



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



002073

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

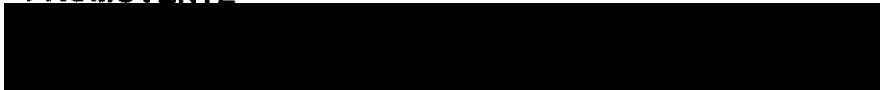
Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

Bitácora:31/DS-0010/03/21

Mérida, Yucatán, 14 de septiembre de 2021

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

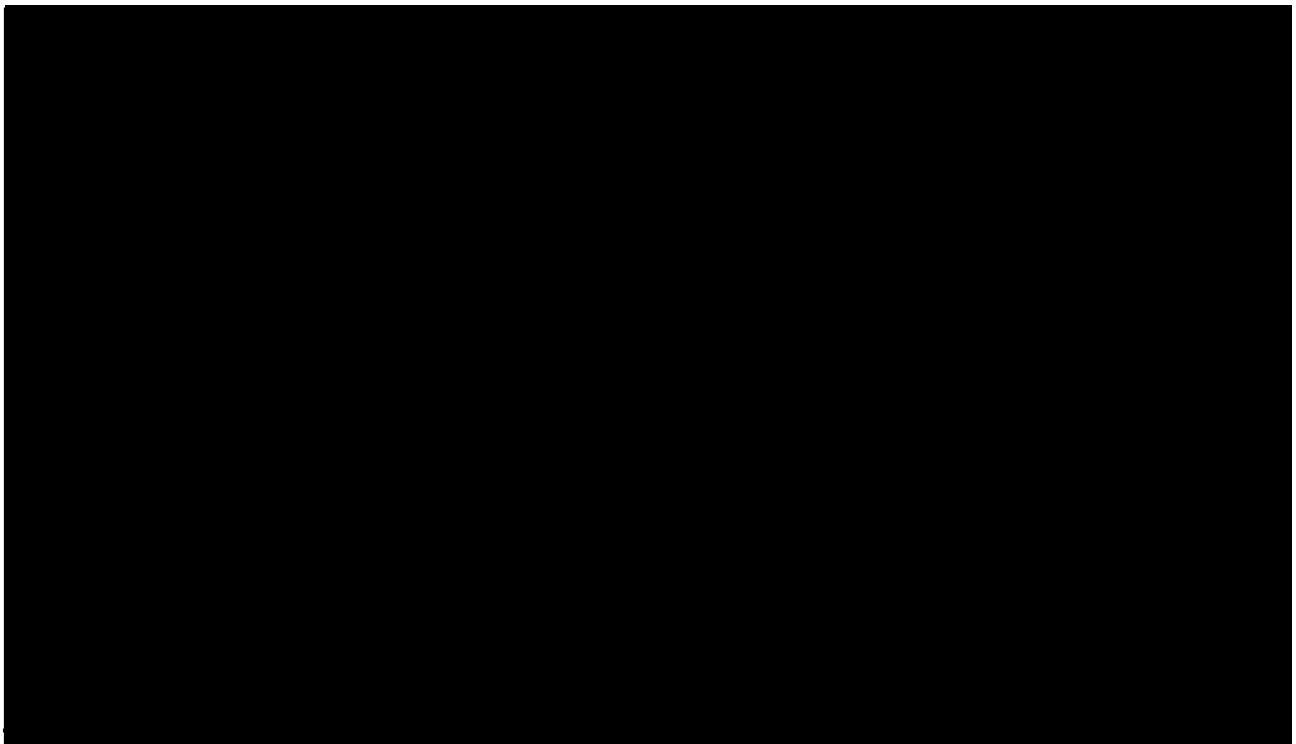
C. JOSÉ ENRIQUE CARDEÑA CAPETILLO
PROMOVENTE



Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de C. JOSÉ ENRIQUE CARDEÑA CAPETILLO en su carácter de PROMOVENTE con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 10.0205 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **CONSTRUCCIÓN DE DESARROLLO INMOBILIARIO HABITACIONAL LAKUUN**, con ubicación en el o los municipio(s) de Mérida en el estado de Yucatán, y

RESULTANDO

- I. Que mediante ESCRITO S/N de fecha 02 de marzo de 2021, recibido en esta Delegación Federal el 02 de marzo de 2021, C. JOSÉ ENRIQUE CARDEÑA CAPETILLO, en su carácter de PROMOVENTE, presentó la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 10.0205 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **CONSTRUCCIÓN DE DESARROLLO INMOBILIARIO HABITACIONAL LAKUUN**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Mérida en el estado de Yucatán, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



002073

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

II. Que mediante oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/155/2021/1057 de fecha 21 de mayo de 2021, esta Delegación Federal, requirió a C. JOSÉ ENRIQUE CARDEÑA CAPETILLO, en su carácter de PROMOVENTE, 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 **CONSTRUCCIÓN DE DESARROLLO INMOBILIARIO HABITACIONAL LAKUUN**, con ubicación en el o los municipio(s) de Mérida en el estado de Yucatán, 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:

El nombre de la localidad donde se ubica el proyecto, indicado en el formato de solicitud, no corresponde al establecido en la documentación legal. Por lo anterior, que deberá aclararlo y en su caso, requisitar un nuevo formato con el nombre correcto.

Del Estudio Técnico Justificativo:

El Estudio Técnico Justificativo debe contener en los capítulos los apartados que establece la Guía para la Elaboración de Estudios Técnicos Justificativos que elaboró la SEMARNAT, los cuales permitirán abordar las particularidades que deben contener cada uno de los capítulos que lo conforman y cuyo contenido permita al interesado demostrar técnicamente que éste es viable, al desahogar los supuestos normativos de excepción, por lo cual deberá de adecuar y/o complementar la siguiente información:

1. CAPÍTULO III

DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS FÍSICOS Y BIOLÓGICOS DE LA CUENCA HIDROLÓGICO-FORESTAL EN DONDE SE UBIQUE EL PREDIO

III.2.1.2 Caracterización de la vegetación

Se deberá presentar el análisis estadístico que justifique el diseño y tamaño de la muestra o esfuerzo de muestreo, que evidencie la representatividad de la muestra, en función de las especies que caracterizan a la estructura de la vegetación en la unidad hidrológico-forestal. El tamaño de la muestra debe tener niveles de confianza no menores al 95 %, para ello deberá indicar intensidad de muestreo, tamaño de la muestra, número de sitios de muestreo y su distribución en el área de estudio.

Se deberá presentar en una carpeta electrónica; exclusivamente la información que se refiere a este capítulo. Dicha información deberá presentarse en formato Excel, la cual tendrá que contener la información de campo de cada sitio de muestreo, clasificada por estrato, el número de individuos por especie que fueron encontrados, para que en su momento, esta información pueda ser verificada en campo.

III. 2.1.3 Análisis de diversidad de la vegetación

Se debe incluir en una carpeta electrónica la base de datos en formato Excel que contenga el proceso de cálculo para obtener el tamaño de muestra y los índices de diversidad de la unidad hidrológico-forestal.

III. 2.2 Caracterización de la fauna

Se debe incluir una carpeta electrónica la base de datos en formato Excel que contenga el proceso de cálculo para obtener estos índices de diversidad de la unidad hidrológico-forestal.





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

2. CAPÍTULO IV

002073

DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES DEL PREDIO QUE INCLUYA LOS FINES A QUE ESTÉ DESTINADO, CLIMA, TIPOS DE SUELO, PENDIENTE MEDIA, RELIEVE, HIDROGRAFÍA Y TIPOS DE VEGETACIÓN Y DE FAUNA

IV.2.1.2 Caracterización de la vegetación

Se deberá presentar el análisis estadístico que justifique el diseño y tamaño de la muestra o esfuerzo de muestreo, que evidencie la representatividad de la muestra, en función de las especies que caracterizan a la estructura de la vegetación en el área de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales. El tamaño de la muestra debe tener niveles de confianza no menores al 95 %, para ello deberá indicar intensidad de muestreo para cada por tipo de vegetación, tamaño de la muestra, número de sitios de muestreo y su distribución en el área de estudio.

Se deberá presentar en una carpeta electrónica; exclusivamente la información que se refiere a este capítulo. Dicha información deberá presentarse en formato Excel, la cual tendrá que contener la información de campo de cada sitio de muestreo, clasificada por estrato, el número de individuos por especie que fueron encontrados, para que en su momento, esta información pueda ser verificada en campo.

IV.2.1.3 Análisis de diversidad de la vegetación

Se debe incluir en una carpeta electrónica la base de datos en formato Excel que contenga el proceso de cálculo para obtener el tamaño de muestra y los índices de diversidad del área de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales.

IV.2.2 Caracterización de la fauna

Se debe incluir una carpeta electrónica la base de datos en formato Excel que contenga el proceso de cálculo para obtener estos índices de diversidad del área de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales.

3. CAPÍTULO V

ESTIMACIÓN DEL VOLUMEN POR ESPECIE DE LAS MATERIAS PRIMAS FORESTALES DERIVADAS DEL CAMBIO DE USO DEL SUELO

V.1 Muestreo

Presentar una carpeta electrónica; exclusivamente la información que se refiere a este capítulo; la base de datos en formato Excel de la información obtenida en campo, por sitio de muestreo, con las variables dasométricas registradas para determinar el volumen de los individuos por especie que serán removidas.

V.3 Estimación de existencias volumétricas

Anexar las bases de datos del inventario de campo por sitio de muestreo (especies, número de individuos y parámetros dasométricos) y el proceso de cálculo para la memoria de cálculo que da origen a los resultados obtenidos.

III. Que mediante ESCRITO SIN NUMERO de fecha 23 de junio de 2021, recibido en esta Delegación Federal el día 23 de junio de 2021, C. JOSÉ ENRIQUE CARDEÑA CAPETILLO, en





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

002073



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

su carácter de PROMOVENTE, remitió la información faltante que fue solicitada mediante oficio N°726.4/UARRN-DSFS/155/2021/1057 de fecha 21 de mayo de 2021, la cual cumplió con lo requerido.

- IV. Que mediante oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/153/2021/1053 de fecha 20 de mayo de 2021 recibido el 03 de junio de 2021, esta Delegación Federal, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **CONSTRUCCIÓN DE DESARROLLO INMOBILIARIO HABITACIONAL LAKUUN**, con ubicación en el o los municipio(s) Mérida en el estado de Yucatán.
- V. Que mediante oficio VI-1292-21 de fecha 03 de septiembre de 2021, recibido en esta Delegación Federal el día 14 de septiembre de 2021, 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 **CONSTRUCCIÓN DE DESARROLLO INMOBILIARIO HABITACIONAL LAKUUN**, con ubicación en el o los municipio(s) de Mérida en el estado de Yucatán donde se desprende lo siguiente:

De la opinión del Consejo Estatal Forestal

El Consejo Forestal del Estado de Yucatán acordaron que en el ámbito forestal cumple con las medidas de prevención y mitigación, sin embargo, no cumple con la superficie mínima establecida para áreas verdes con que debe contar el proyecto.

Primero.- Se recomienda aportar información sobre las implicaciones que tiene el impacto ambiental en cuanto a las emisiones de carbono en el Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático. De acuerdo a las metas asumidas por el gobierno de México en los Compromisos de Mitigación y Adaptación ante el Cambio Climático para el Periodo 2020-2030 ante la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático de Alcanzar en el 2030 la tasa cero de deforestación y de acuerdo al programa estatal de acción ante el Cambio Climático de disminuir en un 40% el ratio de emisiones de gases de efecto invernadero; se recomienda lo siguiente: Reforestar una superficie de igual magnitud del que fue removido por el proyecto, cuyo contenido de carbono vegetal emitido por el desmonte del proyecto. La vegetación secundaria arbustiva de selva baja caducifolia para la UGA 1.E Planicie Telchac Pueblo representa EL 27% de su superficie. La UGA MER04-SEL_AP2 tiene un 24.8% de su superficie urbano construido, y un 68.1% de vegetación secundaria de selva baja caducifolia.

Segundo.- El proyecto denominado ¿Construcción de Desarrollo Inmobiliario Lakuun, con pretendida ubicación en el Tablares Catastral 30141 de la localidad de San Matias Cosgaya del Municipio de Mérida, Yucatán, ubicado en la Unidad de Gestión Ambiental UGA 1.E Planicie Telchac Pueblo y 1.2N Área Metropolitana, no se contrapone a lo que establece el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio del Estado de Yucatán (POETY), no se contrapone a los usos del suelo fundados en el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio del Estado de Yucatán (POETY), presenta la vinculación con los criterios de regulación ecológica que se deberán considerar para dar el debido cumplimiento a los Lineamientos Generales, las Políticas, los Criterios y recomendaciones de Manejo. El Proyecto deberá realizarse con apego a lo señalado en la normatividad vigente en materia ambiental a través del Reglamento de Ley de Protección al Medio Ambiente del Estado de Yucatán, así como lo establecido en la Ley de Desarrollos Inmobiliarios del Estado de Yucatán. Deberá asimismo dar cumplimiento a lo establecido en el Programa Municipal de de Desarrollo Urbano de Mérida (PMDUM) que indica que de acuerdo a la ubicación del proyecto corresponde a la Zona 3. Regeneración y Desarrollo Sustentable (ZRS), el porcentaje de área verde con que deben contar los proyectos es de 30%.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

VI. Que mediante oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/215/2021/1435 de fecha 01 de julio de 2021 esta Delegación Federal notificó a C. JOSÉ ENRIQUE CARDEÑA CAPETILLO en su carácter de PROMOVENTE 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 **CONSTRUCCIÓN DE DESARROLLO INMOBILIARIO HABITACIONAL LAKUUN** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Mérida en el estado de Yucatán atendiendo lo siguiente:

1. Verificar si la superficie y vegetación forestal que se pretende afectar corresponde a lo manifestado en el Estudio Técnico Justificativo para el cambio de uso del suelo en terrenos forestales. En su caso, hacer las precisiones de superficies y tipos de vegetación objeto de diferencias.
2. Verificar si las coordenadas de ubicación del predio o los predios sujetos a cambio de uso del suelo en terrenos forestales así como las correspondientes a las áreas sujetas a cambio de uso del suelo en terrenos forestales corresponden a las manifestadas en el Estudio Técnico Justificativo para el cambio de uso del suelo en terrenos forestales.
3. Verificar si el volumen estimado por especie de materias primas a remover, corresponde con lo manifestado en el Estudio Técnico Justificativo.
4. Identificar el estado de conservación de la vegetación forestal que se pretende afectar. Precisar si es vegetación climax o se encuentra en algún estadio de sucesión. Precisar si se trata de vegetación en proceso de recuperación, en proceso de degradación o en buen estado de conservación.
5. Verificar que no exista inicio de obra, para el caso contrario, ubicar y cuantificar la superficie involucrada.
6. Indicar si el área donde se llevará a cabo el proyecto, ha sido afectada por algún incendio forestal, en su caso, referir la superficie involucrada y el posible daño de ocurrencia del mismo.
7. Corroborar si los servicios ambientales que se verán afectados con la implementación y operación del proyecto corresponden a los manifestados en el ETJ. En caso contrario, hacer las precisiones necesarias.
8. Verificar si las especies de flora que se pretenden remover corresponden con lo manifestado en el Estudio Técnico Justificativo.
9. Verificar la existencia de especies de flora y fauna bajo estatus de riesgo clasificadas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, en su caso, reportar el nombre común y científico a nivel de género y especie.
10. Verificar que el proyecto no afecte ni ponga en riesgo algún cuerpo de agua o manantial.

