575
POL_24	10	371899.403834	3429699.80837
POL_24	11	371894.348947	3429696.37827
POL_24	12	371891.563601	3429694.28926
POL_24	13	371889.397221	3429692.80632
POL_24	14	371888.120604	3429691.77471
POL_24	15	371887.063204	3429690.84626
POL_24	16	371885.799483	3429689.75018
POL_24	17	371884.716292	3429688.48646
POL_24	18	371882.214639	3429686.02349
POL_24	19	371880.873547	3429684.57924
POL_24	20	371879.197181	3429682.68365
POL_24	21	371879.970888	3429685.1982
POL_24	22	371880.950917	3429688.46067
POL_24	23	371881.518303	3429690.35625
POL_24	24	371882.150164	3429692.65158
POL_24	25	371883.014137	3429695.46272
POL_24	26	371883.762054	3429697.66778
POL_24	27	371884.058641	3429698.82834
POL_24	28	371884.690502	3429701.48474
POL_24	29	371885.593161	3429704.14113
POL_24	30	371886.005805	3429705.63697
POL_24	31	371886.921358	3429708.51258
POL_24	32	371888.094814	3429711.80083



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOS DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono: POL_3

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_3	1	371709.410444	3429268.4346
POL_3	2	371711.515529	3429276.12608
POL_3	3	371711.720198	3429276.0715
POL_3	4	371712.352059	3429275.96834
POL_3	5	371712.996815	3429275.87808
POL_3	6	371714.247641	3429275.83939
POL_3	7	371715.433992	3429275.62018
POL_3	8	371717.161938	3429275.03989
POL_3	9	371717.793799	3429274.71752
POL_3	10	371718.528821	3429274.18882
POL_3	11	371719.689382	3429273.428
POL_3	12	371720.901523	3429272.58982
POL_3	13	371722.023399	3429271.84191
POL_3	14	371722.784211	3429271.24873
POL_3	15	371723.79003	3429270.57818
POL_3	16	371725.530871	3429270.15264
POL_3	17	371726.085362	3429270.17843
POL_3	18	371726.665642	3429270.16554
POL_3	19	371727.400664	3429270.08817
POL_3	20	371728.561225	3429270.24291
POL_3	21	371729.476778	3429270.13975
POL_3	22	371730.843661	3429270.02369
POL_3	23	371731.939746	3429269.70132
POL_3	24	371733.358209	3429269.64973
POL_3	25	371734.428504	3429269.62394
POL_3	26	371736.040394	3429269.53368
POL_3	27	371737.368592	3429269.35315
POL_3	28	371738.877321	3429269.05656
POL_3	29	371740.231308	3429268.90182
POL_3	30	371741.211337	3429268.82445
POL_3	31	371742.487954	3429268.87603
POL_3	32	371743.996683	3429269.08235
POL_3	33	371745.802	3429269.35315
POL_3	34	371747.091512	3429269.55947
POL_3	35	371747.684688	3429269.79158
POL_3	36	371749.064465	3429269.83027
POL_3	37	371750.057429	3429268.62261
POL_3	38	371749.113042	3429264.55923

Polígono: POL_4

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_4	1	371715.341309	3429283.47008
POL_4	2	371719.387153	3429285.51073
POL_4	3	371720.625084	3429288.96662
POL_4	4	371720.496133	3429291.9325
POL_4	5	371720.625084	3429292.68042



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_4	6	371721.324644	3429295.3078
POL_4	7	371722.507772	3429297.99321
POL_4	8	371725.860503	3429301.93912
POL_4	9	371728.284785	3429303.43495
POL_4	10	371730.377019	3429304.74703
POL_4	11	371734.142394	3429307.09394
POL_4	12	371736.489306	3429308.48661
POL_4	13	371738.371993	3429310.67878
POL_4	14	371739.606701	3429313.02892
POL_4	15	371741.154115	3429317.02641
POL_4	16	371741.761633	3429319.40826
POL_4	17	371741.804513	3429317.86459
POL_4	18	371741.752932	3429316.5235
POL_4	19	371741.649771	3429315.02766
POL_4	20	371741.49503	3429313.19655
POL_4	21	371741.340289	3429311.10755
POL_4	22	371741.030806	3429308.94117
POL_4	23	371740.850274	3429307.03269
POL_4	24	371740.772903	3429306.2074
POL_4	25	371740.643952	3429304.45366
POL_4	26	371740.41184	3429302.02938
POL_4	27	371740.179728	3429300.30143
POL_4	28	371740.179728	3429299.42457
POL_4	29	371739.947616	3429296.92291
POL_4	30	371739.999196	3429295.34971
POL_4	31	371739.947616	3429292.66752
POL_4	32	371739.767084	3429291.12011
POL_4	33	371739.638133	3429289.67586
POL_4	34	371739.638133	3429287.35473
POL_4	35	371739.715503	3429285.80732
POL_4	36	371739.973406	3429283.69252
POL_4	37	371740.269994	3429282.73828
POL_4	38	371740.643952	3429281.75825
POL_4	39	371741.250023	3429280.41716
POL_4	40	371741.933464	3429279.2566
POL_4	41	371742.694276	3429278.26367
POL_4	42	371743.945103	3429276.80653
POL_4	43	371744.757495	3429275.72334
POL_4	44	371745.582783	3429274.73041
POL_4	45	371746.446756	3429273.54406
POL_4	46	371747.117302	3429272.62851
POL_4	47	371749.103151	3429270.42344
POL_4	48	371748.458395	3429270.29449
POL_4	49	371747.323624	3429270.21712
POL_4	50	371746.433861	3429270.04948
POL_4	51	371744.886447	3429269.76579
POL_4	52	371743.816152	3429269.68842
POL_4	53	371742.500849	3429269.44341
POL_4	54	371741.52082	3429269.35315



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de *Magón*
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_4	55	371740.063672	3429269.55947
POL_4	56	371738.503362	3429269.71421
POL_4	57	371736.943053	3429269.93343
POL_4	58	371735.808282	3429270.02369
POL_4	59	371734.570351	3429270.15264
POL_4	60	371733.40979	3429270.20422
POL_4	61	371732.313705	3429270.29449
POL_4	62	371730.998402	3429270.48792
POL_4	63	371730.044163	3429270.64266
POL_4	64	371728.780442	3429270.68134
POL_4	65	371727.49093	3429270.61687
POL_4	66	371725.685613	3429270.70713
POL_4	67	371724.628213	3429270.93925
POL_4	68	371723.493442	3429271.53242
POL_4	69	371722.68105	3429271.93217
POL_4	70	371721.726811	3429272.66719
POL_4	71	371720.656516	3429273.32484
POL_4	72	371719.805438	3429273.9567
POL_4	73	371718.786724	3429274.69173
POL_4	74	371718.077492	3429275.27201
POL_4	75	371717.265099	3429275.65886
POL_4	76	371716.414022	3429276.00703
POL_4	77	371715.266356	3429276.26493
POL_4	78	371713.796312	3429276.39388
POL_4	79	371712.403639	3429276.47125
POL_4	80	371711.687709	3429276.75519
POL_4	81	371713.359609	3429282.86391

Polígono: POL_5

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_5	1	371812.599952	3429645.46458
POL_5	2	371869.754061	3429691.65172
POL_5	3	371948.267072	3429932.64926
POL_5	4	372013.19284	3429910.60938
POL_5	5	372012.950202	3429910.40825
POL_5	6	372011.867012	3429909.63454
POL_5	7	372009.236407	3429908.19029
POL_5	8	372006.32211	3429906.51392
POL_5	9	372004.336262	3429905.32757
POL_5	10	372002.943589	3429904.7344
POL_5	11	372001.293013	3429904.34754
POL_5	12	371999.461906	3429904.06385
POL_5	13	371997.424477	3429904.01227
POL_5	14	371994.097536	3429903.98648
POL_5	15	371991.389561	3429904.16701
POL_5	16	371988.552635	3429904.7344
POL_5	17	371984.555147	3429904.57965
POL_5	18	371982.620879	3429904.34754



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_5	19	371981.305577	3429904.03806
POL_5	20	371978.39128	3429903.98648
POL_5	21	371974.908598	3429903.62542
POL_5	22	371971.711608	3429903.1354
POL_5	23	371967.946233	3429902.64539
POL_5	24	371965.238258	3429902.18116
POL_5	25	371963.071877	3429901.92326
POL_5	26	371961.550253	3429902.05221
POL_5	27	371960.106	3429901.87168
POL_5	28	371957.733298	3429901.45904
POL_5	29	371953.452118	3429899.06054
POL_5	30	371952.523669	3429897.97735
POL_5	31	371951.027835	3429895.75939
POL_5	32	371949.196728	3429892.97405
POL_5	33	371947.675104	3429889.98238
POL_5	34	371945.586095	3429887.19703
POL_5	35	371945.018709	3429885.49488
POL_5	36	371944.709227	3429883.38008
POL_5	37	371944.683436	3429881.4716
POL_5	38	371943.058651	3429877.19042
POL_5	39	371942.104412	3429874.76614
POL_5	40	371940.969642	3429871.64552
POL_5	41	371940.170144	3429868.55069
POL_5	42	371939.035374	3429863.80529
POL_5	43	371938.390618	3429861.07152
POL_5	44	371937.56533	3429858.4925
POL_5	45	371936.48214	3429854.44343
POL_5	46	371935.579482	3429851.40018
POL_5	47	371934.186809	3429847.35111
POL_5	48	371932.923087	3429844.04996
POL_5	49	371930.808287	3429839.53667
POL_5	50	371929.183502	3429836.13236
POL_5	51	371927.997151	3429833.78545
POL_5	52	371926.527107	3429830.89694
POL_5	53	371925.314966	3429828.39529
POL_5	54	371924.334937	3429825.94521
POL_5	55	371923.58702	3429823.41777
POL_5	56	371922.452249	3429820.60663
POL_5	57	371921.188528	3429817.22811
POL_5	58	371919.950596	3429813.8238
POL_5	59	371918.712665	3429810.85792
POL_5	60	371917.552104	3429807.11834
POL_5	61	371916.391543	3429803.22401
POL_5	62	371915.463094	3429800.12918
POL_5	63	371914.508855	3429796.36381
POL_5	64	371913.528826	3429792.08263
POL_5	65	371912.729329	3429787.46617
POL_5	66	371912.058783	3429783.67501
POL_5	67	371911.181914	3429778.51696



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Ricardo Flores
Año de Magon
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_5	68	371910.021354	3429773.59103
POL_5	69	371907.906554	3429766.49871
POL_5	70	371906.874944	3429763.3523
POL_5	71	371905.740174	3429759.71588
POL_5	72	371904.502242	3429757.21422
POL_5	73	371902.284282	3429752.28829
POL_5	74	371901.226882	3429750.07033
POL_5	75	371899.086292	3429745.42808
POL_5	76	371895.785141	3429739.34159
POL_5	77	371894.211937	3429736.78835
POL_5	78	371892.226088	3429732.63612
POL_5	79	371890.111288	3429728.2002
POL_5	80	371888.976518	3429726.05961
POL_5	81	371885.649577	3429717.96148
POL_5	82	371884.463226	3429714.14452
POL_5	83	371883.586358	3429711.17864
POL_5	84	371882.580538	3429708.16119
POL_5	85	371881.548929	3429704.9632
POL_5	86	371879.924144	3429699.49567
POL_5	87	371878.608841	3429694.72447
POL_5	88	371877.44828	3429690.57224
POL_5	89	371875.978237	3429684.92418
POL_5	90	371874.920837	3429682.03567
POL_5	91	371873.992388	3429678.96663
POL_5	92	371871.439155	3429673.26699
POL_5	93	371870.588077	3429671.59063
POL_5	94	371869.685418	3429669.91426
POL_5	95	371867.77694	3429667.30945
POL_5	96	371864.295258	3429664.62726
POL_5	97	371862.438361	3429663.23459
POL_5	98	371860.478303	3429661.91929
POL_5	99	371858.131391	3429660.32029
POL_5	100	371856.351864	3429658.90183
POL_5	101	371854.727079	3429657.71548
POL_5	102	371853.411777	3429656.65808
POL_5	103	371850.471689	3429654.95592
POL_5	104	371847.995826	3429653.51167
POL_5	105	371847.35107	3429653.20218
POL_5	106	371843.869388	3429651.01001
POL_5	107	371843.224632	3429650.64895
POL_5	108	371840.465076	3429648.63731
POL_5	109	371836.854443	3429646.05829
POL_5	110	371835.977574	3429645.18142
POL_5	111	371833.914355	3429643.73717
POL_5	112	371831.773765	3429642.0608
POL_5	113	371830.200561	3429640.56497
POL_5	114	371828.730517	3429638.83702
POL_5	115	371826.693088	3429636.36116
POL_5	116	371825.300415	3429634.659



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_5	117	371823.159825	3429631.84787
POL_5	118	371821.921894	3429630.06834
POL_5	119	371820.529221	3429627.56669
POL_5	120	371819.471821	3429625.1424
POL_5	121	371818.930226	3429622.97602
POL_5	122	371817.743875	3429620.80964
POL_5	123	371816.815426	3429618.61747
POL_5	124	371815.886977	3429615.98687
POL_5	125	371815.242221	3429613.66575
POL_5	126	371814.700626	3429610.31302
POL_5	127	371814.081661	3429607.06345
POL_5	128	371813.307953	3429602.52436
POL_5	129	371812.843729	3429598.63004
POL_5	130	371812.456876	3429597.57264
POL_5	131	371811.88949	3429594.94203
POL_5	132	371811.141573	3429590.11926
POL_5	133	371810.8063	3429588.05604
POL_5	134	371810.393656	3429585.76071
POL_5	135	371809.72311	3429583.74907
POL_5	136	371808.975193	3429581.68585
POL_5	137	371807.634101	3429578.1268
POL_5	138	371806.550911	3429575.28987
POL_5	139	371805.622462	3429572.42715
POL_5	140	371804.35874	3429570.05445
POL_5	141	371803.559243	3429568.01702
POL_5	142	371802.759745	3429565.64432
POL_5	143	371801.547604	3429562.85897
POL_5	144	371800.206511	3429560.02205
POL_5	145	371797.395375	3429553.98713
POL_5	146	371795.615849	3429550.50545
POL_5	147	371794.016854	3429546.81744
POL_5	148	371793.243147	3429544.75423
POL_5	149	371792.5726	3429542.9747
POL_5	150	371791.179927	3429537.86823
POL_5	151	371790.122528	3429534.64445
POL_5	152	371788.833016	3429531.31751
POL_5	153	371788.110889	3429529.4864
POL_5	154	371787.749826	3429527.70688
POL_5	155	371787.027699	3429525.12785
POL_5	156	371786.434523	3429522.78094
POL_5	157	371785.506075	3429519.35084
POL_5	158	371784.164982	3429512.87749
POL_5	159	371782.565987	3429504.70198
POL_5	160	371781.405426	3429499.26024
POL_5	161	371780.476978	3429494.85011
POL_5	162	371779.806432	3429491.98739
POL_5	163	371778.749032	3429489.0602
POL_5	164	371778.387968	3429487.7449
POL_5	165	371777.885059	3429486.02985



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_5	166	371776.95661	3429484.0569
POL_5	167	371776.660022	3429482.76738
POL_5	168	371775.434986	3429479.74993
POL_5	169	371774.158369	3429476.82273
POL_5	170	371773.500718	3429474.34687
POL_5	171	371772.662535	3429472.21918
POL_5	172	371771.450394	3429468.85355
POL_5	173	371770.496155	3429465.64266
POL_5	174	371769.284014	3429461.81281
POL_5	175	371768.071872	3429457.72506
POL_5	176	371767.040263	3429454.1918
POL_5	177	371766.318136	3429451.50961
POL_5	178	371765.64759	3429448.96927
POL_5	179	371764.383868	3429443.66938
POL_5	180	371763.378049	3429439.56873
POL_5	181	371762.630132	3429437.04129
POL_5	182	371761.882215	3429434.8878
POL_5	183	371761.379305	3429433.0438
POL_5	184	371760.450856	3429429.74265
POL_5	185	371759.483722	3429427.21521
POL_5	186	371758.619749	3429424.86829
POL_5	187	371757.729986	3429422.31506
POL_5	188	371757.098125	3429420.53553
POL_5	189	371756.143886	3429417.69861
POL_5	190	371755.305704	3429415.18406
POL_5	191	371754.686738	3429413.35295
POL_5	192	371753.83566	3429411.43158
POL_5	193	371752.623519	3429408.81387
POL_5	194	371752.22377	3429408.11753
POL_5	195	371752.081924	3429407.31804
POL_5	196	371751.72086	3429405.75773
POL_5	197	371750.947153	3429403.59135
POL_5	198	371750.13476	3429401.30891
POL_5	199	371749.52869	3429399.40043
POL_5	200	371748.987095	3429397.94328
POL_5	201	371748.226283	3429395.66085
POL_5	202	371747.504156	3429393.58473
POL_5	203	371747.065722	3429391.85679
POL_5	204	371746.640183	3429390.59307
POL_5	205	371745.892266	3429388.01404
POL_5	206	371745.2733	3429386.17004
POL_5	207	371744.834866	3429384.98369
POL_5	208	371744.66723	3429384.13261
POL_5	209	371744.331956	3429382.55941
POL_5	210	371743.957998	3429380.94752
POL_5	211	371743.803256	3429379.4001
POL_5	212	371743.648515	3429377.86558
POL_5	213	371743.584039	3429376.47291
POL_5	214	371743.339032	3429374.21626