VII. 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 Delegación Federal y de acuerdo al acta circunstanciada levantada el día 01 de Julio de 2021 y firmada por el promovente y/o su representante se observó lo siguiente:

Del informe de la Visita Técnica

1. La superficie fue verificada dentro del Sistema Nacional de Gestión Forestal de esta Dependencia en la cual tuvo algunas variaciones que no son significativas. Por lo tanto, la superficie propuesta para cambio de uso del suelo y la vegetación forestal corresponden a las manifestadas en el Estudio Técnico Justificativo de cambio de uso del suelo.
2. Por lo que corresponde a la georeferencia del predio se concluye que existe correspondencia entre lo manifestado en el estudio y lo verificado en la presente visita.
3. Como resultado de las observaciones realizadas en el campo y lo manifestado en el





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

Estudio Técnico Justificativo, se encontró que no existe variación significativa entre el número de individuos, los volúmenes reportados y los observados en campo.

4. La vegetación observada en el recorrido realizado en el predio, motivo de la solicitud de Autorización de Cambio de Uso del Suelo en Terrenos Forestales corresponde a vegetación de Selva baja caducifolia en proceso de recuperación.

5. Durante el recorrido realizado en el predio se observó una brecha en el límite norte del predio, no se detectaron obras de infraestructura que hayan implicado cambio de uso del suelo en terrenos forestales.

6. Durante el recorrido, no se encontró evidencia de que el predio haya sido afectado por algún incendio forestal, en consecuencia no se proporciona información de la superficie involucrada ni de daños por tal causa.

7. Se pudo corroborar que los servicios ambientales que se verán afectados con la implementación y operación del proyecto corresponden a los manifestados en el Estudio Técnico Justificativo. Asimismo la información referida a los servicios ambientales enlistados para el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, es congruente con las características del predio visitado. Por otra parte, las medidas de prevención y mitigación de impactos ambientales son adecuadas a las características del proyecto.

8. Durante el recorrido se pudieron observar la mayoría de las especies descritas por lo que la información manifestada corresponde a la establecida en el Estudio Técnico Justificativo es correspondiente.

9. Durante el recorrido no se observaron especie de flora descrita por lo que la información manifestada corresponde a la establecida en el Estudio Técnico Justificativo es correspondiente. Sin embargo, para fauna silvestre se observó un individuo de *Nasua narica* (Coati) sin estatus en la NOM 059, por lo cual se remite a la información manifestada en el Estudio Técnico Justificativo para este rubro.

10. Se constató que en el polígono donde se implementarán las obras de cambio de uso de suelo en terrenos forestales no se afecta directamente o pone en riesgo algún cuerpo de agua o manantial.

VIII. Que mediante oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/242/2021/1631 de fecha 15 de julio de 2021, esta Delegación Federal, con fundamento en los artículos 2 fracción I, 3 fracción II, 7 fracción XXVIII, 10 fracción XXX, 14 fracción XI, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 139, 140 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 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. JOSÉ ENRIQUE CARDEÑA CAPETILLO en su carácter de PROMOVENTE, 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 **\$680,837.80 (seiscientos ochenta mil ochocientos treinta y siete pesos 80/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 37.08 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, preferentemente en el estado de Yucatán.

IX. Que mediante OFICIO S/N de fecha 03 de agosto de 2021, recibido en esta Delegación Federal el día 26 de agosto de 2021, C. JOSÉ ENRIQUE CARDEÑA CAPETILLO en su carácter de PROMOVENTE, notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$ 680,837.80 (seiscientos ochenta mil ochocientos treinta y siete pesos 80/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

002073



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

restauración y su mantenimiento en una superficie de 37.08 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, preferentemente en el estado de Yucatán.

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 Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es competente para dictar la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 38, 39 y 40 fracción XXIX 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 138 al 142 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 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 02 de Marzo de 2021, el cual fue signado por C. JOSÉ ENRIQUE CARDEÑA CAPETILLO, en su carácter de PROMOVENTE, 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 10.0205 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **CONSTRUCCIÓN DE DESARROLLO INMOBILIARIO HABITACIONAL LAKUUN**, con pretendida ubicación en el municipio o los municipio(s) de Mérida en el estado de Yucatán.

- 2.- Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de solicitud establecidos en el





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

002073



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

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 y 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 copia simple para su cotejo;

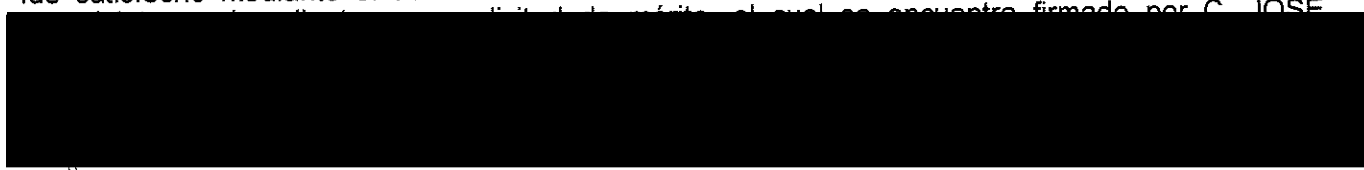
IV. Tratándose de ejidos o comunidades agrarias, deberá presentarse original o copia certificada del acta de asamblea de conformidad con la Ley Agraria en la que conste el acuerdo de Cambio del uso del suelo en el terreno respectivo, y

V. El estudio técnico justificativo, en formato impreso y electrónico o digital.

Para efectos previstos en el inciso c) del presente artículo, cuando se trate de las instalaciones, actividades y proyectos del Sector Hidrocarburos, los interesados deberán acreditar la propiedad, posesión o derecho para su realización, con la documentación señalada en el artículo 31 del presente Reglamento.

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 parrafo segundo 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





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

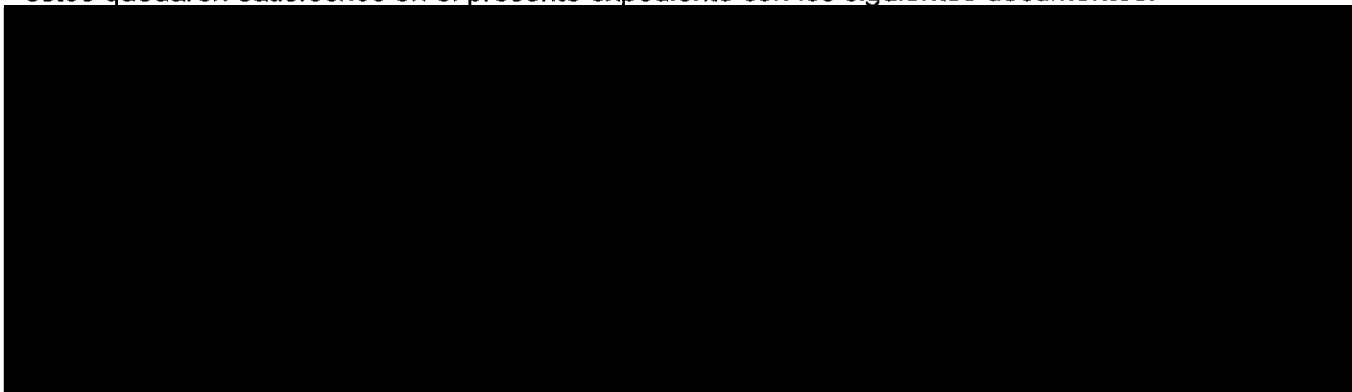
002073



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

Por lo que corresponde al requisito previsto en el citado artículo 139, párrafo segundo 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:



Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de contenido del estudio técnico justificativo, los cuales se encuentran establecidos en el artículo 121 del RLGDFS, que dispone:

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*





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

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;

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 Delegación Federal, mediante ESCRITO S/N y la información faltante con ESCRITO SIN NUMERO, de fechas 02 de Marzo de 2021 y 23 de Junio de 2021, 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 mitíguen 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





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

002073



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

actualizan los supuestos siguientes:

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

LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS QUE SE VEN AFECTADOS SE MANTIENE. La flora y fauna silvestres, son elementos de la biodiversidad, representan valores éticos, culturales, económicos, políticos, ecológicos, recreacionales, educativos y científicos, que han ido de la mano con el desarrollo de la humanidad y la historia de la tierra (Zamorano de Haro, 2009). A continuación, se presenta la comparación entre los resultados de la composición, estructura y diversidad de la flora y la fauna registrada en el predio donde se llevara a cabo el CUSTF (**Capítulo IV**) y la cuenca (**Capítulo III**). **FLORA SILVESTRE**. Se registraron 86 especies en la cuenca mientras que en el área de CUSTF solamente se registraron 61 especies. A continuación, se presentan un análisis de los valores de individuos registrados y calculados por hectárea y valores de VIR entre los registros de cuenca y área de CUSTF. La flora silvestre analizada y dividida por estratos permite visualizar lo siguientes resultado. **Estrato Herbáceo**. En el estrato herbáceo de la cuenca se registró un total de 64 especies y en el área de CUSTF únicamente 47. Lo anterior indica que en la cuenca hay una mayor riqueza específica con respecto al polígono en donde se pretende llevar a cabo el CUSTF. Todas las especies registradas en el predio están reportadas para la cuenca; pero, también es importante mencionar que al menos 17 especies de flora silvestre registradas para la cuenca no fueron observadas en el estrato herbáceo del predio donde se pretende llevar a cabo el CUSTF. Lo anterior refuerza lo manifestado anteriormente en el sentido de que el estrato herbáceo de la cuenca posee una mayor riqueza específica en comparación al estrato herbáceo del predio donde se pretende llevar a cabo el CUSTF. Por otro lado de acuerdo a las estimaciones del índice de Shannon-Wiener realizadas para el estrato herbáceo de la cuenca y el predio donde se pretende llevar a cabo el CUSTF confirman que la cuenca es más diversa ($H= 3.6314$) que el área de CUSTF ($H=3.3821$). El ecosistema de la cuenca tiene una equidad de 0.8732 y el predio tiene un valor de equidad de 0.8784, lo que indica que la distribución de los individuos por especie es similar.

Con base en la información anteriormente vertida se determina que el estrato herbáceo de la cuenca es más diverso que en el área pretendida para el CUSTF. Estrato arbustivo. En el estrato arbustivo de la cuenca se registró un total de 26 especies y en el área de CUSTF 23. Lo anterior indica que en la cuenca hay una mayor riqueza específica con respecto al predio. Un total de 17 especies son compartidas entre la cuenca y el predio en donde se pretende llevar a cabo el CUSTF. Por otro lado, nueve especies registradas en la cuenca no fueron registradas en el predio y seis especies registradas en el área de CUSTF no fueron registradas en el estrato arbustivo de la cuenca (sin embargo, se registraron en otro estrato de la cuenca). Por otro lado de acuerdo a las



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

estimaciones del índice de Shannon-Wiener realizadas para el estrato arbustivo de la cuenca y el predio donde se pretende llevar a cabo el CUSTF confirman que la cuenca más diversa ($H=2.6689$) que el área de CUSTF ($H=2.5351$). Así mismo, el ecosistema de la cuenca presenta ligeramente una mayor equidad de 0.8192 que el área objeto de CUSTF de solo 0.8085; por lo que se puede afirmar que, la presencia de especies dominantes es reducida en ambos muestreos. Con base en la información anteriormente vertida se determina que el estrato arbustivo de la cuenca es más diverso que en el área pretendida para el CUSTF. Estrato arbóreo. En el estrato arbóreo de la cuenca se registró un total de 27 especies y en el área de CUSTF 15 especies. Lo anterior indica que en la cuenca hay una mayor riqueza específica con respecto al predio. Todas las especies registradas en el predio fueron registradas en la cuenca, con excepción de una especie (la cual si fue registrada en otro estrato de la cuenca). Por otro lado, 13 especies registradas en la cuenca no fueron registradas en el predio. Por otro lado, de acuerdo a las estimaciones del índice de Shannon-Wiener realizadas para el estrato arbóreo de la cuenca y el predio donde se pretende llevar a cabo el CUSTF confirman que la cuenca más diversa ($H=2.9627$) que el área de CUSTF ($H=2.3360$). Así mismo, el ecosistema de la cuenca presenta ligeramente una mayor equidad de 0.8989 que el área objeto de CUSTF de solo 0.8626; por lo que se puede afirmar que, la presencia de especies dominantes es reducida en ambos muestreos. En base a lo anterior es importante concluir que el CUSTF en el área de estudio no compromete la diversidad de la flora silvestre dentro de la cuenca y a nivel del predio; pues en este último, se establecerán áreas verdes y un área de conservación con vegetación nativa típica como el que será afectado.

FAUNA SILVESTRE. En los siguientes apartados se muestran las técnicas de muestreo y registro utilizadas para caracterizar la fauna dentro de la cuenca (Capítulo III) y área de CUSTF, así como también las especies consideradas en alguna categoría de conservación de acuerdo a la normatividad ambiental y otros ordenamientos vigentes aplicables. En el ecosistema de selva baja caducifolia de la cuenca y CUSTF (Capítulo IV) se presentaron las siguientes abundancias relativas para los diferentes grupos faunísticos estudiados: **REPTILES.** Dentro de la cuenca se registraron 10 especies de reptiles y en el predio, únicamente seis especies. En cuanto a los resultados del estimado del índice de diversidad de Shannon-Wiener (H) y Equidad de Pielou (J) se tiene lo siguiente: la cuenca presentó una mayor riqueza específica, índice de diversidad de Shannon-Wiener y equidad en comparación al predio; por lo que lo anterior indica que en el sistema ambiental se tiene una mayor diversidad y una población más homogénea y cercana alcanzar la máxima diversidad esperada, parámetros que están lejos para el predio a afectar por CUSTF. **AVES.** Dentro de la cuenca se registraron 73 especies de aves y en el predio, únicamente 51 especies. En cuanto a los resultados del estimado del índice de diversidad de Shannon-Wiener (H) y Equidad de Pielou (J) se tiene lo siguiente: la cuenca presentó una mayor riqueza específica, índice de diversidad de Shannon-Wiener y equidad en comparación al predio; por lo que lo anterior indica que en la cuenca se tiene una mayor diversidad y una población más homogénea y cercana alcanzar la máxima diversidad esperada, parámetros que están lejos para el predio a afectar por CUSTF. **MAMÍFEROS.** Dentro de la cuenca se registraron 10 especies de Mamíferos y en el predio, únicamente tres especies. En cuanto a los resultados del estimado del índice de diversidad de Shannon-Wiener (H) y Equidad de Pielou (J) se tiene lo siguiente: la cuenca presentó una mayor riqueza específica, índice de diversidad de Shannon-Wiener y equidad en comparación al predio; por lo que lo anterior indica que en el sistema ambiental se tiene una mayor diversidad y una población más homogénea y cercana alcanzar la máxima diversidad esperada, parámetros que están lejos para el predio a afectar por CUSTF. Por lo anterior y dado que el ecosistema en la cuenca presenta mayor diversidad que en el área sujeta a CUSTF, la conclusión es al realizar el CUSTF no se compromete la biodiversidad de la fauna silvestre. Por todo anterior, es importante concluir que no se comprometerá la biodiversidad en general con respecto al predio y a su vez a la cuenca.