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Ricardo Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_5	215	371743.429298	3429373.13307
POL_5	216	371743.467983	3429371.12143
POL_5	217	371743.545354	3429369.05821
POL_5	218	371743.532459	3429367.74291
POL_5	219	371743.480878	3429366.1955
POL_5	220	371743.455088	3429364.73835
POL_5	221	371743.326137	3429355.80203
POL_5	222	371742.965074	3429345.76963
POL_5	223	371742.60401	3429340.68895
POL_5	224	371742.268737	3429334.65403
POL_5	225	371742.242947	3429328.69649
POL_5	226	371742.036625	3429325.67903
POL_5	227	371741.92025	3429323.65079
POL_5	228	371738.085077	3429318.70277
POL_5	229	371736.150809	3429313.95737
POL_5	230	371733.674946	3429310.99149
POL_5	231	371730.296424	3429309.46987
POL_5	232	371729.367976	3429308.95406
POL_5	233	371726.092615	3429306.32346
POL_5	234	371722.636723	3429303.38337
POL_5	235	371719.799796	3429300.57223
POL_5	236	371718.432914	3429296.98739
POL_5	237	371718.04606	3429295.46576
POL_5	238	371717.220772	3429291.49407
POL_5	239	371716.524436	3429288.55398
POL_5	240	371714.977022	3429286.69708
POL_5	241	371714.342786	3429286.45621

Polígono: POL_6

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_6	1	371751.465252	3429274.67999
POL_6	2	371749.523854	3429276.79685
POL_6	3	371747.292998	3429279.3114
POL_6	4	371745.461891	3429282.68992
POL_6	5	371744.30133	3429285.60422
POL_6	6	371743.953162	3429287.82218
POL_6	7	371743.940267	3429292.36126
POL_6	8	371743.824211	3429295.75268
POL_6	9	371743.991848	3429300.05965
POL_6	10	371744.24975	3429303.27054
POL_6	11	371744.75266	3429308.97018
POL_6	12	371745.30715	3429317.27464
POL_6	13	371745.461891	3429321.28502
POL_6	14	371745.732689	3429328.57076
POL_6	15	371746.106647	3429334.90227
POL_6	16	371746.557976	3429340.79534
POL_6	17	371746.480606	3429343.81279
POL_6	18	371746.931935	3429350.24746



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de *Magón*
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_6	19	371746.983515	3429354.83812
POL_6	20	371747.099572	3429361.05357
POL_6	21	371747.035096	3429367.73324
POL_6	22	371747.060886	3429370.85386
POL_6	23	371747.344579	3429375.54768
POL_6	24	371747.550901	3429378.03644
POL_6	25	371748.05381	3429380.83468
POL_6	26	371749.330427	3429384.29058
POL_6	27	371749.872022	3429387.16619
POL_6	28	371750.955212	3429391.51184
POL_6	29	371752.670263	3429397.00516
POL_6	30	371755.249287	3429404.21354
POL_6	31	371756.371163	3429406.90862
POL_6	32	371756.848282	3429408.61077
POL_6	33	371758.511753	3429412.64694
POL_6	34	371760.807084	3429419.28793
POL_6	35	371763.270052	3429424.96178
POL_6	36	371766.171454	3429434.6976
POL_6	37	371768.105722	3429441.78992
POL_6	38	371769.769193	3429448.52117
POL_6	39	371770.336578	3429451.40968
POL_6	40	371771.780831	3429456.30982
POL_6	41	371773.611938	3429462.35763
POL_6	42	371774.630653	3429466.41959
POL_6	43	371776.062011	3429469.37258
POL_6	44	371777.377313	3429473.39585
POL_6	45	371778.731301	3429476.4391
POL_6	46	371779.376057	3429478.77312
POL_6	47	371781.110451	3429484.1117
POL_6	48	371781.574675	3429485.76228
POL_6	49	371783.405782	3429490.37873
POL_6	50	371784.592133	3429495.82047
POL_6	51	371786.062177	3429502.50014
POL_6	52	371788.03513	3429511.65568
POL_6	53	371789.827552	3429520.24383
POL_6	54	371790.265986	3429522.37152
POL_6	55	371792.677373	3429530.70177
POL_6	56	371794.4569	3429536.49168
POL_6	57	371795.991419	3429540.73417
POL_6	58	371797.306721	3429544.87351
POL_6	59	371798.389911	3429547.18173
POL_6	60	371800.066277	3429550.14761
POL_6	61	371801.948965	3429554.35142
POL_6	62	371802.993469	3429557.5752
POL_6	63	371805.069584	3429561.77901
POL_6	64	371806.185669	3429564.55146
POL_6	65	371808.332049	3429569.64503
POL_6	66	371809.595771	3429572.34011
POL_6	67	371810.911073	3429575.796



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_6	68	371811.968473	3429579.57427
POL_6	69	371813.399831	3429583.40412
POL_6	70	371814.508811	3429587.09213
POL_6	71	371815.656477	3429593.65574
POL_6	72	371816.739667	3429598.67195
POL_6	73	371817.178101	3429602.41153
POL_6	74	371817.436004	3429605.84163
POL_6	75	371818.648145	3429610.75467
POL_6	76	371819.305796	3429613.15317
POL_6	77	371820.517937	3429616.493
POL_6	78	371821.562442	3429619.6652
POL_6	79	371823.380654	3429623.80453
POL_6	80	371824.60569	3429627.02831
POL_6	81	371826.101524	3429629.37523
POL_6	82	371827.287875	3429631.07738
POL_6	83	371831.182202	3429635.84858
POL_6	84	371834.405982	3429638.81445
POL_6	85	371838.970854	3429643.14722
POL_6	86	371847.726641	3429648.7308
POL_6	87	371852.936269	3429652.18669
POL_6	88	371858.90671	3429655.8747
POL_6	89	371861.872587	3429658.06687
POL_6	90	371866.308509	3429661.49052
POL_6	91	371867.333671	3429662.19331
POL_6	92	371870.144807	3429665.11405
POL_6	93	371870.596136	3429665.54604
POL_6	94	371872.11776	3429667.52544
POL_6	95	371873.059104	3429668.88587
POL_6	96	371874.180979	3429671.10384
POL_6	97	371875.096533	3429672.2515
POL_6	98	371875.986296	3429673.25732
POL_6	99	371876.43843	3429673.76894
POL_6	100	371879.365622	3429677.573
POL_6	101	371879.764566	3429678.36379
POL_6	102	371881.698834	3429681.16203
POL_6	103	371883.439676	3429683.27683
POL_6	104	371887.295317	3429686.62956
POL_6	105	371891.163853	3429689.55675
POL_6	106	371891.513006	3429689.76992
POL_6	107	371891.711089	3429688.5735
POL_6	108	371891.723984	3429685.04024
POL_6	109	371891.698194	3429682.71911
POL_6	110	371891.156599	3429680.1143
POL_6	111	371890.22815	3429678.10266
POL_6	112	371890.073409	3429677.49659
POL_6	113	371890.22815	3429676.83894
POL_6	114	371891.337131	3429675.13678
POL_6	115	371891.801355	3429673.40884
POL_6	116	371891.801355	3429671.93879



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_6	117	371891.569243	3429670.03032
POL_6	118	371891.852935	3429668.7408
POL_6	119	371893.271399	3429667.27076
POL_6	120	371893.920405	3429665.49467
POL_6	121	371818.67773	3429517.58312
POL_6	122	371818.847213	3429518.95109
POL_6	123	371819.130906	3429523.77387
POL_6	124	371819.775662	3429528.82875
POL_6	125	371820.214096	3429531.20145
POL_6	126	371820.110935	3429532.77466
POL_6	127	371819.620921	3429537.90692
POL_6	128	371819.582235	3429538.46141
POL_6	129	371819.453284	3429541.29833
POL_6	130	371819.092221	3429544.8316
POL_6	131	371818.395884	3429547.59115
POL_6	132	371817.725338	3429550.84072
POL_6	133	371816.951631	3429552.77499
POL_6	134	371817.364275	3429554.34819
POL_6	135	371818.034821	3429555.68929
POL_6	136	371819.298543	3429557.28828
POL_6	137	371819.878823	3429557.89435
POL_6	138	371820.704111	3429558.10067
POL_6	139	371821.464923	3429558.44884
POL_6	140	371822.625484	3429560.4089
POL_6	141	371823.644198	3429562.02079
POL_6	142	371824.121318	3429562.80739
POL_6	143	371825.101347	3429563.94216
POL_6	144	371825.617151	3429564.76745
POL_6	145	371826.5456	3429567.08857
POL_6	146	371826.958244	3429568.68757
POL_6	147	371826.5456	3429570.33814
POL_6	148	371826.958244	3429571.36975
POL_6	149	371827.603	3429571.7824
POL_6	150	371828.350917	3429572.47873
POL_6	151	371828.505658	3429573.6135
POL_6	152	371828.221966	3429575.26408
POL_6	153	371828.273546	3429577.89468
POL_6	154	371829.021463	3429579.39052
POL_6	155	371830.130443	3429581.42795
POL_6	156	371831.136263	3429582.58851
POL_6	157	371832.193663	3429583.51696
POL_6	158	371833.070531	3429584.31645
POL_6	159	371833.973189	3429585.76071
POL_6	160	371835.778506	3429587.02443
POL_6	161	371836.655374	3429587.84972
POL_6	162	371837.429081	3429589.26818
POL_6	163	371838.33174	3429590.45453
POL_6	164	371838.692803	3429590.84138
POL_6	165	371838.692803	3429591.71825



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_6	166	371837.944886	3429591.65378
POL_6	167	371837.403291	3429590.97034
POL_6	168	371836.578003	3429588.59763
POL_6	169	371835.391652	3429587.20496
POL_6	170	371833.663706	3429585.96703
POL_6	171	371832.013131	3429584.36803
POL_6	172	371830.82678	3429583.00115
POL_6	173	371830.001492	3429582.05981
POL_6	174	371829.253575	3429580.88635
POL_6	175	371828.041434	3429578.79734
POL_6	176	371827.396678	3429576.03779
POL_6	177	371827.448258	3429574.61932
POL_6	178	371827.57721	3429573.04612
POL_6	179	371826.429544	3429571.64055
POL_6	180	371826.004005	3429570.05445
POL_6	181	371826.158746	3429568.40388
POL_6	182	371825.746103	3429566.90804
POL_6	183	371824.869234	3429564.76745
POL_6	184	371824.018157	3429563.64558
POL_6	185	371822.922071	3429562.42054
POL_6	186	371822.135469	3429561.11813
POL_6	187	371821.413342	3429559.6094
POL_6	188	371818.976165	3429558.34568
POL_6	189	371818.060611	3429557.26249
POL_6	190	371817.183743	3429555.99877
POL_6	191	371816.410036	3429554.14187
POL_6	192	371815.997392	3429552.46551
POL_6	193	371816.410036	3429551.1502
POL_6	194	371816.951631	3429549.88648
POL_6	195	371817.647967	3429548.67434
POL_6	196	371818.189562	3429546.45638
POL_6	197	371818.421674	3429544.47053
POL_6	198	371818.421674	3429542.81996
POL_6	199	371818.627996	3429541.40149
POL_6	200	371818.834318	3429539.05458
POL_6	201	371818.718262	3429537.44269
POL_6	202	371818.950374	3429532.18148
POL_6	203	371817.502038	3429515.27195
POL_6	204	371798.869453	3429478.64414

Polígono: POL_7

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_7	1	371994.04112	3429747.95875
POL_7	2	371998.567307	3429748.91299
POL_7	3	372001.52029	3429749.26116
POL_7	4	372003.776936	3429749.24826
POL_7	5	372006.626757	3429749.26116
POL_7	6	372011.655854	3429750.30566



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 ^{Ricardo} Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_7	7	372014.028556	3429750.69252
POL_7	8	372016.947466	3429751.31538
POL_7	9	372017.190278	3429750.59903
POL_7	10	372017.757664	3429749.15477
POL_7	11	372018.42821	3429747.16892
POL_7	12	372019.047176	3429744.51253
POL_7	13	372019.562981	3429742.68142
POL_7	14	372020.439849	3429740.92769
POL_7	15	372021.471458	3429739.66396
POL_7	16	372022.142005	3429737.34284
POL_7	17	372022.374117	3429735.17646
POL_7	18	372021.927369	3429733.20022
POL_7	19	372020.88876	3429733.52911
POL_7	20	372017.768141	3429734.21255
POL_7	21	372016.065985	3429734.26413
POL_7	22	372013.628807	3429734.52204
POL_7	23	372011.617169	3429735.02495
POL_7	24	372010.546874	3429735.45048
POL_7	25	372008.922089	3429736.14682
POL_7	26	372007.271513	3429736.97211
POL_7	27	372005.646728	3429738.09398
POL_7	28	372004.460377	3429739.12559
POL_7	29	372003.248236	3429740.23457
POL_7	30	372001.868458	3429741.40803
POL_7	31	372000.411309	3429742.32358
POL_7	32	371999.482861	3429743.38098
POL_7	33	371998.064398	3429744.6576
POL_7	34	371996.349347	3429745.96001
POL_7	35	371995.201681	3429747.05609

Polígono: POL_8

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_8	1	372031.011429	3429724.91517
POL_8	2	372034.544692	3429722.82616
POL_8	3	372037.201087	3429721.45928
POL_8	4	372039.290096	3429720.06661
POL_8	5	372041.379106	3429718.77709
POL_8	6	372044.757627	3429716.35281
POL_8	7	372045.737656	3429715.37278
POL_8	8	372047.749295	3429713.95432
POL_8	9	372050.276739	3429711.83952
POL_8	10	372052.494699	3429709.62156
POL_8	11	372054.970562	3429707.58413
POL_8	12	372056.208494	3429706.55252
POL_8	13	372059.251742	3429706.91358
POL_8	14	372060.695996	3429707.27465
POL_8	15	372063.455551	3429707.9194
POL_8	16	372063.481341	3429709.7763



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magon
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_8	17	372062.810795	3429710.98844
POL_8	18	372061.13443	3429710.91107
POL_8	19	372060.618625	3429712.09742
POL_8	20	372057.98802	3429711.94268
POL_8	21	372057.420635	3429711.47846
POL_8	22	372056.466396	3429711.71057
POL_8	23	372054.351597	3429713.2064
POL_8	24	372051.669412	3429715.50173
POL_8	25	372047.362441	3429719.035
POL_8	26	372044.886578	3429720.91768
POL_8	27	372041.765959	3429723.00669
POL_8	28	372037.768472	3429725.35361
POL_8	29	372033.332551	3429728.08737
POL_8	30	372030.237722	3429729.55741
POL_8	31	372026.446557	3429731.36273
POL_8	32	372023.993265	3429732.38822
POL_8	33	372024.102063	3429733.31312
POL_8	34	372024.308385	3429735.68582
POL_8	35	372024.102063	3429737.02691
POL_8	36	372023.586258	3429739.65752
POL_8	37	372022.657809	3429741.56599
POL_8	38	372021.67778	3429742.85551
POL_8	39	372020.59459	3429745.02833
POL_8	40	372019.898254	3429747.45262
POL_8	41	372019.562981	3429749.56742
POL_8	42	372018.840549	3429751.71934
POL_8	43	372020.192424	3429752.00782
POL_8	44	372026.678669	3429753.15548
POL_8	45	372029.386644	3429753.70997
POL_8	46	372030.921163	3429754.1613
POL_8	47	372033.061753	3429754.93501
POL_8	48	372035.150763	3429755.85056
POL_8	49	372037.226877	3429756.59848
POL_8	50	372037.961899	3429757.02402
POL_8	51	372041.198574	3429758.36511
POL_8	52	372043.713122	3429759.35804
POL_8	53	372045.028425	3429760.63465
POL_8	54	372046.936902	3429762.3626
POL_8	55	372047.826666	3429763.04604
POL_8	56	372048.587478	3429764.24529
POL_8	57	372049.773829	3429765.23821
POL_8	58	372050.702278	3429766.45035
POL_8	59	372051.940209	3429768.11382
POL_8	60	372052.211007	3429768.10093
POL_8	61	372052.59786	3429767.06932
POL_8	62	372053.12656	3429766.15376
POL_8	63	372053.990533	3429764.55477
POL_8	64	372057.007991	3429762.16917
POL_8	65	372058.349084	3429759.92542