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:

LA EROSIÓN DE LOS SUELOS SE MITIGA. La erosión de los Suelos se mitiga. El CUSTF por la remoción de la vegetación secundaria derivada de selva baja caducifolia y el suelo Rendizna con incrustaciones de Litosol (Leptosol Lítico-Rendzico) en **10.020542 ha** (Área de CUSTF), representa la afectación potencial de únicamente el 0.00420% y 0.00032% para el recurso vegetación de selva baja caducifolia y los tipos de suelos (Litosol-Rendzina) a afectar en la Cuenca B Yucatán. Sin embargo, para tener el dato concreto de la pérdida de suelo bajo diferentes escenarios se procedió a estimar dicha pérdida a través de la " **Ecuación Universal de Pérdida de Suelo Simplificado** " (EUPS). **ESTIMACIÓN DE LA EROSIÓN DEL SUELO.** El estado de degradación en que se encuentran los suelos de uso agropecuario y forestal, se estima por medio de las pérdidas de suelo que ocurren en los terrenos. De este modo es posible determinar si el uso que se está dando a los suelos es el correcto. Cuando la tasa de erosión es mayor que la tasa de formación del suelo, es señal de que el manejo está originando su degradación y se hace necesario realizar prácticas y obras de conservación del suelo y de esa forma contribuir al desarrollo sostenible de los recursos naturales. Para estimar la erosión de los suelos se ha utilizado la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo (EUPS), un modelo que permite estimar en campo, la erosión actual y potencial de los suelos. Esta ecuación constituye un instrumento de planeación para establecer las prácticas y obras de conservación de suelos para que hagan que la erosión actual sea menor que la tasa máxima permisible de erosión. La tasa máxima permisible de pérdidas de suelo es de 10 t/ha; mayores pérdidas significan degradación. Para estimar la **EROSIÓN DEL SUELO** se puede utilizar la siguiente ecuación: **$E = R K L S C P$** (1). **Dónde:** E = Erosión del suelo t/ha año. R = Erosividad de la lluvia. Mj/ha mm/hr, K = Erosionabilidad del suelo. LS = Longitud y Grado de pendiente. C = Factor de vegetación. P = Factor de prácticas mecánicas. Para explicar este modelo en forma práctica se utilizarán algunos resultados que se han obtenido de la investigación en México y que han permitido, a nivel nacional, hacer un uso adecuado de este modelo predictivo. La **EROSIÓN POTENCIAL** se estima con la siguiente ecuación: **$E_p = R K L S$** (2). Los factores se consideran como inmodificables.

La **EROSIÓN ACTUAL** se estima utilizando la ecuación (1), que considera los factores inmodificables R K LS. Los factores de protección como son la vegetación y las prácticas y obras de manejo para reducir las pérdidas de suelo se pueden modificar. Para utilizar este modelo, se han propuesto diferentes metodologías para estimar cada una de las variables; sin embargo, la aplicación de algunas de ellas en el campo es difícil de realizar por no contar con la información necesaria. Para evitar estos problemas, en este apartado se presentará una metodología simplificada y adecuada para utilizarse en México (Martínez-Méñez, 2005). **Estimación de la Erosión Actual (Sin proyecto y con cubierta forestal).** Considerando que R es igual a **9,188.06** que K es igual a **0.02**, que LS es igual a **0.05**, que C es igual a **0.001** como fueron determinados previamente. Por lo que, para estimar la erosión anual actual (Erosión natural) es necesaria determinar la protección del suelo que le ofrece la cubierta vegetal y la resistencia que oponen las prácticas mecánicas (que en nuestro caso no existe, ya que no requiere de cierto modo al no tener pendientes muy inclinadas en la región) para reducir la erosión, de tal forma que si usamos la ecuación (1) podemos obtener la erosión actual que sería de: **$E = (9,188.06) (0.02) (0.05) (0.001)$** . **$E = 0.01$ t/ha año.** Con base en lo anterior, se puede indicar que la pérdida de suelo en





002073

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

condiciones de campo natural a lo largo de un año, es de 0.01 t/ha año. Es decir, anualmente de manera natural se pierde una lámina de suelo de 0.001 mm (considerando que 1 mm de suelo es igual a 10 t/ha de suelo). **Estimación de la Erosión Potencial (Con Proyecto y sin medidas antierosivas).** Considerando que R es igual a 9,188.06 que K es igual a 0.02 y que LS es igual a 0.05 como fueron determinados previamente, la erosión potencial se estima sustituyendo estos valores en la ecuación (2), de la siguiente manera: $E = (9,188.06) (0.02) (0.05)$. $E = 7.42$ t/ha año. La erosión potencial indica que si no existe cobertura del suelo (suelo desnudo) y no se tienen prácticas de conservación del suelo y del agua, se pierden 7.42 t/ha por año de suelo, lo que significa que anualmente se pierde una lámina de suelo de 0.74 mm (considerando que 1 mm de suelo es igual a 10 t/ha de suelo). **Estimación de la Erosión Esperada (con proyecto y medidas antierosivas).** En caso de llevar a cabo el Cambio de Uso del Suelo en Terrenos Forestales (CUSTF) y establecer un uso diferente al forestal, es importante plantear la aplicación de medidas antierosivas o medidas para la protección y conservación del suelo y el agua en el área del proyecto. Lo anterior con la finalidad de contribuir a la protección del suelo y la captura del agua en la región y con miras en la sustentabilidad de los proyectos. Por lo anterior el proyecto plantea medidas antierosivas consistentes en el establecimiento de un Factor de protección de la vegetación (C) y Factor de prácticas mecánicas (P), tal como siguen: **Factor de protección de la vegetación (C).** El factor de protección (C) se estima dividiendo las pérdidas de suelo de un lote o parcela con un cultivo de interés y las pérdidas de suelo de un lote desnudo.

Los valores de C son menores que la unidad y en promedio indican que a medida que aumenta la cobertura del suelo el valor de C se reduce y puede alcanzar valores similares a 0. Por ejemplo, cuando existe una selva con una cobertura vegetal alta. Para estimar la erosión del suelo considerando que en el terreno existirá después del establecimiento del proyecto, y dado que en las áreas propuestas como áreas verdes, principalmente existen parches con terrenos desnudos y en donde se podrá llevar a cabo actividades de labranza de conservación (dispersión de residuos vegetales previamente picados y triturados en todo el terreno totalmente expuesto a agentes erosivos) y reforestación con especies nativas (especies rescatadas previamente en el área de CUSTF como parte del programa de Rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal a afectar por el CUSTF). Este último, en principio funcionará como una vegetación secundaria (producto de sucesión) derivada de la vegetación de selva baja caducifolia actualmente presente; pero con una productividad baja; por lo que el valor de C para esta etapa será de 0.10 (bosque natural). Las medidas de mitigación anteriormente presentadas (labranza de conservación y reforestación) promoverán mecanismos de protección formación del suelo y conservación del agua. Con base a lo anterior se puede esperar un valor de 0.10 para el factor C en el área de estudio y que sustituyéndolo en la fórmula quedaría de esta manera: $E = (9,188.06) (0.02) (0.05) (0.10)$. $E = 0.74$ t/ha año. **Factor de prácticas mecánicas (P).** Como última alternativa para reducir la erosión de los suelos se tiene el uso de las prácticas de conservación de suelos para no alcanzar las pérdidas de suelo máximas permisibles. El factor P se estima comparando las pérdidas de suelo de un lote con prácticas de conservación y un lote desnudo y el valor que se obtiene varía de 0 a 1. Si el valor de P es cercano a 0, entonces hay una gran eficiencia en la obra o práctica seleccionada y si el valor es cercano a 1, entonces la eficiencia de la obra es muy baja para reducir la erosión. Los valores de P que se utilizan para diferentes prácticas y obras como el surcado al contorno, surcos con desnivel, surcos perpendiculares a la pendiente, fajas al contorno, terrazas de formación sucesiva construidas en terrenos de diferentes pendientes y las terrazas de banco. Con base a lo anterior, se puede indicar que el proyecto tendrá un valor de $P=1$, lo que significa que no se realizarán obras de conservación de este tipo. La razón de esto, es que en el área de estudio no se tiene pendientes muy pronunciadas, ni corrientes de agua superficial.

Sustituyendo el valor de P propuesto (valor de 1) en la ecuación (1) permite tener el siguiente valor de erosión: $E = (9,188.06) (0.02) (0.05) (0.10) (1.00)$. $E = 0.74$ t/ha año. Como se puede observar, en caso de llevarse a cabo el CUSTF; pero con la aplicación de medidas de





antierosivas para la protección y conservación del suelo y el agua se tendría un valor promedio en la pérdida de suelo anual de 0.74 t/ha*año en el área del proyecto. Lo anterior significa que anualmente se perdería una lámina de suelo de 0.07 mm, si consideramos que 1 mm de suelo es igual a 10 ton/ha de suelo. No obstante, a lo anterior, la erosión no sería superior a la erosión máxima permisible que en algunas regiones de México es de 10 ton/ha año. Como se puede observar la pérdida de suelo que se tendrá con proyecto y medidas antierosivas representa únicamente el 10% del potencialmente probable con proyecto y sin medidas antierosivas. No obstante, el proyecto tiene planteado buenas prácticas ambientales (adicionales a las prácticas antierosivas) como el Mantenimiento de áreas verdes, y la Recuperación del suelo orgánico forestal en las áreas de CUSTF (**10.020542 ha**) y reubicación en áreas reforestación (mitigación). Este material edafológico será utilizado para las actividades de reforestación que se realizarán en el área de estudio. Asimismo, tomando como base los escenarios anteriores se estimó los escenarios de pérdida de suelo en el área particular de CUSTF (**10.020542 ha**). Como se puede observar en el área de CUSTF de darse una erosión de suelo sería en una tasa de 74.33 t/ha.año que representa el 10% de la pérdida potencial del suelo en la región. Sin embargo, se aplican las medidas de mitigación y actividades antierosivas para aminorar el impacto sobre el recurso suelo. Es decir el proyecto además de que contribuirá a la no pérdida del valor máximo permitido de suelo (10 ton.ha.año) en algunas regiones del país (principalmente en áreas montañosas y con pendientes pronunciadas; ya que en el área de estudio se tendrá una pérdida máxima de 74.33 ton.ha.año. Aun así, el proyecto contribuirá a la continuidad de la prestación del servicio ambiental de protección y conservación del suelo y agua de la región mediante el mantenimiento de áreas verdes en donde se reubicarán el suelo recuperado del área de CUSTF en zonas que lo ameriten y en donde posteriormente se realizarán actividades de reforestación con plantas nativas de la región. La aplicación de las dos medidas de mitigación y antierosivas (mantenimiento de áreas de verdes con suelo, la recuperación del suelo en áreas de CUSTF y su posterior reubicación en áreas reforestación) prevendrán y mitigarán la pérdida de 74.33 ton/año de suelo (Rendzina-Litosol) en el predio bajo estudio. **Con base a los datos anteriormente vertidos se puede concluir que el recurso suelo tendrá un grado de afectación mínimo; pero en ningún momento se compromete la integridad y cantidad (superficie o extensión) del suelo rendzina-litosol presente en el predio y la cuenca.**

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 **el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitigan**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo se desprende lo siguiente:

EL DETERIORO DE LA CALIDAD DEL AGUA O LA DISMINUCIÓN EN SU CAPTACIÓN DE MITIGAN. La disminución en la captación del agua se mitiga. El manto freático en el área de estudio varía de profundidad encontrándose de 2 m a 3 m aproximadamente. Es importante considerar que el nivel del manto freático sufre variaciones a lo largo del año en función de las precipitaciones pluviales. Incrementa su posición en función de la recarga y lo contrario con la descarga del acuífero en el período de estiaje. La variación de este nivel es exclusiva de la frecuencia de las lluvias que saturan la zona de aireación y permiten que el agua que se infiltran, percolen hasta alcanzar la profundidad del nivel freático. Los datos oficiales que se presentan en el ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER LA UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE 371 ACUÍFEROS DEL TERRITORIO



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

002073



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

NACIONAL, SE ACTUALIZA LA DISPONIBILIDAD MEDIA ANUAL DE AGUA SUBTERRÁNEA DE 282 ACUÍFEROS, Y SE MODIFICA, PARA SU MEJOR PRECISIÓN, LA DESCRIPCIÓN GEOGRÁFICA DE 202 ACUÍFEROS (DOF Viernes 28 de agosto de 2009) establecen en su artículo Primero, la actualización de los valores medios anuales de disponibilidad de los acuíferos que para el caso de la zona del proyecto. Con base en lo anterior, se estima una disponibilidad media de agua subterránea de 5,005.6 millones de metros cúbicos, por lo que el proyecto no ocasionará una disminución significativa en la recarga media anual del acuífero, que es de 21,813.4 millones de metros cúbicos. Con este último dato se hizo la estimación de la infiltración de agua en la cuenca. Por otro lado, para cuantificar el VOLUMEN DE INFILTRACIÓN en la zona del proyecto, se realizó un balance hidráulico con los parámetros de precipitación media anual, evapotranspiración, escurrimiento obtenidos mediante registros de la estación meteorológica más cercana. Con las variables anteriores se calculó la infiltración de agua para el área total del predio, área de CUSTF y áreas verdes para poder visualizar el grado de afectación del proyecto en cuanto a la captación del agua. INFILTRACIÓN DEL AGUA. Para determinar el efecto del proyecto sobre la infiltración de agua en el sitio, se procedió a determinar su volumen, de acuerdo a la siguiente ecuación: $\text{Infiltración} = (P - \text{ETR}) \times \text{At} - \text{Ve}$. Donde: P= Precipitación. ETR= Evapotranspiración potencial. At= Área total. Ve= Volumen de escurrimiento. En los siguientes cálculos se presentarán las captaciones de agua (infiltración) actualmente perceptible (sin proyecto) y pérdidas de captación del agua que se tendrán por el CUSTF y establecimiento del proyecto (construcción de obras de concreto). EVAPOTRANSPIRACIÓN. La evapotranspiración se calculó mediante el Método de Thornthwaite, tal como sigue: Donde: $\text{ETP} = \text{Evapotranspiración potencial en mm}$. T= Temperatura media anual en °C. I= Índice de calor. $\text{color} = +0.017921 + 0.49239$. Aplicando la fórmula del método de Thornthwaite se obtiene lo siguiente: Cálculo del ETP del área de estudio en donde se pretende el CUSTF. T= < 27.1. I= 155.1948 y $\text{ETP} = 143.8354$. > VOLUMEN DE ESCURRIMIENTO> La estimación del volumen de escurrimiento se llevó a cabo aplicando la siguiente fórmula: $\text{Ve} = (P)(\text{At})(\text{Ce})$. Donde: Ve= Volumen medio anual de escurrimiento (miles de m³). P= Precipitación anual en mm. Ce= Coeficiente de escurrimiento anual. At= Área total sujeta a cambio de uso de suelo en km^2 . A continuación, se presentan las variables necesarias para la aplicación de la fórmula anteriormente presentada. El valor del Coeficiente de escurrimiento utilizado para el presente estudio fue de 0.10 y 0.5 por tratarse de un terreno forestal (actualmente con vegetación de selva baja caducifolia) y posteriormente sellado con material de concreto y pavimento en el área pretendida de CUSTF. Por lo que, se utilizaron dos Ce: cuando el suelo se encuentra cubierto por vegetación forestal y suelo natural > (0.10) y cuando se recubre el suelo con Ve (PAVIMENTO-CONCRETO) (0.50). De todos los datos anteriormente presentados se obtuvieron las siguientes variables importantes para el cálculo del Ve: P= 697.4 mm. Ce= 0.10 (Áreas forestales). Ce= 0.50 (Concreto-Pavimento). At= 0.320 km². Las variables anteriores sirvieron para el cálculo del volumen de escurrimiento (Ve) en el área de CUSTF aplicando la siguiente fórmula: $\text{Ve} = (P)(\text{At})(\text{Ce})$. La diferencia entre el volumen de infiltración con cobertura vegetal y con proyecto es de 42,743.62 m³ año. Si se comparan los valores estimados del volumen total de infiltración para la Península de Yucatán y para la cuenca, y los valores calculados de infiltración para el predio total y el área de CUSTF se tendría que el comparativo de la pérdida de captación de agua (81,760.06-39,016.44=42,743.62 m³) por motivo del CUSTF por el proyecto y que representa el 52.3% respecto a la infiltración potencial percibida en el área de CUSTF. La pérdida anterior en captación y filtración del agua representa únicamente el 0.0002% y 0.0007% de lo que se sigue captando en la Península de Yucatán y Cuenca, respectivamente. A pesar de la pérdida en la captación de agua por motivo del CUSTF, si se considera como medida de mitigación el mantener un área verde con suelo natural se tiene que el proyecto prevendrá la pérdida en la captación de agua por filtración de 89,385.17 m³ año. Como se puede observar con el seguimiento de infiltración que se seguirá dando en el área sellado por concreto en conjunto con las mitigadas por las prácticas antierosivas permiten el seguimiento en la infiltración de agua de lluvia de un volumen de 66,236.44 m³ año en el área de estudio y dentro de la cuenca. Con base a los datos anteriormente vertidos se puede concluir que el recurso agua tendrá un grado de afectación mínimo;





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

002073



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

pero en ningún momento se compromete la integridad y cantidad de agua captada por infiltración presente en el área bajo estudio y la cuenca.

El deterioro de la calidad del agua se mitiga. El principal problema sobre el recurso hídrico que se presenta en el estado y por lo tanto en la cuenca hidrológica forestal es el incremento de la contaminación del acuífero. La contaminación tiene dos orígenes: antropogénico y natural. El antropogénico se presenta debido a la falta de alcantarillado, fosas sépticas mal construidas o mal diseñadas y fecalismo al aire libre; mientras que el natural se da principalmente por la intrusión salina en la franja costera del estado y la presencia de yesos en el subsuelo en algunas áreas del sur. En la mayor parte del estado, el efluente doméstico, comercial o aguas de desecho se descargan al subsuelo por medio de tanques sépticos y pozos someros abandonados, debido a la falta de un sistema de drenaje sanitario (Graniel-Castro, 2010). Durante el CUSTF y el desarrollo del proyecto se podría presentar el fecalismo al aire libre, situación por la que se tomaron las medidas necesarias para prevenir el grado de afectación del suelo y agua de la región. Por lo tanto, para evitar la contaminación de las aguas subterráneas y evitar la disposición inadecuada de las aguas residuales de origen sanitario provenientes de los frentes de trabajo el proyecto aplicará las siguientes acciones y medidas de mitigación: Se contratará una empresa arrendadora de sanitarios portátiles certificada, cuyo servicio consistirá en la instalación de 1 letrina por cada 15 trabajadores por frente de trabajo, dará mantenimiento de estas letrinas, realizará la disposición final de las aguas residuales y, por último, exhibirá una factura del prestador de servicios correspondiente al arrendamiento anteriormente mencionado. Se implementará la aplicación de procedimientos de manejo y disposición de residuos sólidos urbanos. Se implementará la aplicación de un procedimiento de residuos peligrosos. Se implementará un procedimiento de supervisión ambiental para el cumplimiento de las medidas trazadas por el proyecto. Se mantendrán como parte del proyecto áreas verdes con suelo natural en donde se podrá llevar a cabo la infiltración y purificación del agua. Todas las medidas anteriores en conjunto permitirán prevenir la contaminación del suelo, de la lixiviación de contaminantes y contaminación del acuífero de la región. Asimismo, permitirá la continuidad de los servicios ambientales en el área de estudio, tales como la formación y protección de los suelos, captación, infiltración y purificación natural del agua, etc. En la etapa de operación el proyecto contará con un sistema de tratamiento de aguas residuales a través de una PTAR que recibirá la descarga de aguas sanitarias. Por todo anterior, es importante concluir que no se comprometerá la calidad del agua con respecto al predio y a su vez con la Cuenca B. Yucatán.

Por lo anterior, con base en las consideraciones arriba expresadas, esta autoridad administrativa estima que se encuentra acreditada la tercera 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.**

- V. 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.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

002073



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

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.

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 fracción IX del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, el cual fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 09 de diciembre de 2020, dicho programa se anexa al presente Resolutivo.

Programas de ordenamiento ecológicos.

El proyecto se ubica en la Unidad de Gestión Ambiental UGA 1.E Planicie Telchac Pueblo y 1.2N Área Metropolitana, no se contrapone a lo que establece el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio del Estado de Yucatán (POETY), no se contrapone a los usos del suelo fundados en el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio del Estado de Yucatán (POETY), presenta la vinculación con los criterios de regulación ecológica que se deberán considerar para dar el debido cumplimiento a los Lineamientos Generales, las Políticas, los Criterios y recomendaciones de Manejo.

I. 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 terreno incendiado 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 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, 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.**

II. 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 143 y 144 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° 726.4/UARRN-DSFS/242/2021/1631 de fecha 15 de julio de 2021, 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 **\$680,837.80 (seiscientos ochenta mil ochocientos treinta y siete pesos 80/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

restauración y su mantenimiento en una superficie de 37.08 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, preferentemente en el estado de Yucatán.

- III. Que en cumplimiento del requerimiento de esta autoridad administrativa y dentro del plazo establecido por el artículo 144, párrafo segundo, del RLGDFS, mediante OFICIO S/N de fecha 03 de agosto de 2021, recibido en esta Delegación Federal el 26 de agosto de 2021, C. JOSÉ ENRIQUE CARDEÑA CAPETILLO, en su carácter de PROMOVENTE, presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de \$ **680,837.80 (seiscientos ochenta mil ochocientos treinta y siete pesos 80/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 37.08 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, para aplicar preferentemente en el estado de Yucatán.

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; 2 fracción XXX, 38, 39 y 40 fracción XXIX 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 10.0205 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **CONSTRUCCIÓN DE DESARROLLO INMOBILIARIO HABITACIONAL LAKUUN**, con ubicación en el o los municipio(s) de Mérida en el estado de Yucatán, promovido por C. JOSÉ ENRIQUE CARDEÑA CAPETILLO, en su carácter de PROMOVENTE, bajo los siguientes:

TÉRMINOS

- I. El tipo de vegetación forestal por afectar corresponde a Selva baja caducifolia 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: CUS 01

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 01	1	220114.901449	2336578.866732
CUS 01	2	220123.11389	2336575.851643
CUS 01	3	220132.501227	2336572.405207
CUS 01	4	220141.888563	2336568.958771
CUS 01	5	220151.275899	2336565.512335
CUS 01	6	220160.663235	2336562.065899
CUS 01	7	220170.050571	2336558.619463
CUS 01	8	220179.437907	2336555.173027
CUS 01	9	220188.825243	2336551.726591
CUS 01	10	220198.212579	2336548.280155
CUS 01	11	220207.599915	2336544.833719
CUS 01	12	220216.987252	2336541.387283
CUS 01	13	220226.374588	2336537.940847
CUS 01	14	220235.761924	2336534.494411





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

CUS 01	15	220245.14926	2336531.047976
CUS 01	16	220254.536596	2336527.60154
CUS 01	17	220263.923932	2336524.155104
CUS 01	18	220273.311268	2336520.708668
CUS 01	19	220282.698604	2336517.262232
CUS 01	20	220292.085941	2336513.815796
CUS 01	21	220301.473277	2336510.36936
CUS 01	22	220310.860613	2336506.922924
CUS 01	23	220320.247949	2336503.476488
CUS 01	24	220329.635285	2336500.030052
CUS 01	25	220339.022621	2336496.583616
CUS 01	26	220348.409957	2336493.13718
CUS 01	27	220357.797293	2336489.690744
CUS 01	28	220367.18602	2336486.248096
CUS 01	29	220376.575792	2336482.808295
CUS 01	30	220385.965564	2336479.368493
CUS 01	31	220395.292923	2336475.951556
CUS 01	32	220402.114497	2336473.452579
CUS 01	33	220402.12165	2336473.449961
CUS 01	34	220402.906556	2336473.082088
CUS 01	35	220403.615794	2336472.583701
CUS 01	36	220404.227881	2336471.969896
CUS 01	37	220404.724278	2336471.259263
CUS 01	38	220405.089948	2336470.473329
CUS 01	39	220405.313816	2336469.635898
CUS 01	40	220405.389102	2336468.772335
CUS 01	41	220405.37362	2336468.380771
CUS 01	42	220405.29285	2336467.798734
CUS 01	43	220405.201125	2336467.41775
CUS 01	44	220405.182975	2336467.355141



[Handwritten signature]



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



002073

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 01	45	220388.207494	2336409.361541
CUS 01	46	220377.512675	2336417.978563
CUS 01	47	220377.947908	2336418.710322
CUS 01	48	220378.252679	2336419.505314
CUS 01	49	220389.837281	2336459.665214
CUS 01	50	220390.000603	2336460.481327
CUS 01	51	220390.026284	2336461.313225
CUS 01	52	220389.913613	2336462.137858
CUS 01	53	220389.665711	2336462.932376
CUS 01	54	220389.289448	2336463.674765
CUS 01	55	220388.79525	2336464.344453
CUS 01	56	220388.19681	2336464.922885
CUS 01	57	220387.510709	2336465.394033
CUS 01	58	220386.75596	2336465.744842
CUS 01	59	220325.248939	2336488.320051
CUS 01	60	220308.889298	2336494.324607
CUS 01	61	220308.100115	2336494.542847
CUS 01	62	220219.492806	2336527.087005
CUS 01	63	220216.474213	2336528.19569
CUS 01	64	220215.768764	2336528.518823
CUS 01	65	220204.720396	2336532.575085
CUS 01	66	220114.190896	2336565.81179
CUS 01	67	220113.383281	2336566.033574
CUS 01	68	220112.549977	2336566.117445
CUS 01	69	220112.270533	2336566.114234
CUS 01	70	220111.576521	2336566.038065
CUS 01	71	220111.303033	2336565.980591
CUS 01	72	220111.033183	2336565.907926
CUS 01	73	220110.63707	2336565.770957
CUS 01	74	220110.129396	2336565.537674
CUS 01	75	220110.0068	2336565.470602
CUS 01	76	220109.536571	2336565.168877
CUS 01	77	220109.424512	2336565.085381
CUS 01	78	220108.901561	2336564.622806
CUS 01	79	220108.448143	2336564.091897
CUS 01	80	220108.366607	2336563.978405
CUS 01	81	220108.213207	2336563.744807
CUS 01	82	220108.073097	2336563.503004
CUS 01	83	220107.783513	2336562.867007
CUS 01	84	220107.585429	2336562.196846
CUS 01	85	220107.5848	2336562.193996
CUS 01	86	220096.674627	2336512.776924
CUS 01	87	220096.673914	2336512.773692
CUS 01	88	220096.562326	2336511.937553
CUS 01	89	220096.592889	2336511.094555
CUS 01	90	220096.764732	2336510.268693
CUS 01	91	220097.072965	2336509.483472
CUS 01	92	220097.508814	2336508.761242
CUS 01	93	220098.059873	2336508.122562



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 01	94	220098.710458	2336507.585609
CUS 01	95	220099.442051	2336507.165666
CUS 01	96	220100.233828	2336506.874688
CUS 01	97	220100.370054	2336506.83937
CUS 01	98	220183.3005	2336486.58083
CUS 01	99	220179.706722	2336474.589058
CUS 01	100	220097.272324	2336494.456316
CUS 01	101	220096.412169	2336494.58579
CUS 01	102	220095.542591	2336494.564231
CUS 01	103	220094.689909	2336494.392293
CUS 01	104	220093.879928	2336494.075178
CUS 01	105	220093.137164	2336493.622485
CUS 01	106	220092.484095	2336493.047915
CUS 01	107	220091.940488	2336492.368855
CUS 01	108	220091.522795	2336491.60586
CUS 01	109	220091.243656	2336490.78202
CUS 01	110	220079.378319	2336442.210035
CUS 01	111	220079.252378	2336441.434056
CUS 01	112	220079.249621	2336440.647927
CUS 01	113	220079.370115	2336439.871083
CUS 01	114	220079.610883	2336439.122727
CUS 01	115	220079.965972	2336438.421359
CUS 01	116	220080.426605	2336437.784316
CUS 01	117	220080.981394	2336437.227347
CUS 01	118	220081.616626	2336436.76422
CUS 01	119	220082.316596	2336436.406384
CUS 01	120	220083.064003	2336436.162684
CUS 01	121	220175.570092	2336413.868079
CUS 01	122	220171.189734	2336402.065872
CUS 01	123	220162.716396	2336404.108004
CUS 01	124	220162.70161	2336404.111568
CUS 01	125	220080.067585	2336424.026938
CUS 01	126	220079.517071	2336424.127245
CUS 01	127	220078.958775	2336424.165095
CUS 01	128	220078.902745	2336424.165969
CUS 01	129	220078.818833	2336424.164778
CUS 01	130	220078.706788	2336424.162435
CUS 01	131	220078.539195	2336424.152989
CUS 01	132	220078.51119	2336424.151183
CUS 01	133	220078.399783	2336424.140717
CUS 01	134	220078.316112	2336424.132221
CUS 01	135	220078.260723	2336424.125009
CUS 01	136	220078.121983	2336424.105826
CUS 01	137	220077.984209	2336424.08168
CUS 01	138	220077.928996	2336424.071551
CUS 01	139	220077.847009	2336424.054103
CUS 01	140	220077.737507	2336424.029921
CUS 01	141	220077.575017	2336423.98809
CUS 01	142	220077.547865	2336423.980815





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



002073

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 01	143	220077.440672	2336423.94887
CUS 01	144	220077.360191	2336423.924223
CUS 01	145	220077.307339	2336423.906367
CUS 01	146	220077.17494	2336423.86054
CUS 01	147	220077.044548	2336423.810045
CUS 01	148	220076.992299	2336423.789333
CUS 01	149	220076.915326	2336423.75632
CUS 01	150	220076.812578	2336423.711225
CUS 01	151	220076.66141	2336423.638572
CUS 01	152	220076.636153	2336423.626129
CUS 01	153	220076.537274	2336423.573945
CUS 01	154	220076.46307	2336423.534065
CUS 01	155	220076.414767	2336423.506294
CUS 01	156	220076.293786	2336423.43554
CUS 01	157	220076.175761	2336423.360647
CUS 01	158	220076.128487	2336423.33012
CUS 01	159	220076.059474	2336423.282789
CUS 01	160	220075.967416	2336423.218511
CUS 01	161	220075.833345	2336423.117854
CUS 01	162	220075.810974	2336423.100701
CUS 01	163	220075.724141	2336423.030326
CUS 01	164	220075.659096	2336422.976684
CUS 01	165	220075.617194	2336422.940067
CUS 01	166	220075.512254	2336422.847097
CUS 01	167	220075.411137	2336422.750655
CUS 01	168	220075.370661	2336422.711452
CUS 01	169	220075.312203	2336422.651678
CUS 01	170	220075.2344	2336422.570619
CUS 01	171	220075.122517	2336422.44587
CUS 01	172	220075.103866	2336422.424653
CUS 01	173	220075.032446	2336422.338754
CUS 01	174	220074.979071	2336422.273394
CUS 01	175	220074.94512	2336422.229399
CUS 01	176	220074.860264	2336422.117738
CUS 01	177	220074.779887	2336422.00349
CUS 01	178	220074.747743	2336421.957131
CUS 01	179	220074.702119	2336421.887144
CUS 01	180	220074.641529	2336421.792449
CUS 01	181	220074.556144	2336421.648337
CUS 01	182	220074.541951	2336421.623858
CUS 01	183	220074.488692	2336421.525712
CUS 01	184	220074.448958	2336421.451194
CUS 01	185	220074.424243	2336421.401492
CUS 01	186	220074.362774	2336421.275383
CUS 01	187	220074.306159	2336421.147733
CUS 01	188	220074.283714	2336421.095893
CUS 01	189	220074.252623	2336421.018434
CUS 01	190	220074.211583	2336420.913689
CUS 01	191	220074.155919	2336420.755783