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_8	66	372059.922288	3429758.01694
POL_8	67	372062.398151	3429755.02528
POL_8	68	372064.203468	3429753.29733
POL_8	69	372066.937234	3429751.41464
POL_8	70	372069.232565	3429750.69252
POL_8	71	372070.728399	3429749.99618
POL_8	72	372073.049521	3429748.47456
POL_8	73	372076.918057	3429746.38555
POL_8	74	372079.239178	3429745.32815
POL_8	75	372083.210875	3429744.73497
POL_8	76	372085.686738	3429745.27657
POL_8	77	372087.775748	3429747.49453
POL_8	78	372086.228333	3429748.91299
POL_8	79	372085.454626	3429748.39718
POL_8	80	372083.442987	3429750.56356
POL_8	81	372080.52869	3429752.36888
POL_8	82	372078.155988	3429753.32312
POL_8	83	372075.499593	3429754.9737
POL_8	84	372071.605267	3429757.3464
POL_8	85	372068.613599	3429760.13174
POL_8	86	372068.046214	3429757.0885
POL_8	87	372069.361516	3429755.90214
POL_8	88	372071.321574	3429754.19999
POL_8	89	372073.720067	3429751.8015
POL_8	90	372072.585296	3429752.03361
POL_8	91	372071.373155	3429753.03943
POL_8	92	372069.645209	3429754.35473
POL_8	93	372067.891473	3429754.99949
POL_8	94	372065.364029	3429756.59848
POL_8	95	372063.765034	3429758.22327
POL_8	96	372062.810795	3429759.48699
POL_8	97	372061.340752	3429761.16335
POL_8	98	372059.638596	3429763.45868
POL_8	99	372057.704328	3429766.19245
POL_8	100	372055.84743	3429768.20409
POL_8	101	372053.861582	3429770.31889
POL_8	102	372056.053752	3429768.77147
POL_8	103	372058.039601	3429767.04353
POL_8	104	372060.618625	3429764.33555
POL_8	105	372062.062878	3429762.47866
POL_8	106	372063.713454	3429760.82808
POL_8	107	372065.106127	3429763.35552
POL_8	108	372062.630264	3429765.98613
POL_8	109	372058.452245	3429769.94493
POL_8	110	372057.923545	3429771.04102
POL_8	111	372056.943516	3429772.62712
POL_8	112	372056.646928	3429773.89084
POL_8	113	372056.440606	3429775.39957
POL_8	114	372056.724299	3429776.84382



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_8	115	372057.40774	3429777.91411
POL_8	116	372058.46514	3429779.15205
POL_8	117	372059.819127	3429780.54472
POL_8	118	372061.946822	3429782.40162
POL_8	119	372063.610293	3429783.80718
POL_8	120	372065.209288	3429784.83879
POL_8	121	372066.911443	3429785.38039
POL_8	122	372070.212594	3429786.65701
POL_8	123	372072.44345	3429787.70151
POL_8	124	372074.467984	3429788.56548
POL_8	125	372078.684688	3429789.94526
POL_8	126	372080.915544	3429790.71897
POL_8	127	372082.66928	3429791.37662
POL_8	128	372085.648053	3429792.4727
POL_8	129	372089.490799	3429793.68485
POL_8	130	372090.664255	3429793.91696
POL_8	131	372092.392201	3429793.85248
POL_8	132	372093.501181	3429793.62037
POL_8	133	372094.98412	3429793.13036
POL_8	134	372096.59601	3429792.58876
POL_8	135	372098.053158	3429791.55715
POL_8	136	372100.245329	3429789.64867
POL_8	137	372101.521946	3429788.74602
POL_8	138	372103.688326	3429786.47647
POL_8	139	372105.145474	3429785.26433
POL_8	140	372106.970134	3429783.40744
POL_8	141	372107.937268	3429781.69238
POL_8	142	372109.239675	3429779.17784
POL_8	143	372110.348655	3429777.46279
POL_8	144	372111.535006	3429775.91537
POL_8	145	372113.069526	3429774.5227
POL_8	146	372113.456379	3429773.22029
POL_8	147	372114.307457	3429771.47945
POL_8	148	372116.796215	3429772.9237
POL_8	149	372117.105698	3429773.9811
POL_8	150	372116.860691	3429774.98692
POL_8	151	372115.64855	3429776.6375
POL_8	152	372114.255877	3429778.85546
POL_8	153	372113.043735	3429780.73815
POL_8	154	372111.354475	3429783.11085
POL_8	155	372110.503397	3429784.54221
POL_8	156	372109.329941	3429786.20568
POL_8	157	372108.530443	3429787.1986
POL_8	158	372112.95347	3429785.83172
POL_8	159	372115.235906	3429785.3417
POL_8	160	372117.350705	3429784.89037
POL_8	161	372119.168917	3429784.60668
POL_8	162	372123.037453	3429784.76142
POL_8	163	372127.731277	3429784.85169



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 ^{Ricardo} Flores
Año de ^{Magón}
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_8	164	372130.542413	3429785.32881
POL_8	165	372131.312091	3429778.86513
POL_8	166	372131.621574	3429775.84767
POL_8	167	372132.188959	3429773.86182
POL_8	168	372132.704764	3429772.00493
POL_8	169	372132.446861	3429769.63222
POL_8	170	372130.280481	3429767.46584
POL_8	171	372127.572506	3429766.04738
POL_8	172	372125.87035	3429765.01577
POL_8	173	372123.291326	3429763.10729
POL_8	174	372120.841253	3429761.86936
POL_8	175	372118.159068	3429761.72752
POL_8	176	372115.306023	3429761.75331
POL_8	177	372113.255699	3429761.53409
POL_8	178	372110.886221	3429761.27619
POL_8	179	372107.301377	3429760.78617
POL_8	180	372104.464451	3429760.14142
POL_8	181	372102.401232	3429759.16139
POL_8	182	372100.292879	3429757.06593
POL_8	183	372099.0485	3429756.04077
POL_8	184	372097.578457	3429754.46756
POL_8	185	372096.108413	3429752.84278
POL_8	186	372093.761501	3429750.44429
POL_8	187	372092.007765	3429747.78789
POL_8	188	372091.259848	3429745.07992
POL_8	189	372090.821414	3429743.42934
POL_8	190	372090.021916	3429740.59241
POL_8	191	372089.29979	3429737.36863
POL_8	192	372088.629243	3429735.69227
POL_8	193	372087.520263	3429734.17064
POL_8	194	372085.740737	3429732.93271
POL_8	195	372084.115951	3429730.81791
POL_8	196	372082.465376	3429729.29629
POL_8	197	372080.892171	3429728.29047
POL_8	198	372080.041093	3429727.36202
POL_8	199	372079.138435	3429725.50512
POL_8	200	372078.783819	3429722.48122
POL_8	201	372078.268014	3429719.90219
POL_8	202	372073.961044	3429714.95047
POL_8	203	372072.20086	3429713.25476
POL_8	204	372070.627656	3429711.26891
POL_8	205	372069.131822	3429709.66992
POL_8	206	372068.622465	3429708.50291
POL_8	207	372068.126003	3429706.52351
POL_8	208	372068.177583	3429702.52602
POL_8	209	372067.532827	3429699.01855
POL_8	210	372067.145973	3429696.43952
POL_8	211	372066.913861	3429693.62839
POL_8	212	372066.346476	3429691.43622



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de *Magón*
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_8	213	372066.140154	3429669.6309
POL_8	214	372065.289076	3429685.86552
POL_8	215	372064.824852	3429682.66753
POL_8	216	372064.412208	3429680.50115
POL_8	217	372063.741662	3429677.92213
POL_8	218	372062.632681	3429675.18836
POL_8	219	372060.208399	3429672.01616
POL_8	220	372058.686775	3429669.07608
POL_8	221	372056.804087	3429666.31652
POL_8	222	372055.024561	3429664.17593
POL_8	223	372053.91558	3429662.06113
POL_8	224	372052.909761	3429660.0237
POL_8	225	372052.8066	3429658.39892
POL_8	226	372052.213424	3429655.89726
POL_8	227	372051.310766	3429654.04037
POL_8	228	372050.820751	3429652.26084
POL_8	229	372050.072835	3429651.17765
POL_8	230	372049.067015	3429650.55869
POL_8	231	372047.519601	3429652.85402
POL_8	232	372045.972186	3429656.8515
POL_8	233	372045.121108	3429658.52787
POL_8	234	372043.728435	3429660.10107
POL_8	235	372042.567875	3429662.19008
POL_8	236	372041.304153	3429664.17593
POL_8	237	372040.723872	3429666.68726
POL_8	238	372038.892765	3429669.42102
POL_8	239	372037.551673	3429671.38108
POL_8	240	372036.287951	3429672.61901
POL_8	241	372035.385293	3429674.2438
POL_8	242	372034.946859	3429675.45594
POL_8	243	372035.125779	3429677.43116
POL_8	244	372034.01841	3429679.42764
POL_8	245	372032.727286	3429681.76392
POL_8	246	372031.618306	3429684.26557
POL_8	247	372031.387806	3429685.15307
POL_8	248	372031.284645	3429687.68051
POL_8	249	372031.284645	3429689.76952
POL_8	250	372031.362015	3429691.62642
POL_8	251	372031.155693	3429693.84438
POL_8	252	372031.336225	3429695.05652
POL_8	253	372031.645708	3429696.34603
POL_8	254	372031.284645	3429699.31191
POL_8	255	372030.614098	3429702.58727
POL_8	256	372030.614098	3429704.00573
POL_8	257	372030.562518	3429705.86263
POL_8	258	372030.330406	3429708.36428
POL_8	259	372029.634069	3429710.06644
POL_8	260	372029.195635	3429711.82018
POL_8	261	372028.370347	3429713.75444