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 01	192	220074.146722	2336420.728976
CUS 01	193	220074.113557	2336420.622397
CUS 01	194	220074.089156	2336420.54147
CUS 01	195	220074.074622	2336420.487979
CUS 01	196	220074.038771	2336420.352042
CUS 01	197	220062.179442	2336371.778572
CUS 01	198	220062.148472	2336371.640932
CUS 01	199	220062.136671	2336371.586462
CUS 01	200	220062.121093	2336371.503152
CUS 01	201	220062.101327	2336371.392964
CUS 01	202	220062.077356	2336371.225629
CUS 01	203	220062.073665	2336371.198221
CUS 01	204	220062.061868	2336371.086004
CUS 01	205	220062.053735	2336371.002534
CUS 01	206	220062.049863	2336370.946043
CUS 01	207	220062.041321	2336370.806092
CUS 01	208	220062.037861	2336370.665352
CUS 01	209	220062.054612	2336370.174114
CUS 01	210	220062.120084	2336369.686971
CUS 01	211	220062.130103	2336369.63205
CUS 01	212	220062.147531	2336369.549203
CUS 01	213	220062.171632	2336369.439787
CUS 01	214	220062.213547	2336369.276119
CUS 01	215	220062.22071	2336369.249309
CUS 01	216	220062.252756	2336369.141218
CUS 01	217	220062.277309	2336369.060927
CUS 01	218	220062.391877	2336368.74351
CUS 01	219	220062.412436	2336368.69155
CUS 01	220	220062.445749	2336368.613774
CUS 01	221	220062.49075	2336368.511113
CUS 01	222	220062.56386	2336368.358856
CUS 01	223	220062.576139	2336368.333917
CUS 01	224	220062.628715	2336368.23424
CUS 01	225	220062.668477	2336368.160238
CUS 01	226	220062.84285	2336367.871374
CUS 01	227	220062.873193	2336367.824396
CUS 01	228	220062.921039	2336367.754669
CUS 01	229	220062.985262	2336367.662745
CUS 01	230	220063.086694	2336367.527751
CUS 01	231	220063.103638	2336367.505656
CUS 01	232	220063.174625	2336367.41819
CUS 01	233	220063.228141	2336367.353374
CUS 01	234	220063.455578	2336367.104196
CUS 01	235	220063.494549	2336367.064022
CUS 01	236	220063.555068	2336367.005023
CUS 01	237	220063.636052	2336366.927393
CUS 01	238	220063.761877	2336366.814858
CUS 01	239	220063.782848	2336366.79647
CUS 01	240	220063.86955	2336366.724623





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

002073



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 01	241	220063.934713	2336366.671459
CUS 01	242	220063.97941	2336366.637079
CUS 01	243	220064.091316	2336366.552328
CUS 01	244	220064.206428	2336366.471566
CUS 01	245	220064.252538	2336366.439757
CUS 01	246	220064.323408	2336366.393791
CUS 01	247	220064.418016	2336366.33342
CUS 01	248	220064.563385	2336366.247699
CUS 01	249	220064.58757	2336366.233714
CUS 01	250	220064.686582	2336366.180188
CUS 01	251	220064.76094	2336366.140796
CUS 01	252	220064.811443	2336366.115819
CUS 01	253	220064.937795	2336366.054576
CUS 01	254	220065.066439	2336365.997883
CUS 01	255	220065.117922	2336365.975682
CUS 01	256	220065.196346	2336365.944426
CUS 01	257	220065.300993	2336365.903738
CUS 01	258	220065.460255	2336365.848069
CUS 01	259	220065.486771	2336365.839138
CUS 01	260	220065.594281	2336365.805967
CUS 01	261	220065.67496	2336365.781904
CUS 01	262	220065.729318	2336365.767262
CUS 01	263	220065.86516	2336365.731885
CUS 01	264	220144.812449	2336346.705044
CUS 01	265	220145.38796	2336346.601586
CUS 01	266	220143.644409	2336334.128646
CUS 01	267	220062.862846	2336353.59756
CUS 01	268	220062.002691	2336353.727034
CUS 01	269	220061.133114	2336353.705475
CUS 01	270	220060.280431	2336353.533537
CUS 01	271	220059.470451	2336353.216422
CUS 01	272	220058.727687	2336352.763729
CUS 01	273	220058.074618	2336352.189158
CUS 01	274	220057.531011	2336351.510099
CUS 01	275	220057.113317	2336350.747104
CUS 01	276	220056.834179	2336349.923264
CUS 01	277	220044.968842	2336301.351279
CUS 01	278	220044.842901	2336300.575299
CUS 01	279	220044.840143	2336299.789171
CUS 01	280	220044.960638	2336299.012327
CUS 01	281	220045.201406	2336298.263971
CUS 01	282	220045.556495	2336297.562603
CUS 01	283	220046.017128	2336296.92556
CUS 01	284	220046.571917	2336296.368591
CUS 01	285	220047.207149	2336295.905464
CUS 01	286	220047.907119	2336295.547628
CUS 01	287	220048.654525	2336295.303928
CUS 01	288	220141.160615	2336273.009322
CUS 01	289	220153.410571	2336270.056998



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 01	290	220176.916014	2336251.534121
CUS 01	291	220176.900369	2336251.537892
CUS 01	292	220045.658108	2336283.168182
CUS 01	293	220044.797953	2336283.297655
CUS 01	294	220043.928375	2336283.276097
CUS 01	295	220043.075693	2336283.104159
CUS 01	296	220042.265712	2336282.787044
CUS 01	297	220041.522948	2336282.334351
CUS 01	298	220040.86988	2336281.75978
CUS 01	299	220040.326272	2336281.080721
CUS 01	300	220039.908579	2336280.317726
CUS 01	301	220039.629441	2336279.493886
CUS 01	302	220027.764104	2336230.921901
CUS 01	303	220027.638162	2336230.145921
CUS 01	304	220027.635405	2336229.359793
CUS 01	305	220027.755899	2336228.582949
CUS 01	306	220027.996667	2336227.834593
CUS 01	307	220028.351756	2336227.133224
CUS 01	308	220028.812389	2336226.496182
CUS 01	309	220029.367179	2336225.939213
CUS 01	310	220030.00241	2336225.476086
CUS 01	311	220030.702381	2336225.118249
CUS 01	312	220031.449787	2336224.874549
CUS 01	313	220162.677637	2336193.247733
CUS 01	314	220162.842465	2336193.208008
CUS 01	315	220140.255732	2336185.793663
CUS 01	316	220120.824502	2336190.476724
CUS 01	317	220028.453369	2336212.738803
CUS 01	318	220027.593214	2336212.868277
CUS 01	319	220026.723637	2336212.846719
CUS 01	320	220025.870954	2336212.67478
CUS 01	321	220025.060974	2336212.357666
CUS 01	322	220024.318209	2336211.904973
CUS 01	323	220023.665141	2336211.330402
CUS 01	324	220023.121534	2336210.651343
CUS 01	325	220022.70384	2336209.888347
CUS 01	326	220022.424702	2336209.064508
CUS 01	327	220010.559365	2336160.492523
CUS 01	328	220010.433424	2336159.716543
CUS 01	329	220010.430666	2336158.930415
CUS 01	330	220010.551161	2336158.15357
CUS 01	331	220010.791928	2336157.405215
CUS 01	332	220011.147018	2336156.703846
CUS 01	333	220011.607651	2336156.066804
CUS 01	334	220012.16244	2336155.509835
CUS 01	335	220012.797671	2336155.046708
CUS 01	336	220013.497642	2336154.688871
CUS 01	337	220014.245048	2336154.445171
CUS 01	338	220106.586098	2336132.190342





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



002073

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 01	339	220106.751138	2336132.150566
CUS 01	340	220107.141291	2336132.056536
CUS 01	341	220103.619764	2336120.047345
CUS 01	342	220103.604305	2336120.051071
CUS 01	343	220011.248631	2336142.309425
CUS 01	344	220010.388476	2336142.438899
CUS 01	345	220009.518898	2336142.417341
CUS 01	346	220008.666216	2336142.245402
CUS 01	347	220007.856235	2336141.928288
CUS 01	348	220007.113471	2336141.475595
CUS 01	349	220006.460402	2336140.901024
CUS 01	350	220005.916795	2336140.221965
CUS 01	351	220005.499102	2336139.458969
CUS 01	352	220005.219963	2336138.63513
CUS 01	353	219993.354626	2336090.063145
CUS 01	354	219993.228685	2336089.287165
CUS 01	355	219993.225928	2336088.501037
CUS 01	356	219993.346422	2336087.724192
CUS 01	357	219993.58719	2336086.975836
CUS 01	358	219993.942279	2336086.274468
CUS 01	359	219994.402912	2336085.637426
CUS 01	360	219994.957701	2336085.080457
CUS 01	361	219995.592933	2336084.61733
CUS 01	362	219996.292903	2336084.259493
CUS 01	363	219997.04031	2336084.015793
CUS 01	364	220108.824802	2336057.075198
CUS 01	365	220126.367753	2336052.846988
CUS 01	366	220125.504259	2336040.197192
CUS 01	367	220125.286156	2336040.249757
CUS 01	368	219994.52325	2336071.764519
CUS 01	369	219994.043892	2336071.880047
CUS 01	370	219993.183737	2336072.009521
CUS 01	371	219992.31416	2336071.987963
CUS 01	372	219991.461477	2336071.816024
CUS 01	373	219990.651497	2336071.49891
CUS 01	374	219989.908732	2336071.046217
CUS 01	375	219989.255664	2336070.471646
CUS 01	376	219988.712057	2336069.792587
CUS 01	377	219988.294363	2336069.029591
CUS 01	378	219988.015225	2336068.205752
CUS 01	379	219976.149888	2336019.633767
CUS 01	380	219976.023947	2336018.857787
CUS 01	381	219976.021189	2336018.071658
CUS 01	382	219976.141684	2336017.294814
CUS 01	383	219976.382451	2336016.546458
CUS 01	384	219976.737541	2336015.84509
CUS 01	385	219977.198173	2336015.208048
CUS 01	386	219977.752963	2336014.651079
CUS 01	387	219978.388194	2336014.187952





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 01	388	219979.088165	2336013.830115
CUS 01	389	219979.835571	2336013.586415
CUS 01	390	220101.724708	2335984.210293
CUS 01	391	220104.283172	2335983.593685
CUS 01	392	220093.493118	2335973.336974
CUS 01	393	220079.352846	2335976.744877
CUS 01	394	219976.905116	2336001.435484
CUS 01	395	219976.895504	2336001.437792
CUS 01	396	219976.087051	2336001.562176
CUS 01	397	219975.269135	2336001.553075
CUS 01	398	219974.463649	2336001.410734
CUS 01	399	219973.692151	2336001.138962
CUS 01	400	219972.975291	2336000.745033
CUS 01	401	219972.332255	2336000.239491
CUS 01	402	219971.780253	2335999.635866
CUS 01	403	219971.425234	2335999.111961
CUS 01	404	219971.13924	2335998.547406
CUS 01	405	219970.926854	2335997.951245
CUS 01	406	219970.877895	2335997.767095
CUS 01	407	219970.876449	2335997.76119
CUS 01	408	219958.946885	2335949.211338
CUS 01	409	219958.942165	2335949.192056
CUS 01	410	219958.94149	2335949.189309
CUS 01	411	219958.818078	2335948.414458
CUS 01	412	219958.817403	2335947.629841
CUS 01	413	219958.939482	2335946.854778
CUS 01	414	219959.181308	2335946.108357
CUS 01	415	219959.536926	2335945.408957
CUS 01	416	219959.99758	2335944.773801
CUS 01	417	219960.551926	2335944.21853
CUS 01	418	219961.186313	2335943.756818
CUS 01	419	219961.885119	2335943.400034
CUS 01	420	219962.631136	2335943.156964
CUS 01	421	220043.14609	2335923.752305
CUS 01	422	220047.636987	2335905.247716
CUS 01	423	220047.9758	2335905.516893
CUS 01	424	220048.707098	2335905.978665
CUS 01	425	220049.497161	2335906.330563
CUS 01	426	220050.329589	2335906.565284
CUS 01	427	220050.86372	2335906.650211
CUS 01	428	220051.403326	2335906.686722
CUS 01	429	220052.26715	2335906.643846
CUS 01	430	220053.115849	2335906.47729
CUS 01	431	220053.931808	2335906.190511
CUS 01	432	220054.698091	2335905.789462
CUS 01	433	220055.398795	2335905.282465
CUS 01	434	220056.094134	2335904.594582
CUS 01	435	220056.668545	2335903.802917
CUS 01	436	220057.106779	2335902.928485





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 01	437	220057.397204	2335901.994497
CUS 01	438	220057.440576	2335901.78261
CUS 01	439	220057.537048	2335900.923589
CUS 01	440	220057.538671	2335900.4911
CUS 01	441	220057.474139	2335899.786074
CUS 01	442	220057.327058	2335899.093546
CUS 01	443	220057.143215	2335898.533832
CUS 01	444	220056.905396	2335897.994833
CUS 01	445	220056.567758	2335897.406679
CUS 01	446	220056.16594	2335896.860358
CUS 01	447	220054.219425	2335894.759663
CUS 01	448	220052.756062	2335892.940805
CUS 01	449	220050.842163	2335890.351232
CUS 01	450	220050.707059	2335890.15423
CUS 01	451	220048.372795	2335886.374929
CUS 01	452	220046.390819	2335882.399545
CUS 01	453	220045.756312	2335880.90076
CUS 01	454	220043.983419	2335875.682373
CUS 01	455	220043.870156	2335875.375082
CUS 01	456	220043.708262	2335875.090396
CUS 01	457	220043.502077	2335874.835948
CUS 01	458	220043.257131	2335874.618561
CUS 01	459	220042.979992	2335874.444063
CUS 01	460	220042.67809	2335874.317134
CUS 01	461	220042.359521	2335874.241177
CUS 01	462	220042.032826	2335874.218228
CUS 01	463	220041.706767	2335874.248904
CUS 01	464	220041.714131	2335869.547564
CUS 01	465	220041.748418	2335847.65924
CUS 01	466	220042.480726	2335847.573624
CUS 01	467	220043.187739	2335847.364487
CUS 01	468	220043.72018	2335847.11315
CUS 01	469	220044.21337	2335846.791551
CUS 01	470	220044.658095	2335846.405696
CUS 01	471	220045.046043	2335845.962798
CUS 01	472	220045.212047	2335845.706363
CUS 01	473	220045.337061	2335845.427639
CUS 01	474	220045.41817	2335845.133127
CUS 01	475	220045.45348	2335844.829698
CUS 01	476	220046.169275	2335828.614185
CUS 01	477	220046.097731	2335828.012176
CUS 01	478	220045.925771	2335827.43083
CUS 01	479	220045.658313	2335826.886771
CUS 01	480	220045.303005	2335826.395558
CUS 01	481	220044.870007	2335825.971239
CUS 01	482	220044.371703	2335825.625947
CUS 01	483	220043.822341	2335825.369557
CUS 01	484	220043.237633	2335825.209401
CUS 01	485	220042.634298	2335825.150059