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 ^{Ricardo} Flores
Año de ^{Magón}
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_8	262	372027.441899	3429715.27607
POL_8	263	372026.53924	3429716.72032
POL_8	264	372025.765533	3429718.31932
POL_8	265	372025.094987	3429720.69202
POL_8	266	372024.604972	3429722.67787
POL_8	267	372024.34707	3429724.27686
POL_8	268	372024.553392	3429727.62959
POL_8	269	372024.594513	3429728.23613
POL_8	270	372024.924933	3429728.13895
POL_8	271	372027.89081	3429726.56575

Polígono: POL_9

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_9	1	372047.79897	3429642.38148
POL_9	2	372050.324289	3429647.45096
POL_9	3	372050.90457	3429649.46905
POL_9	4	372051.949074	3429651.82241
POL_9	5	372053.109635	3429653.61483
POL_9	6	372053.896238	3429655.47817
POL_9	7	372055.031008	3429658.39247
POL_9	8	372056.26894	3429661.10045
POL_9	9	372057.120018	3429662.95734
POL_9	10	372058.43532	3429664.61437
POL_9	11	372062.174905	3429670.10769
POL_9	12	372063.82548	3429672.83501
POL_9	13	372065.862909	3429677.32251
POL_9	14	372067.02347	3429680.93314
POL_9	15	372067.900338	3429685.19498
POL_9	16	372068.751416	3429689.57932
POL_9	17	372069.576704	3429692.2615
POL_9	18	372069.679865	3429695.76898
POL_9	19	372069.963557	3429697.67101
POL_9	20	372070.092508	3429699.68264
POL_9	21	372070.015138	3429703.71237
POL_9	22	372070.376201	3429706.72338
POL_9	23	372071.253069	3429708.86397
POL_9	24	372074.734752	3429713.33213
POL_9	25	372076.256376	3429714.82152
POL_9	26	372079.196463	3429719.38639
POL_9	27	372079.995961	3429720.77906
POL_9	28	372080.821248	3429725.19564
POL_9	29	372082.072075	3429726.95582
POL_9	30	372083.555014	3429727.69085
POL_9	31	372087.126962	3429731.39175
POL_9	32	372090.11863	3429735.56976
POL_9	33	372092.117373	3429738.45182
POL_9	34	372092.891081	3429741.44349
POL_9	35	372093.071612	3429742.57181



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
POL_9	36	372093.784068	3429744.03541
POL_9	37	372094.712516	3429746.79497
POL_9	38	372095.473328	3429748.69055
POL_9	39	372096.040714	3429749.58031
POL_9	40	372096.891792	3429750.54745
POL_9	41	372098.387625	3429751.35984
POL_9	42	372100.205837	3429753.21674
POL_9	43	372101.01823	3429754.27414
POL_9	44	372102.51084	3429756.2213
POL_9	45	372104.522479	3429757.87187
POL_9	46	372107.565727	3429758.56821
POL_9	47	372110.712136	3429758.36189
POL_9	48	372112.907531	3429758.56821
POL_9	49	372114.622582	3429758.10399
POL_9	50	372118.449208	3429757.92345
POL_9	51	372119.986952	3429757.91056
POL_9	52	372122.088856	3429758.92927
POL_9	53	372123.713641	3429760.14142
POL_9	54	372125.763965	3429761.52119
POL_9	55	372127.475792	3429762.39806
POL_9	56	372128.136667	3429761.94673
POL_9	57	372128.30108	3429761.13434
POL_9	58	372129.667963	3429759.1227
POL_9	59	372132.092245	3429758.00083
POL_9	60	372135.80604	3429757.2787
POL_9	61	372138.668757	3429756.24709
POL_9	62	372142.459922	3429755.70549
POL_9	63	372141.479893	3429756.68552
POL_9	64	372136.321845	3429757.85898
POL_9	65	372135.883411	3429758.24583
POL_9	66	372130.999384	3429760.16721
POL_9	67	372129.439075	3429761.94673
POL_9	68	372130.854314	3429763.57152
POL_9	69	372133.149645	3429766.12475
POL_9	70	372134.980752	3429767.69796
POL_9	71	372136.038152	3429767.34979
POL_9	72	372137.430825	3429767.34979
POL_9	73	372139.416674	3429766.44713
POL_9	74	372141.531473	3429765.75079
POL_9	75	372144.187868	3429763.30072
POL_9	76	372148.262726	3429762.50122
POL_9	77	372153.585863	3429761.94471
POL_9	78	372116.194328	3429620.73105

- ii. Los volúmenes de las materias primas forestales a remover por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales y el Código de Identificación para acreditar la legal procedencia de dichas materias primas forestales son los siguientes:

PREDIO AFECTADO: P.P. DENOMINADO DOLORES



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de **Magón**
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-08-001-DOL-003/22

Especie	N° de individuos	Volúmen	Unidad de medida
Atriplex canescens	9	.0003	Metros cúbicos v.t.a.
Echinocereus stramineus	101	0	Piezas
Echinocactus horizonthalonius	1411	0	Piezas
Ephedra trifurca	18	.0017	Metros cúbicos v.t.a.
Agave lecheguilla	5368	0	Piezas
Echinocereus pectinatus	148	0	Metros cúbicos v.t.a.
Parthenium incanum	646	.0036	Metros cúbicos v.t.a.
Rhus microphylla	9	.0209	Metros cúbicos v.t.a.
Echinocereus enneacanthus (dubius)	101	0	Piezas
Mammillaria sp.	18	0	Piezas
Aloysia wrigthii	37	.0003	Metros cúbicos v.t.a.
Yucca elata	267	2.3611	Metros cúbicos v.t.a.
Fouquieria splendens	1789	.9732	Metros cúbicos v.t.a.
Yucca sp.	55	.2341	Metros cúbicos v.t.a.
Acacia constricta	2924	.1581	Metros cúbicos v.t.a.
Condalia ericoides	37	.0384	Metros cúbicos v.t.a.
Larrea tridentata	4575	.1158	Metros cúbicos v.t.a.
Opuntia leptocaulis	849	0	Piezas
Opuntia macrocentra	221	0	Piezas
Opuntia phaeacantha	194	0	Piezas
Echinocereus dasyacanthus	627	0	Piezas
Coryphantha macromeris	9	0	Piezas
Lycium berlandieri	221	.001	Metros cúbicos v.t.a.
Krameria erecta	341	.0274	Metros cúbicos v.t.a.
Dasyliion leiophyllum	55	0	Piezas

- III. La vegetación forestal presente fuera de la superficie en la que se autoriza el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, no podrá ser afectada por los trabajos y obras relacionadas con el cambio de uso de suelo, aún y cuando ésta se encuentre dentro de los predios donde se autoriza la superficie a remover en el presente Resolutivo, en caso de ser necesaria su afectación, se deberá contar con la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales para la superficie correspondiente.
- IV. Deberá establecer un Programa de supervisión, en el cual se designe al responsable de ejecutar el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, quién deberá contar con su **Inscripción en el Registro Forestal Nacional (adjuntar documento) de conformidad con lo dispuesto en el**



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

Artículo 141, fracción XIII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y además cuente con capacidad técnica suficiente para detectar aspectos críticos, desde el punto de vista ambiental y que pueda tomar decisiones, definir estrategias o modificar actividades nocivas. El programa y nombre del responsable, lo hará del conocimiento de esta Delegación y de la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, en un periodo no mayor a 15 días, a partir de la recepción de la presente.