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 01	486	220042.45287	2335818.859924
CUS 01	487	220042.398346	2335816.969581
CUS 01	488	220039.609241	2335818.859924
CUS 01	489	220037.737749	2335820.128346
CUS 01	490	220021.009692	2335831.465949
CUS 01	491	220016.615295	2335834.444294
CUS 01	492	220016.60947	2335834.448238
CUS 01	493	220016.603649	2335834.452186
CUS 01	494	219932.300184	2335891.589678
CUS 01	495	219935.71822	2335905.771996
CUS 01	496	220025.549844	2335884.121955
CUS 01	497	220025.584989	2335884.26778
CUS 01	498	220032.493161	2335912.931572
CUS 01	499	220031.871605	2335913.373653
CUS 01	500	220031.19004	2335913.71605
CUS 01	501	220030.464325	2335913.950794
CUS 01	502	220030.131318	2335914.031051
CUS 01	503	219959.737705	2335930.996397
CUS 01	504	219958.954866	2335931.120862
CUS 01	505	219958.162193	2335931.120986
CUS 01	506	219957.379315	2335930.996766
CUS 01	507	219956.625614	2335930.751277
CUS 01	508	219955.919754	2335930.390597
CUS 01	509	219955.279209	2335929.923658
CUS 01	510	219954.719842	2335929.36202
CUS 01	511	219954.2555	2335928.71959
CUS 01	512	219953.897683	2335928.012274
CUS 01	513	219953.655248	2335927.257586
CUS 01	514	219950.745203	2335915.183057
CUS 01	515	219950.162182	2335913.37685
CUS 01	516	219949.312584	2335911.67965
CUS 01	517	219948.215975	2335910.130538
CUS 01	518	219946.897603	2335908.765183
CUS 01	519	219945.747482	2335907.857487
CUS 01	520	219944.499051	2335907.090604
CUS 01	521	219943.169462	2335906.475069
CUS 01	522	219942.757466	2335906.321242
CUS 01	523	219942.549502	2335906.249788
CUS 01	524	219942.340313	2335906.182003
CUS 01	525	219941.492611	2335905.94796
CUS 01	526	219940.84718	2335905.811869
CUS 01	527	219938.880476	2335905.610056
CUS 01	528	219938.660601	2335905.606912
CUS 01	529	219937.124693	2335905.693122
CUS 01	530	219935.611004	2335905.967339
CUS 01	531	219935.180497	2335906.081218
CUS 01	532	219934.966833	2335906.143891
CUS 01	533	219934.75432	2335906.210359
CUS 01	534	219934.333013	2335906.354599





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 01	535	219933.91711	2335906.513753
CUS 01	536	219933.711351	2335906.598862
CUS 01	537	219933.507141	2335906.687621
CUS 01	538	219932.511569	2335907.185168
CUS 01	539	219932.317992	2335907.295206
CUS 01	540	219931.936873	2335907.525538
CUS 01	541	219931.564199	2335907.769299
CUS 01	542	219931.381178	2335907.89612
CUS 01	543	219931.200445	2335908.02618
CUS 01	544	219930.846071	2335908.295854
CUS 01	545	219930.672543	2335908.435383
CUS 01	546	219930.33308	2335908.723601
CUS 01	547	219930.004098	2335909.023728
CUS 01	548	219929.686016	2335909.335383
CUS 01	549	219929.672609	2335909.349194
CUS 01	550	219929.433077	2335909.599832
CUS 01	551	219929.423275	2335909.610407
CUS 01	552	219929.413396	2335909.62107
CUS 01	553	219929.275719	2335909.772709
CUS 01	554	219929.182984	2335909.877292
CUS 01	555	219929.143561	2335909.9227
CUS 01	556	219929.120608	2335909.949159
CUS 01	557	219928.989024	2335910.104745
CUS 01	558	219928.898993	2335910.213767
CUS 01	559	219928.87455	2335910.244252
CUS 01	560	219928.850258	2335910.274619
CUS 01	561	219928.765544	2335910.380538
CUS 01	562	219928.74405	2335910.408304
CUS 01	563	219928.714336	2335910.446775
CUS 01	564	219928.635279	2335910.549151
CUS 01	565	219928.616319	2335910.574523
CUS 01	566	219928.58145	2335910.621286
CUS 01	567	219928.508702	2335910.718874
CUS 01	568	219928.491406	2335910.742869
CUS 01	569	219928.451651	2335910.798105
CUS 01	570	219928.385147	2335910.890533
CUS 01	571	219928.369218	2335910.913206
CUS 01	572	219928.338786	2335910.956558
CUS 01	573	219928.201321	2335911.158347
CUS 01	574	219928.146953	2335911.239826
CUS 01	575	219928.133797	2335911.260108
CUS 01	576	219928.05457	2335911.382446
CUS 01	577	219927.739584	2335911.904226
CUS 01	578	219927.698406	2335911.976553
CUS 01	579	219927.683599	2335912.002607
CUS 01	580	219927.632462	2335912.095641
CUS 01	581	219927.462162	2335912.417102
CUS 01	582	219927.413847	2335912.511842
CUS 01	583	219927.370058	2335912.600245



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 01	584	219927.221904	2335912.912992
CUS 01	585	219927.131315	2335913.116066
CUS 01	586	219926.961045	2335913.526885
CUS 01	587	219926.53933	2335914.792006
CUS 01	588	219926.334163	2335915.657288
CUS 01	589	219926.142972	2335916.977069
CUS 01	590	219926.094159	2335917.865002
CUS 01	591	219926.09347	2335918.309708
CUS 01	592	219926.122091	2335918.97611
CUS 01	593	219926.186218	2335919.640037
CUS 01	594	219926.28567	2335920.299597
CUS 01	595	219926.326624	2335920.518156
CUS 01	596	219926.420162	2335920.952914
CUS 01	597	219926.472716	2335921.168976
CUS 01	598	219926.529106	2335921.38407
CUS 01	599	219926.589312	2335921.598126
CUS 01	600	219926.946895	2335922.650493
CUS 01	601	219927.205848	2335923.265192
CUS 01	602	219927.396544	2335923.666937
CUS 01	603	219928.052597	2335924.827959
CUS 01	604	219928.298346	2335925.198595
CUS 01	605	219928.426126	2335925.380576
CUS 01	606	219929.408272	2335926.586863
CUS 01	607	219929.560571	2335926.748881
CUS 01	608	219929.715729	2335926.908164
CUS 01	609	219930.034421	2335927.218325
CUS 01	610	219930.532636	2335927.661825
CUS 01	611	219930.70388	2335927.803672
CUS 01	612	219931.232366	2335928.210628
CUS 01	613	219931.413261	2335928.339941
CUS 01	614	219931.969343	2335928.708294
CUS 01	615	219933.337365	2335929.448736
CUS 01	616	219933.744135	2335929.628465
CUS 01	617	219934.365631	2335929.870649
CUS 01	618	219934.786758	2335930.013534
CUS 01	619	219936.733598	2335930.467861
CUS 01	620	219938.727969	2335930.606013
CUS 01	621	219939.559995	2335930.941013
CUS 01	622	219940.328924	2335931.402794
CUS 01	623	219941.015585	2335931.979846
CUS 01	624	219941.602863	2335932.657783
CUS 01	625	219942.076115	2335933.419704
CUS 01	626	219942.423545	2335934.246617
CUS 01	627	219942.636492	2335935.117907
CUS 01	628	219945.009548	2335944.832258
CUS 01	629	219947.382604	2335954.546608
CUS 01	630	219949.75566	2335964.260959
CUS 01	631	219952.128716	2335973.975309
CUS 01	632	219954.501773	2335983.68966





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 01	633	219956.874829	2335993.40401
CUS 01	634	219959.247885	2336003.118361
CUS 01	635	219961.620941	2336012.832711
CUS 01	636	219963.993997	2336022.547062
CUS 01	637	219966.367053	2336032.261412
CUS 01	638	219968.740109	2336041.975763
CUS 01	639	219971.113165	2336051.690113
CUS 01	640	219973.486221	2336061.404464
CUS 01	641	219975.859277	2336071.118814
CUS 01	642	219978.232333	2336080.833165
CUS 01	643	219980.605389	2336090.547515
CUS 01	644	219982.978445	2336100.261865
CUS 01	645	219985.351501	2336109.976216
CUS 01	646	219987.724557	2336119.690566
CUS 01	647	219990.097613	2336129.404917
CUS 01	648	219992.470669	2336139.119267
CUS 01	649	219994.843725	2336148.833618
CUS 01	650	219997.216781	2336158.547968
CUS 01	651	219999.589837	2336168.262319
CUS 01	652	220001.962893	2336177.976669
CUS 01	653	220004.335949	2336187.69102
CUS 01	654	220006.709005	2336197.40537
CUS 01	655	220009.082061	2336207.119721
CUS 01	656	220011.455117	2336216.834071
CUS 01	657	220013.828173	2336226.548422
CUS 01	658	220016.201229	2336236.262772
CUS 01	659	220018.574285	2336245.977123
CUS 01	660	220020.947341	2336255.691473
CUS 01	661	220023.320397	2336265.405824
CUS 01	662	220025.693453	2336275.120174
CUS 01	663	220028.066509	2336284.834524
CUS 01	664	220030.439565	2336294.548875
CUS 01	665	220032.812621	2336304.263225
CUS 01	666	220035.185677	2336313.977576
CUS 01	667	220037.558734	2336323.691926
CUS 01	668	220039.93179	2336333.406277
CUS 01	669	220042.304846	2336343.120627
CUS 01	670	220044.677902	2336352.834978
CUS 01	671	220047.050958	2336362.549328
CUS 01	672	220049.424014	2336372.263679
CUS 01	673	220051.79707	2336381.978029
CUS 01	674	220054.170126	2336391.69238
CUS 01	675	220056.543182	2336401.40673
CUS 01	676	220058.916238	2336411.121081
CUS 01	677	220061.289294	2336420.835431
CUS 01	678	220063.66235	2336430.549782
CUS 01	679	220066.035406	2336440.264132
CUS 01	680	220068.408462	2336449.978482
CUS 01	681	220070.781518	2336459.692833



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 01	682	220073.154574	2336469.407183
CUS 01	683	220075.52763	2336479.121534
CUS 01	684	220077.900686	2336488.835884
CUS 01	685	220080.273742	2336498.550235
CUS 01	686	220082.646798	2336508.264585
CUS 01	687	220085.002331	2336517.983209
CUS 01	688	220087.162761	2336527.749237
CUS 01	689	220089.32319	2336537.515265
CUS 01	690	220091.48362	2336547.281294
CUS 01	691	220093.644049	2336557.047322
CUS 01	692	220095.804478	2336566.81335
CUS 01	693	220097.964908	2336576.579379
CUS 01	694	220100.125383	2336586.345612
CUS 01	695	220100.44112	2336587.772873
CUS 01	696	220100.546112	2336588.492014
CUS 01	697	220100.545741	2336589.218779
CUS 01	698	220100.440017	2336589.937813
CUS 01	699	220100.231172	2336590.633925
CUS 01	700	220099.923619	2336591.292407
CUS 01	701	220099.523855	2336591.899347
CUS 01	702	220098.43411	2336593.581201
CUS 01	703	220097.627143	2336595.41559
CUS 01	704	220097.123696	2336597.355362
CUS 01	705	220096.936136	2336599.40205
CUS 01	706	220097.08649	2336601.451807
CUS 01	707	220097.570695	2336603.449219
CUS 01	708	220098.37566	2336605.340288
CUS 01	709	220099.479623	2336607.07389
CUS 01	710	220100.803402	2336608.556306
CUS 01	711	220102.345401	2336609.810175
CUS 01	712	220104.066638	2336610.8038
CUS 01	713	220105.923601	2336611.512062
CUS 01	714	220107.869346	2336611.917058
CUS 01	715	220109.854687	2336612.008548
CUS 01	716	220111.829433	2336611.78422
CUS 01	717	220113.743665	2336611.249745
CUS 01	718	220115.656248	2336610.357797
CUS 01	719	220117.391526	2336609.156817
CUS 01	720	220118.90004	2336607.681036
CUS 01	721	220120.138792	2336605.972517
CUS 01	722	220121.072476	2336604.079958
CUS 01	723	220121.674477	2336602.057302
CUS 01	724	220121.927639	2336599.962199
CUS 01	725	220121.824744	2336597.854367
CUS 01	726	220121.368726	2336595.793884
CUS 01	727	220120.572583	2336593.839479
CUS 01	728	220119.459006	2336592.046857
CUS 01	729	220118.059736	2336590.467115
CUS 01	730	220116.414655	2336589.145277





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 01	731	220114.570654	2336588.119021
CUS 01	732	220113.833053	2336587.708519
CUS 01	733	220113.175021	2336587.179784
CUS 01	734	220112.615313	2336586.547887
CUS 01	735	220112.169882	2336585.830838
CUS 01	736	220111.851425	2336585.049076
CUS 01	737	220111.669017	2336584.224883
CUS 01	738	220111.62786	2336583.38175
CUS 01	739	220111.729124	2336582.543709
CUS 01	740	220111.969925	2336581.734646
CUS 01	741	220112.343398	2336580.977623
CUS 01	742	220112.838899	2336580.294215
CUS 01	743	220113.442304	2336579.703903
CUS 01	744	220114.136416	2336579.223511
CUS 01	745	220114.901449	2336578.866732

Polígono: CUS 02

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 02	1	220186.208016	2336383.491112
CUS 02	2	220184.302273	2336379.920628
CUS 02	3	220182.394436	2336376.346223
CUS 02	4	220178.181524	2336369.429273
CUS 02	5	220177.935803	2336369.006545
CUS 02	6	220177.732546	2336368.561838
CUS 02	7	220174.304644	2336359.648868
CUS 02	8	220174.253308	2336359.094632
CUS 02	9	220174.298403	2336358.539854
CUS 02	10	220174.438577	2336358.001186
CUS 02	11	220174.669622	2336357.494796
CUS 02	12	220174.984603	2336357.035885
CUS 02	13	220175.374065	2336356.638228
CUS 02	14	220175.826318	2336356.313759
CUS 02	15	220176.327787	2336356.07222
CUS 02	16	220176.863419	2336355.92086
CUS 02	17	220174.184166	2336330.416101
CUS 02	18	220173.324142	2336330.421042
CUS 02	19	220172.475637	2336330.280669
CUS 02	20	220171.663027	2336329.999015
CUS 02	21	220170.909655	2336329.584171
CUS 02	22	220170.237164	2336329.048054
CUS 02	23	220169.664873	2336328.406066
CUS 02	24	220169.209223	2336327.67665
CUS 02	25	220168.883303	2336326.88076
CUS 02	26	220168.841115	2336326.691188
CUS 02	27	220168.696477	2336326.041259
CUS 02	28	220168.654111	2336325.182266
CUS 02	29	220168.769795	2336320.395885
CUS 02	30	220168.770014	2336320.387642



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 02	31	220168.770244	2336320.37922
CUS 02	32	220169.067635	2336316.393672
CUS 02	33	220169.24558	2336314.008909
CUS 02	34	220170.288494	2336307.706597
CUS 02	35	220171.890634	2336301.522751
CUS 02	36	220174.039171	2336295.506889
CUS 02	37	220175.621563	2336291.917882
CUS 02	38	220179.035237	2336285.567765
CUS 02	39	220183.072004	2336279.594351
CUS 02	40	220187.690691	2336274.058569
CUS 02	41	220188.214386	2336273.384307
CUS 02	42	220188.615737	2336272.63078
CUS 02	43	220188.883043	2336271.819958
CUS 02	44	220189.00851	2336270.975479
CUS 02	45	220189.11943	2336269.189192
CUS 02	46	220189.169728	2336268.850932
CUS 02	47	220189.276918	2336268.526185
CUS 02	48	220189.437867	2336268.224447
CUS 02	49	220189.647867	2336267.95454
CUS 02	50	220193.978879	2336262.712843
CUS 02	51	220196.725367	2336258.502723
CUS 02	52	220197.69394	2336257.017987
CUS 02	53	220200.746063	2336250.942002
CUS 02	54	220203.096644	2336244.561734
CUS 02	55	220204.715955	2336237.95788
CUS 02	56	220205.583515	2336231.213965
CUS 02	57	220205.688351	2336224.415284
CUS 02	58	220205.029136	2336217.647826
CUS 02	59	220203.701354	2336211.406795
CUS 02	60	220203.614209	2336210.997184
CUS 02	61	220201.607592	2336204.985276
CUS 02	62	220201.461465	2336204.547475
CUS 02	63	220199.575177	2336200.484685
CUS 02	64	220198.598132	2336198.380273
CUS 02	65	220196.701491	2336195.26718
CUS 02	66	220195.060425	2336192.573581
CUS 02	67	220190.893088	2336187.200839
CUS 02	68	220187.462192	2336183.678407
CUS 02	69	220186.148828	2336182.330002
CUS 02	70	220180.887651	2336178.022675
CUS 02	71	220175.176098	2336174.333336
CUS 02	72	220169.086409	2336171.308648
CUS 02	73	220162.695605	2336168.986865
CUS 02	74	220160.33824	2336168.20258
CUS 02	75	220156.986529	2336167.087481
CUS 02	76	220151.559872	2336164.488904
CUS 02	77	220146.500874	2336161.23195
CUS 02	78	220143.481821	2336158.81546
CUS 02	79	220139.979353	2336155.446895





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 02	80	220136.83537	2336151.741508
CUS 02	81	220133.396698	2336145.888414
CUS 02	82	220130.605298	2336139.700421
CUS 02	83	220128.49334	2336133.248847
CUS 02	84	220128.34732	2336132.774242
CUS 02	85	220128.281364	2336132.282082
CUS 02	86	220128.297269	2336131.785777
CUS 02	87	220128.394601	2336131.298851
CUS 02	88	220128.57071	2336130.834569
CUS 02	89	220128.820795	2336130.405583
CUS 02	90	220129.138043	2336130.023582
CUS 02	91	220129.51381	2336129.698974
CUS 02	92	220129.938811	2336129.440157
CUS 02	93	220130.400662	2336129.254942
CUS 02	94	220129.833428	2336106.196361
CUS 02	95	220129.550705	2336106.163834
CUS 02	96	220129.277693	2336106.08349
CUS 02	97	220129.022418	2336105.957689
CUS 02	98	220128.792386	2336105.79013
CUS 02	99	220128.594358	2336105.585739
CUS 02	100	220128.434156	2336105.350525
CUS 02	101	220128.316488	2336105.091401
CUS 02	102	220128.244814	2336104.815985
CUS 02	103	220128.221242	2336104.532375
CUS 02	104	220129.611134	2336100.207402
CUS 02	105	220129.975447	2336099.073759
CUS 02	106	220132.271541	2336093.82003
CUS 02	107	220135.086083	2336088.824825
CUS 02	108	220136.128137	2336087.347113
CUS 02	109	220138.390338	2336084.139142
CUS 02	110	220141.54518	2336078.902005
CUS 02	111	220144.157208	2336073.37408
CUS 02	112	220146.199925	2336067.611446
CUS 02	113	220147.260686	2336063.274824
CUS 02	114	220147.652608	2336061.672561
CUS 02	115	220148.151934	2336058.106906
CUS 02	116	220148.50052	2336055.617671
CUS 02	117	220148.73506	2336049.508201
CUS 02	118	220148.353849	2336043.406125
CUS 02	119	220147.360754	2336037.373348
CUS 02	120	220147.286701	2336037.08887
CUS 02	121	220144.430049	2336026.114905
CUS 02	122	220140.842906	2336015.048109
CUS 02	123	220138.349259	2336008.661385
CUS 02	124	220136.611719	2336004.211199
CUS 02	125	220131.751109	2335993.641619
CUS 02	126	220128.541586	2335987.621765
CUS 02	127	220126.27787	2335983.375888
CUS 02	128	220120.210913	2335973.449479





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 02	129	220114.543732	2335965.223172
CUS 02	130	220113.810232	2335964.220577
CUS 02	131	220113.532826	2335963.846353
CUS 02	132	220113.070453	2335963.222606
CUS 02	133	220111.572177	2335961.240692
CUS 02	134	220104.364926	2335952.372901
CUS 02	135	220102.373341	2335950.192674
CUS 02	136	220096.657888	2335943.935854
CUS 02	137	220088.476756	2335935.957678
CUS 02	138	220079.848804	2335928.464972
CUS 02	139	220078.513288	2335927.434139
CUS 02	140	220075.770992	2335925.317468
CUS 02	141	220070.802796	2335921.482713
CUS 02	142	220069.909341	2335920.608586
CUS 02	143	220069.172011	2335919.599276
CUS 02	144	220068.610936	2335918.482336
CUS 02	145	220068.241431	2335917.288256
CUS 02	146	220068.073584	2335916.049632
CUS 02	147	220068.111976	2335914.800278
CUS 02	148	220068.355559	2335913.574297
CUS 02	149	220068.797685	2335912.405158
CUS 02	150	220069.426283	2335911.324776
CUS 02	151	220070.224194	2335910.362644
CUS 02	152	220071.169636	2335909.545025
CUS 02	153	220072.236801	2335908.894241
CUS 02	154	220073.396556	2335908.428055
CUS 02	155	220074.617242	2335908.159195
CUS 02	156	220075.726807	2335908.091915
CUS 02	157	220076.834253	2335908.187961
CUS 02	158	220077.915668	2335908.445258
CUS 02	159	220078.947704	2335908.858252
CUS 02	160	220082.742853	2335897.904381
CUS 02	161	220086.56747	2335886.865457
CUS 02	162	220083.175271	2335875.218492
CUS 02	163	220080.100289	2335864.660676
CUS 02	164	220079.965707	2335864.198596
CUS 02	165	220077.576831	2335855.996496
CUS 02	166	220075.984606	2335850.529663
CUS 02	167	220072.761963	2335839.464859
CUS 02	168	220072.601393	2335838.689138
CUS 02	169	220072.565352	2335837.897793
CUS 02	170	220072.654744	2335837.110687
CUS 02	171	220072.867326	2335836.347579
CUS 02	172	220073.197762	2335835.627621
CUS 02	173	220073.637757	2335834.968888
CUS 02	174	220074.176268	2335834.387912
CUS 02	175	220074.799776	2335833.899278
CUS 02	176	220075.477361	2335833.450084
CUS 02	177	220080.46302	2335830.144922





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 02	178	220089.192946	2335824.357559
CUS 02	179	220097.922872	2335818.570196
CUS 02	180	220106.652799	2335812.782833
CUS 02	181	220115.382725	2335806.99547
CUS 02	182	220119.693008	2335804.138037
CUS 02	183	220124.112651	2335801.208107
CUS 02	184	220132.842577	2335795.420744
CUS 02	185	220141.572503	2335789.633381
CUS 02	186	220150.302429	2335783.846018
CUS 02	187	220159.032355	2335778.058655
CUS 02	188	220163.544486	2335775.067411
CUS 02	189	220167.762281	2335772.271292
CUS 02	190	220176.492207	2335766.483929
CUS 02	191	220185.222133	2335760.696566
CUS 02	192	220193.952059	2335754.909204
CUS 02	193	220197.018741	2335752.876197
CUS 02	194	220197.764784	2335752.468354
CUS 02	195	220198.569142	2335752.192812
CUS 02	196	220199.408556	2335752.057539
CUS 02	197	220200.258754	2335752.066447
CUS 02	198	220201.09515	2335752.219277
CUS 02	199	220201.893558	2335752.511611
CUS 02	200	220202.630892	2335752.934995
CUS 02	201	220203.28583	2335753.477186
CUS 02	202	220203.839434	2335754.122506
CUS 02	203	220204.275695	2335754.852295
CUS 02	204	220214.271313	2335743.821359
CUS 02	205	220240.413282	2335726.490957
CUS 02	206	220230.114587	2335691.34857
CUS 02	207	220187.441729	2335719.277537
CUS 02	208	220142.45869	2335749.152713
CUS 02	209	220057.845918	2335806.499839
CUS 02	210	220055.777222	2335807.901919
CUS 02	211	220042.398346	2335816.969581
CUS 02	212	220042.45287	2335818.859924
CUS 02	213	220042.634298	2335825.150059
CUS 02	214	220043.237633	2335825.209401
CUS 02	215	220043.822341	2335825.369557
CUS 02	216	220044.371703	2335825.625947
CUS 02	217	220044.870007	2335825.971239
CUS 02	218	220045.303005	2335826.395558
CUS 02	219	220045.658313	2335826.886771
CUS 02	220	220045.925771	2335827.43083
CUS 02	221	220046.097731	2335828.012176
CUS 02	222	220046.169275	2335828.614185
CUS 02	223	220045.45348	2335844.829698
CUS 02	224	220045.41817	2335845.133127
CUS 02	225	220045.337061	2335845.427639
CUS 02	226	220045.212047	2335845.706363





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 02	227	220045.046043	2335845.962798
CUS 02	228	220044.658095	2335846.405696
CUS 02	229	220044.21337	2335846.791551
CUS 02	230	220043.72018	2335847.11315
CUS 02	231	220043.187739	2335847.364487
CUS 02	232	220042.480726	2335847.573624
CUS 02	233	220041.748418	2335847.65924
CUS 02	234	220041.714131	2335869.547564
CUS 02	235	220041.706767	2335874.248904
CUS 02	236	220042.032826	2335874.218228
CUS 02	237	220042.359521	2335874.241177
CUS 02	238	220042.67809	2335874.317134
CUS 02	239	220042.979992	2335874.444063
CUS 02	240	220043.257131	2335874.618561
CUS 02	241	220043.502077	2335874.835948
CUS 02	242	220043.708262	2335875.090396
CUS 02	243	220043.870156	2335875.375082
CUS 02	244	220043.983419	2335875.682373
CUS 02	245	220045.756312	2335880.90076
CUS 02	246	220046.390819	2335882.399545
CUS 02	247	220048.372795	2335886.374929
CUS 02	248	220050.707059	2335890.15423
CUS 02	249	220050.842163	2335890.351232
CUS 02	250	220052.756062	2335892.940805
CUS 02	251	220054.219425	2335894.759663
CUS 02	252	220056.16594	2335896.860358
CUS 02	253	220056.567758	2335897.406679
CUS 02	254	220056.905396	2335897.994833
CUS 02	255	220057.143215	2335898.533832
CUS 02	256	220057.327058	2335899.093546
CUS 02	257	220057.474139	2335899.786074
CUS 02	258	220057.538671	2335900.4911
CUS 02	259	220057.537048	2335900.923589
CUS 02	260	220057.440576	2335901.78261
CUS 02	261	220057.397204	2335901.994497
CUS 02	262	220057.106779	2335902.928485
CUS 02	263	220056.668545	2335903.802917
CUS 02	264	220056.094134	2335904.594582
CUS 02	265	220055.398795	2335905.282465
CUS 02	266	220054.698091	2335905.789462
CUS 02	267	220053.931808	2335906.190511
CUS 02	268	220053.115849	2335906.47729
CUS 02	269	220052.26715	2335906.643846
CUS 02	270	220051.403326	2335906.686722
CUS 02	271	220050.86372	2335906.650211
CUS 02	272	220050.329589	2335906.565284
CUS 02	273	220049.497161	2335906.330563
CUS 02	274	220048.707098	2335905.978665
CUS 02	275	220047.9758	2335905.516893



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 02	276	220047.636987	2335905.247716
CUS 02	277	220043.14609	2335923.752305
CUS 02	278	220043.922426	2335923.626945
CUS 02	279	220044.708818	2335923.626527
CUS 02	280	220045.485286	2335923.751063
CUS 02	281	220046.049701	2335923.922738
CUS 02	282	220052.8806	2335952.265903
CUS 02	283	220072.323894	2335947.579935
CUS 02	284	220079.352846	2335976.744877
CUS 02	285	220093.493118	2335973.336974
CUS 02	286	220103.566221	2335982.912172
CUS 02	287	220104.283172	2335983.593685
CUS 02	288	220101.724708	2335984.210293
CUS 02	289	220108.753823	2336013.375909
CUS 02	290	220118.47547	2336011.032925
CUS 02	291	220125.504259	2336040.197192
CUS 02	292	220126.367753	2336052.846988
CUS 02	293	220108.989696	2336057.035219
CUS 02	294	220108.824802	2336057.075198
CUS 02	295	220116.01881	2336086.200836
CUS 02	296	220096.578978	2336090.901171
CUS 02	297	220103.619764	2336120.047345
CUS 02	298	220107.141291	2336132.056536
CUS 02	299	220108.002198	2336131.927016
CUS 02	300	220108.872521	2336131.948789
CUS 02	301	220109.725874	2336132.121197
CUS 02	302	220110.536385	2336132.439013
CUS 02	303	220111.279483	2336132.8926
CUS 02	304	220111.932638	2336133.468208
CUS 02	305	220112.476048	2336134.148385
CUS 02	306	220112.893239	2336134.91251
CUS 02	307	220113.171562	2336135.737417
CUS 02	308	220114.631451	2336140.947779
CUS 02	309	220116.451668	2336146.043459
CUS 02	310	220117.598862	2336148.778288
CUS 02	311	220120.63862	2336154.905674
CUS 02	312	220124.207268	2336160.74089
CUS 02	313	220128.00089	2336165.322613
CUS 02	314	220132.206549	2336169.529299
CUS 02	315	220136.787346	2336173.324039
CUS 02	316	220141.703095	2336176.673544
CUS 02	317	220142.378915	2336177.17184
CUS 02	318	220142.961821	2336177.776201
CUS 02	319	220143.435374	2336178.469583
CUS 02	320	220143.78622	2336179.232432
CUS 02	321	220144.004464	2336180.043235
CUS 02	322	220144.083952	2336180.879126
CUS 02	323	220144.022441	2336181.716532
CUS 02	324	220143.821667	2336182.531836