- v. Previo al inicio de las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales el promovente deberá de implementar las actividades de ahuyentamiento de fauna silvestre y, en su caso, el rescate y reubicación de los individuos presentes. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el **Término XXXVI** de este Resolutivo.
- vi. El titular de la presente resolución deberá de implementar todas las acciones necesarias para evitar la cacería, captura, comercialización y tráfico de las especies de fauna silvestre, así como la colecta, comercialización y tráfico de las especies de flora silvestre que se encuentren en el área del proyecto y en las áreas adyacentes al mismo, solo se podrá realizar la colecta de especies de flora y captura de especies de fauna silvestre con el propósito de rescate y reubicación, siendo el promovente el único responsable. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el **Término XXXVI** de este Resolutivo.
- vii. Con la finalidad de evitar la contaminación del suelo y agua, durante las etapas de despalme y acondicionamiento de la superficie autorizada para el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, la maquinaria deberá ser reparada en los centros de servicios especializados para evitar el derrame de aceites, combustibles y otros residuos peligrosos en los suelos de los predios requeridos. Los resultados del cumplimiento del presente termino se incluirán en los informes a los que se refiere el **Término XXXVI** de este resolutivo.
- viii. Para el debido cumplimiento de lo establecido en el párrafo tercero del artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 141 último párrafo de su Reglamento, se adjunta como parte integral de la presente resolución, un programa de rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal que serán afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, el cual deberá realizarse previa a las labores de la remoción de la vegetación y despalme, preferentemente en áreas vecinas o cercanas donde se realizarán los trabajos de cambio de uso de suelo, así como las acciones que aseguren al menos un 80 % de supervivencia de las referidas especies, en los periodos de ejecución y de mantenimiento que en dicho programa se establece. los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el **Término XXXVI** de este resolutivo.
- ix. Previo al inicio de las actividades de remoción de la vegetación del área de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, deberá implementar el programa de rescate y reubicación de las especies de flora, propuesto en el estudio técnico justificativo, así mismo, en caso de localizarse en los predios forestales requeridos, especies con categoría de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010, estas deberán ser rescatadas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el **Término XXXVI** de este resolutivo.
- x. Realizar el desarrollo del proyecto en etapas y alternando horarios, con la finalidad de que la fauna silvestre con distintos hábitos se desplace hacia los sitios aledaños que no serán alterados.
- xi. Los cambios de aceite y engrasado de los vehículos en las obras, deberán realizarse en talleres



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

urbanos o lugar específico para evitar la contaminación del suelo; se tendrá extremo cuidado en el manejo de los combustibles utilizados para evitar derrames

- xii. La remoción de la vegetación deberá realizarse por medios mecánicos y manual y no se deberá de utilizar sustancias químicas y fuego para tal fin. La remoción de la vegetación deberá realizarse de forma gradual, para evitar largos periodos del suelo descubierto que propician erosión. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el **Término XXXVI** de este resolutivo.
- xiii. La fuente de obtención del agua debe tener un uso limitado y racional, y por ningún motivo se deben realizar actividades que afecten el curso y la calidad del agua de los ríos y arroyos cercanos, por lo que el promovente se compromete a llevar a cabo todas las medidas necesarias para su conservación. Los resultados del cumplimiento del presente termino se incluirán en los informes a los que se refiere el **Término XXXVI** de este resolutivo.
- xiv. En caso de que el o los predio detecten que el desarrollo de la obra afecten un área de aprovechamiento del Programa de Manejo Forestal es responsabilidad de ambas partes (predio y promovente) realizar las modificaciones al Programa de Manejo Forestal y presentarse ante al Delegación Federal de SEMARNAT con forme al **Término XXXVI** de este resolutivo.
- xv. El derribo del arbolado se llevará a cabo usando la técnica direccional, a efecto de que el arbolado caiga hacia el lado del área sujeta a cambio de uso de suelo y no perturbe la vegetación existente y el renuevo de las zonas aledañas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el **Término XXXVI** de este Resolutivo.
- xvi. Durante las actividades de construcción, los residuos que se generen deben ser concentrados en depósitos dentro del trazo, para ser clasificados y destinados a los sitios de confinamiento que se establezcan. Dichos residuos deberán confinarse temporalmente en contenedores y sitios adecuados, en cumplimiento a lo establecido por el Reglamento de la Ley general del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, para posteriormente ser recolectados y transportados para su tratamiento y/o disposición final por empresas autorizadas. Las acciones relativas a este Término deberán reportarse conforme a lo establecido en el **Término XXXVI** de este resolutivo.
- xvii. Esta autorización se otorga sin perjuicio de que el **promovente** tramite, y en su caso, obtenga las autorizaciones, concesiones, licencias, permisos y similares que sean requisito para la consecución del **proyecto** y las medidas de mitigación que implica, ante la instancia correspondiente (CONAGUA) y cumpliendo en tiempo y forma con lo solicitado por la misma, dada la implicación de cauces de agua ubicados dentro de la poligonal de dicho proyecto, que por sus características puedan ser considerados como Propiedad Nacional, con el objetivo de conservar la cantidad y calidad de agua que escurren por las depresiones topográficas existentes. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el **Término XXXVI** de este resolutivo.
- xviii. Se deberá evitar excavar, nivelar, compactar o rellenar áreas forestales fuera de las autorizadas para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, por lo que en su caso, se deberán de delimitar las áreas de trabajo de las obras.
- xix. Cuando el proyecto se ubique dentro del área de transito de los pobladores locales, se colocara una adecuada señalización preventiva, restrictiva, informativa o prohibitiva; en la que se haga referencia a los trabajos que se realicen en la zona, con el objeto de evitar accidentes en el sitio del proyecto.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

- xx. En caso de ser cortado un acuífero por las actividades del proyecto o cuando se detecte la presencia de minerales radioactivos en algún horizonte rocoso, se notificara a la Comisión nacional de Agua y Secretaría de Energía, respectivamente.
- xxi. Esta autorización se otorga sin perjuicio de que el **promoviente** tramite, y en su caso, obtenga las autorizaciones, concesiones, licencias, permisos, consulta social y similares que sean requisito para la consecución y operación del **proyecto**, incluyendo la correspondiente para la **Manifestación de Impacto Ambiental en todos sus términos y condicionantes**, que al respecto emite la SEMARNAT. Queda bajo su más estricta responsabilidad la validez de los contratos civiles o laborales que se hayan firmado para la **legal consecución del proyecto** autorizado, así como el cumplimiento legal que corresponda aplicar a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y a otras Autoridades Federales, Estatales o Municipales.
- xxii. Se deberá de ejecutar e implementar el programa de rescate y reubicación de especies de fauna adjunto a esta autorización, propuesto en el estudio técnico justificativo, considerando el rescate del cien por ciento de todas las especies que se localicen antes del despalme y remoción de la vegetación en el área de cambio de uso de suelo, principalmente especies con categoría de riesgo de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010. Los resultados del cumplimiento del presente se incluirán en los informes a los que se refiere el **Término XXXVI** de este resolutivo.
- xxiii. Se deberá ejecutar e implementar el programa de Conservación de Suelo y Agua adjunto a esta autorización, referente a las medidas de mitigación propuestas en el estudio técnico justificativo. Los resultados del cumplimiento del presente se incluirán en los informes a los que se refiere el **Término XXXVI** de este resolutivo.
- xxiv. Se deberá de ejecutar e implementar el programa de ahuyentamiento, rescate y reubicación de la especie *Crotalus atrox* adjunto a esta autorización. Los resultados del cumplimiento del presente se incluirán en los informes a los que se refiere el **Término XXXVI** de este resolutivo.
- xxv. Deberá presentar el programa de reforestación correspondiente a 4.7 hectáreas propuesto en el Estudio técnico Justificativo, con las especies nativas y con las medidas adecuadas para garantizar, al menos una sobrevivencia del 80% de los individuos. Los resultados y avances del cumplimiento del presente término se incluirán en los informes a los que se refiere el **Término XXXVI** de este resolutivo.
- xxvi. La presente autorización no implica la afectación de vegetación forestal en la zona federal de ningún cuerpo de agua, ni el cambio de uso del suelo en terrenos forestales fuera del autorizado que hace referencia dicho resolutivo. Los resultados del cumplimiento del presente termino se incluirán en los informes a los que se refiere el **Término XXXVI** de este resolutivo.
- xxvii. Únicamente se podrá despalmar el suelo en las áreas donde se realizaran las obras relativas al desarrollo del proyecto descritas en el estudio técnico justificativo. El material del despalme deberá ser dispuesto en sitios que no obstruyan cauces de agua y que no afecten zonas inundables, así como la vegetación natural.
- xxviii. El material que resulte del desmonte y que no sea aprovechado, deberá ser triturado y utilizado para cubrir y propiciar la revegetación, con el fin de facilitar el establecimiento y crecimiento de la vegetación natural, para proteger el suelo de la acción del viento y lluvias, evitando la erosión, deberán depositarse en un área próxima al área de trabajo en zonas sin vegetación forestal dentro del derecho de vía. Las acciones relativas a este Término deberán reportarse conforme a lo establecido en el **Término XXXVI** de este resolutivo.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

- XXIX. Se deberá dar cumplimiento a las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales consideradas en el estudio técnico justificativo, las Normas Oficiales Mexicanas y Ordenamientos Técnico-Jurídicos aplicables, así como lo que indiquen otras instancias en el ámbito de sus respectivas competencias. Los resultados de estas acciones deberán reportarse conforme a lo establecido en el **Término XXXVI** de este Resolutivo.
- XXX. Con la finalidad de evitar la contaminación del suelo y agua, se deberán instalar sanitarios portátiles para el personal que laborará en el sitio del proyecto, así mismo los residuos generados deberán de ser tratados conforme a las disposiciones locales. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los reportes a los que se refiere el **Término XXXVI** de este Resolutivo.
- XXXI. Se deberá dar cumplimiento a las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales consideradas en el estudio técnico justificativo, las Normas Oficiales Mexicanas y Ordenamientos Técnico-Jurídicos aplicables, así como lo que indiquen otras instancias en el ámbito de sus respectivas competencias. Los resultados de estas acciones deberán reportarse conforme a lo establecido en el **Término XXXVI** de este resolutivo.
- XXXII. En caso de que se requiera aprovechar y trasladar las materias primas forestales, el titular de la presente autorización deberá tramitar ante esta Oficina de Representación la documentación correspondiente.
- XXXIII. Una vez iniciadas las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales y dentro de un plazo máximo de **10 días hábiles** siguientes a que se den inicio los trabajos de remoción de la vegetación, se deberá notificar por escrito a esta Oficina de Representación, quién será el responsable técnico encargado de dirigir la ejecución del cambio de uso de suelo autorizado, el cual deberá establecer una bitácora de actividades, misma que formará parte de los informes a los que se refiere el **Término XXXVI** de este resolutivo, en caso de que existan cambios sobre esta responsabilidad durante el desarrollo del proyecto, se deberá informar oportunamente a esta Unidad Administrativa.
- XXXIV. Al término del proyecto y/o abandono del área en que se desarrollaron los trabajos, el responsable del proyecto deberá llevar a cabo el programa de restauración que contemple cada una de las acciones necesarias para tal fin, como por ejemplo, la estabilización de taludes, relleno de pozos de exploración y zanjas, la escarificación de suelos, la inhabilitación de caminos y reforestación. Los sitios a restaurar serán aquellos afectados por las actividades realizadas, excepto aquellos ocupados por obras que tendrán usos futuros, debidamente justificado, en cuyo caso como medida de compensación se deberá restaurar algún área vecina.
- XXXV. Una vez realizada la restauración se presentará a la Delegación de la SEMARNAT en el Estado de Chihuahua un reporte en el que se manifiesta las condiciones finales del sitio, la ubicación en un plano topográfico de las zonas reforestadas, superficies, listado de especies empleadas, actividades de seguimiento de la reforestación. De haber realizado actividades de traslado de fauna o rescate de individuos vegetales deberán de indicar las acciones realizadas tendientes a garantizar su supervivencia y los resultados obtenidos. Dicho reporte se deberá de acompañar con un anexo fotográfico.
- XXXVI. Se deberá presentar a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) del estado con copia a esta Oficina de Representación, informes semestrales y uno de finiquito al término de las actividades que hayan implicado el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, éste deberá incluir los resultados del cumplimiento de los **Términos V, VI, VII, VIII, IX, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XXII, XXIII, XXIV, XXV, XXVI, XXVIII, XXIX, XXX, XXXI y**



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA
OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

XXXIII que deben reportarse, así como de la aplicación de las medidas de prevención y mitigación contempladas en el estudio técnico justificativo.

- xxxvii. Se deberá comunicar por escrito a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el estado de Chihuahua con copia a esta Oficina de Representación de la SEMARNAT, la fecha de inicio y término de los trabajos relacionados con el cambio de uso de suelo en terrenos forestales autorizado, dentro de los 10 días hábiles siguientes a que esto ocurra.
- xxxviii. El plazo para realizar la remoción de la vegetación forestal derivada de la presente autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales será de 10 Año(s), a partir de la recepción de la misma, el cual podrá ser ampliado, siempre y cuando se solicite a esta Oficina de Representación, antes de su vencimiento, y se haya dado cumplimiento a las acciones e informes correspondientes que se señalan en el presente resolutivo, así como la justificación del retraso en la ejecución de los trabajos relacionados con la remoción de la vegetación forestal de tal modo que se motive la ampliación del plazo solicitado.
- xxxix. El plazo para garantizar el cumplimiento y la efectividad de los compromisos derivados de las medidas de mitigación por la afectación del suelo, el agua, la flora y la fauna será de cinco años, en donde se contempla el Programa de Rescate y Reubicación de flora del proyecto.
- xl. Se procede a inscribir dicha autorización de conformidad con el artículo 35, fracción XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Registro Forestal Nacional.

SEGUNDO. Con fundamento en el artículo 16 fracciones VII y IX de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, se hace de su conocimiento:

- i. La empresa Panel Rey, S.A., será el único responsable ante la PROFEPA en el estado de Chihuahua, de cualquier ilícito en materia de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en que incurran.
- ii. La empresa Panel Rey, S.A., será el único responsable de realizar las obras y gestiones necesarias para mitigar, restaurar y controlar todos aquellos impactos ambientales adversos, atribuibles a la construcción y operación del proyecto que no hayan sido considerados o previstos en el estudio técnico justificativo y en la presente autorización.
- iii. La Delegación de la PROFEPA en el estado de Chihuahua, podrá realizar en cualquier momento las acciones que considere pertinentes para verificar que sólo se afecte la superficie forestal autorizada, así como llevar a cabo una evaluación al término del proyecto para verificar el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación establecidas en el estudio técnico justificativo y de los términos indicados en la presente autorización.
- iv. La empresa Panel Rey, S.A., es el único titular de los derechos y obligaciones de la presente autorización, por lo que queda bajo su estricta responsabilidad la ejecución del proyecto y la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que se hayan firmado para la legal implementación y operación del mismo, así como su cumplimiento y las consecuencias legales que corresponda aplicar a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y a otras autoridades federales, estatales y municipales.
- v. En caso de transferir los derechos y obligaciones derivados de la misma, se deberá dar aviso a esta Oficina de Representación, en los términos y para los efectos que establece el artículo 17 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, adjuntando al mismo el



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA OFICIO N° SG.CU.08-2022/055

documento en el que conste el consentimiento expreso del adquirente para recibir la titularidad de la autorización y responsabilizarse del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la misma, así como los documentos legales que acrediten el derecho sobre los terrenos donde se efectuará el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de quien pretenda ser el nuevo titular.

- vi. Esta autorización no exenta al titular de obtener aquellas que al respecto puedan emitir otras dependencias federales, estatales o municipales en el ámbito de sus respectivas competencias.

TERCERO.- Notifíquese personalmente a C. Carlos Augusto Velazquez Zapata, en su carácter de Representante Legal, la presente resolución del proyecto denominado "**Extracción de Carbonato de Calcio**", con ubicación en el o los municipio(s) de Ahumada en el estado de Chihuahua, por alguno de los medios legales previstos en el artículo 35 y demás correlativos de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

ATENTAMENTE

Jefe de la Unidad de Gestión Ambiental

¿Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 5, fracción XIV, 39, 40 y 84 del Reglamento interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia definitiva del Titular de la Oficina de Representación de la SEMARNAT en el Estado de Chihuahua, previa designación, firma el C. Marcos Delgado Ríos, Jefe de la Unidad de Gestión Ambiental"

Dr. Marcos Delgado Ríos

"Las copias de conocimiento de este asunto son remitidas vía electrónica"

C.c.e.p. C. Ing. Alberto Julián Escamilla Nava. Director General de Gestión Forestal y de Suelos. México. D.F.

C. MC. Román Hernández. Titular de la Unidad Coordinadora de Oficina de Representación de la SEMARNAT. México, D.F.

C. Ing. Juan Carlos Segura.- Encargado de Despacho en el Estado de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente. Cd. Juárez, Chih.

C. Ing. Manuel Chávez Díaz.- Encargado de la Gerencia Estatal de la Comisión Nacional Forestal. Chihuahua, Chih.

C. Dr. Marcos Delgado Ríos. Encargado de la Oficina de Representación en el Estado de Chihuahua., Chihuahua Chih.

C. Prestador de Servicios Técnicos Forestales. Presente.

Registro Forestal Nacional. Presente.

Archivo.

GAHS/CEMA/SBCS