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 02	325	220143.487291	2336183.302047
CUS 02	326	220143.028744	2336184.005443
CUS 02	327	220142.458957	2336184.622188
CUS 02	328	220141.793998	2336185.134888
CUS 02	329	220141.052621	2336185.529086
CUS 02	330	220140.255732	2336185.793663
CUS 02	331	220162.842465	2336193.208008
CUS 02	332	220164.51787	2336192.804224
CUS 02	333	220169.904704	2336191.50596
CUS 02	334	220170.676041	2336191.382822
CUS 02	335	220171.457144	2336191.381317
CUS 02	336	220172.228951	2336191.501482
CUS 02	337	220172.972624	2336191.740385
CUS 02	338	220173.670015	2336192.092196
CUS 02	339	220174.304103	2336192.548327
CUS 02	340	220178.298657	2336196.370158
CUS 02	341	220178.892557	2336197.09793
CUS 02	342	220181.793963	2336200.653346
CUS 02	343	220184.737172	2336205.333129
CUS 02	344	220187.083785	2336210.338752
CUS 02	345	220188.798322	2336215.594531
CUS 02	346	220189.85486	2336221.021002
CUS 02	347	220190.085431	2336224.344946
CUS 02	348	220190.237425	2336226.536117
CUS 02	349	220190.138114	2336228.380809
CUS 02	350	220189.940231	2336232.056491
CUS 02	351	220188.967773	2336237.498658
CUS 02	352	220187.334754	2336242.780334
CUS 02	353	220185.065864	2336247.821662
CUS 02	354	220184.608217	2336248.536584
CUS 02	355	220184.036229	2336249.163789
CUS 02	356	220183.366388	2336249.685199
CUS 02	357	220182.618	2336250.085785
CUS 02	358	220181.812634	2336250.354002
CUS 02	359	220176.916014	2336251.534121
CUS 02	360	220153.410571	2336270.056998
CUS 02	361	220154.226636	2336269.930471
CUS 02	362	220155.052396	2336269.939993
CUS 02	363	220155.865327	2336270.085304
CUS 02	364	220156.643251	2336270.36244
CUS 02	365	220157.364949	2336270.763843
CUS 02	366	220158.010733	2336271.278561
CUS 02	367	220158.562986	2336271.892554
CUS 02	368	220159.006645	2336272.589072
CUS 02	369	220159.329606	2336273.349117
CUS 02	370	220159.523059	2336274.151954
CUS 02	371	220159.581728	2336274.975682
CUS 02	372	220159.504012	2336275.797833
CUS 02	373	220159.29203	2336276.595978



Calle 59B Num. 238 Edificio "B", Por Avenida Zamná, Fraccionamiento Yucaltepén, C. P. 97238; Mérida, Yucatán, México www.gob.mx/semarnat

Tels: (999)9421302; delegado@yucatan.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 02	374	220158.951566	2336277.348344
CUS 02	375	220155.510561	2336284.182826
CUS 02	376	220152.643771	2336291.277342
CUS 02	377	220150.370651	2336298.583749
CUS 02	378	220148.706626	2336306.052462
CUS 02	379	220147.66299	2336313.632797
CUS 02	380	220147.428303	2336317.941488
CUS 02	381	220147.391732	2336318.612906
CUS 02	382	220147.246825	2336321.273311
CUS 02	383	220147.460955	2336328.922154
CUS 02	384	220147.448157	2336329.764808
CUS 02	385	220147.294017	2336330.593343
CUS 02	386	220147.002913	2336331.384221
CUS 02	387	220146.583116	2336332.114973
CUS 02	388	220146.046552	2336332.764841
CUS 02	389	220145.408463	2336333.315361
CUS 02	390	220144.857549	2336333.662539
CUS 02	391	220144.266188	2336333.935175
CUS 02	392	220143.644409	2336334.128646
CUS 02	393	220144.306076	2336338.862046
CUS 02	394	220145.38796	2336346.601586
CUS 02	395	220145.971614	2336346.566025
CUS 02	396	220146.047096	2336346.566898
CUS 02	397	220146.599099	2336346.604374
CUS 02	398	220146.736244	2336346.622974
CUS 02	399	220147.499201	2336346.801127
CUS 02	400	220148.22496	2336347.096279
CUS 02	401	220148.8957	2336347.501184
CUS 02	402	220149.094226	2336347.651008
CUS 02	403	220149.384999	2336347.900789
CUS 02	404	220149.720165	2336348.243124
CUS 02	405	220150.021029	2336348.615966
CUS 02	406	220150.235154	2336348.933912
CUS 02	407	220150.332919	2336349.098807
CUS 02	408	220160.431263	2336367.436995
CUS 02	409	220170.062523	2336386.024747
CUS 02	410	220172.260147	2336390.43332
CUS 02	411	220174.431492	2336394.854895
CUS 02	412	220174.589258	2336395.178769
CUS 02	413	220174.666278	2336395.36229
CUS 02	414	220174.852719	2336395.929186
CUS 02	415	220174.970292	2336396.514257
CUS 02	416	220175.017322	2336397.109168
CUS 02	417	220174.993139	2336397.705445
CUS 02	418	220174.898087	2336398.294594
CUS 02	419	220174.73352	2336398.868222
CUS 02	420	220174.501783	2336399.418158
CUS 02	421	220174.410155	2336399.594839
CUS 02	422	220174.206177	2336399.936567



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 02	423	220173.746727	2336400.536474
CUS 02	424	220173.202121	2336401.060293
CUS 02	425	220172.584798	2336401.496061
CUS 02	426	220171.908856	2336401.833825
CUS 02	427	220171.189734	2336402.065872
CUS 02	428	220175.570092	2336413.868079
CUS 02	429	220176.121521	2336413.73518
CUS 02	430	220176.896987	2336413.611712
CUS 02	431	220177.68222	2336413.611175
CUS 02	432	220178.457855	2336413.733582
CUS 02	433	220179.204759	2336413.975914
CUS 02	434	220179.904513	2336414.332195
CUS 02	435	220180.539858	2336414.793637
CUS 02	436	220181.095124	2336415.348859
CUS 02	437	220181.556616	2336415.984168
CUS 02	438	220181.912952	2336416.683894
CUS 02	439	220182.155343	2336417.430779
CUS 02	440	220183.931483	2336426.190298
CUS 02	441	220185.087896	2336435.052948
CUS 02	442	220185.200139	2336436.938983
CUS 02	443	220185.618866	2336443.974938
CUS 02	444	220185.521772	2336452.912187
CUS 02	445	220184.797092	2336461.820536
CUS 02	446	220183.448407	2336470.65597
CUS 02	447	220183.241092	2336471.417868
CUS 02	448	220182.91642	2336472.137628
CUS 02	449	220182.482486	2336472.797301
CUS 02	450	220181.950113	2336473.380435
CUS 02	451	220181.332578	2336473.872489
CUS 02	452	220180.64528	2336474.26119
CUS 02	453	220179.90536	2336474.536845
CUS 02	454	220179.706722	2336474.589058
CUS 02	455	220183.3005	2336486.58083
CUS 02	456	220183.308016	2336486.578999
CUS 02	457	220183.315535	2336486.577178
CUS 02	458	220183.405945	2336486.556176
CUS 02	459	220183.889476	2336486.473781
CUS 02	460	220184.378754	2336486.439159
CUS 02	461	220184.513311	2336486.438031
CUS 02	462	220184.652745	2336486.440717
CUS 02	463	220184.659104	2336486.440974
CUS 02	464	220184.792078	2336486.447292
CUS 02	465	220184.799131	2336486.447774
CUS 02	466	220184.931175	2336486.457751
CUS 02	467	220184.938912	2336486.458498
CUS 02	468	220185.069926	2336486.472085
CUS 02	469	220185.078336	2336486.473135
CUS 02	470	220185.208223	2336486.490285
CUS 02	471	220185.217296	2336486.491676





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 02	472	220185.345959	2336486.512335
CUS 02	473	220185.35568	2336486.514105
CUS 02	474	220185.483026	2336486.538219
CUS 02	475	220185.493382	2336486.540404
CUS 02	476	220185.619319	2336486.567916
CUS 02	477	220185.630291	2336486.570554
CUS 02	478	220185.75473	2336486.601403
CUS 02	479	220185.766301	2336486.604529
CUS 02	480	220185.889154	2336486.638654
CUS 02	481	220185.901306	2336486.642305
CUS 02	482	220186.022487	2336486.679641
CUS 02	483	220186.035198	2336486.68385
CUS 02	484	220186.154625	2336486.724331
CUS 02	485	220186.167872	2336486.729132
CUS 02	486	220186.285465	2336486.772689
CUS 02	487	220186.299225	2336486.778115
CUS 02	488	220186.414906	2336486.824678
CUS 02	489	220186.429152	2336486.830762
CUS 02	490	220186.542846	2336486.880258
CUS 02	491	220186.557553	2336486.88703
CUS 02	492	220186.669214	2336486.939399
CUS 02	493	220186.684325	2336486.946875
CUS 02	494	220186.793854	2336487.002027
CUS 02	495	220186.80937	2336487.010251
CUS 02	496	220186.916698	2336487.068108
CUS 02	497	220187.053884	2336487.147392
CUS 02	498	220187.156619	2336487.210417
CUS 02	499	220187.173162	2336487.221049
CUS 02	500	220187.27351	2336487.286536
CUS 02	501	220187.290328	2336487.29802
CUS 02	502	220187.388231	2336487.365885
CUS 02	503	220187.405289	2336487.378246
CUS 02	504	220187.500694	2336487.448404
CUS 02	505	220187.517957	2336487.461663
CUS 02	506	220187.610812	2336487.534027
CUS 02	507	220187.628241	2336487.548206
CUS 02	508	220187.718498	2336487.622689
CUS 02	509	220187.736056	2336487.637806
CUS 02	510	220187.82367	2336487.71432
CUS 02	511	220187.841317	2336487.730394
CUS 02	512	220187.926244	2336487.808848
CUS 02	513	220187.94394	2336487.825896
CUS 02	514	220188.026142	2336487.906202
CUS 02	515	220188.043846	2336487.924237
CUS 02	516	220188.123285	2336488.006304
CUS 02	517	220188.140953	2336488.025343
CUS 02	518	220188.217598	2336488.109076
CUS 02	519	220188.235196	2336488.129124
CUS 02	520	220188.303813	2336488.208315





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 02	521	220188.414713	2336488.344451
CUS 02	522	220188.468278	2336488.41341
CUS 02	523	220188.499882	2336488.455796
CUS 02	524	220188.546414	2336488.519126
CUS 02	525	220188.581905	2336488.569479
CUS 02	526	220188.621747	2336488.626857
CUS 02	527	220188.73626	2336488.803499
CUS 02	528	220188.763798	2336488.848065
CUS 02	529	220188.808471	2336488.923654
CUS 02	530	220188.830419	2336488.961391
CUS 02	531	220188.877296	2336489.045781
CUS 02	532	220188.894041	2336489.076428
CUS 02	533	220188.942681	2336489.169785
CUS 02	534	220188.95462	2336489.193096
CUS 02	535	220189.004575	2336489.295569
CUS 02	536	220189.012115	2336489.311316
CUS 02	537	220189.117666	2336489.552099
CUS 02	538	220189.12616	2336489.572944
CUS 02	539	220189.12787	2336489.577203
CUS 02	540	220192.002731	2336495.613527
CUS 02	541	220192.23437	2336496.031735
CUS 02	542	220195.548923	2336501.282461
CUS 02	543	220199.402071	2336506.151716
CUS 02	544	220199.719547	2336506.50887
CUS 02	545	220202.191997	2336509.102642
CUS 02	546	220204.818823	2336511.539945
CUS 02	547	220205.180178	2336511.852628
CUS 02	548	220210.495472	2336515.909123
CUS 02	549	220216.239481	2336519.331676
CUS 02	550	220216.257233	2336519.341002
CUS 02	551	220216.433497	2336519.432242
CUS 02	552	220216.451251	2336519.441939
CUS 02	553	220216.930063	2336519.741093
CUS 02	554	220217.372097	2336520.09232
CUS 02	555	220217.476187	2336520.187752
CUS 02	556	220217.971559	2336520.72896
CUS 02	557	220218.382395	2336521.336835
CUS 02	558	220218.699851	2336521.998288
CUS 02	559	220218.917091	2336522.699078
CUS 02	560	220219.029437	2336523.424114
CUS 02	561	220219.038774	2336523.565021
CUS 02	562	220219.022413	2336524.305571
CUS 02	563	220218.896822	2336525.035576
CUS 02	564	220218.66476	2336525.739017
CUS 02	565	220218.331318	2336526.400453
CUS 02	566	220218.179085	2336526.638313
CUS 02	567	220217.694062	2336527.243975
CUS 02	568	220217.121173	2336527.767302
CUS 02	569	220216.474213	2336528.19569



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 02	570	220219.492806	2336527.087005
CUS 02	571	220308.100115	2336494.542847
CUS 02	572	220307.285895	2336494.629358
CUS 02	573	220306.468472	2336494.581819
CUS 02	574	220305.66977	2336494.401506
CUS 02	575	220304.911206	2336494.093253
CUS 02	576	220304.213123	2336493.665328
CUS 02	577	220303.594243	2336493.129207
CUS 02	578	220303.071162	2336492.499266
CUS 02	579	220302.657909	2336491.7924
CUS 02	580	220302.365564	2336491.027564
CUS 02	581	220302.201969	2336490.22527
CUS 02	582	220302.171511	2336489.407033
CUS 02	583	220302.275006	2336488.594797
CUS 02	584	220302.509679	2336487.810344
CUS 02	585	220304.562607	2336481.599198
CUS 02	586	220305.941313	2336475.204513
CUS 02	587	220306.630065	2336468.699249
CUS 02	588	220306.621005	2336462.157632
CUS 02	589	220290.663701	2336460.011264
CUS 02	590	220290.42871	2336460.690387
CUS 02	591	220290.098791	2336461.328807
CUS 02	592	220285.846874	2336468.280989
CUS 02	593	220285.517318	2336468.918562
CUS 02	594	220285.28244	2336469.59675
CUS 02	595	220285.147079	2336470.301579
CUS 02	596	220284.181554	2336475.482262
CUS 02	597	220282.539045	2336480.489644
CUS 02	598	220281.70907	2336482.209311
CUS 02	599	220280.248435	2336485.235676
CUS 02	600	220277.350002	2336489.636902
CUS 02	601	220273.894711	2336493.615933
CUS 02	602	220269.943322	2336497.102799
CUS 02	603	220265.565315	2336500.036188
CUS 02	604	220260.837674	2336502.364518
CUS 02	605	220255.84353	2336504.046849
CUS 02	606	220250.670701	2336505.053598
CUS 02	607	220245.410144	2336505.367062
CUS 02	608	220240.154364	2336504.98173
CUS 02	609	220234.995776	2336503.904377
CUS 02	610	220229.492327	2336501.765164
CUS 02	611	220227.803508	2336501.118731
CUS 02	612	220227.621083	2336501.027026
CUS 02	613	220227.592068	2336501.012208
CUS 02	614	220226.939974	2336500.73522
CUS 02	615	220226.255276	2336500.55318
CUS 02	616	220225.551723	2336500.469743
CUS 02	617	220224.84344	2336500.486585
CUS 02	618	220224.144647	2336500.603367





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 02	619	220220.430332	2336501.498542
CUS 02	620	220219.655756	2336501.621939
CUS 02	621	220218.871414	2336501.622686
CUS 02	622	220218.096605	2336501.500764
CUS 02	623	220217.350396	2336501.259173
CUS 02	624	220216.65115	2336500.903859
CUS 02	625	220216.016073	2336500.443564
CUS 02	626	220211.711835	2336496.258568
CUS 02	627	220207.992752	2336491.545918
CUS 02	628	220207.364356	2336490.489854
CUS 02	629	220204.922887	2336486.386792
CUS 02	630	220202.555121	2336480.870059
CUS 02	631	220201.445052	2336476.921815
CUS 02	632	220200.93024	2336475.09075
CUS 02	633	220200.162184	2336469.746479
CUS 02	634	220200.076233	2336469.148417
CUS 02	635	220200.007812	2336463.14542
CUS 02	636	220200.726154	2336457.185166
CUS 02	637	220200.87844	2336455.96359
CUS 02	638	220201.15345	2336446.149944
CUS 02	639	220200.997667	2336442.335591
CUS 02	640	220200.806352	2336437.651235
CUS 02	641	220200.393511	2336433.07694
CUS 02	642	220199.678462	2336426.582087
CUS 02	643	220197.93545	2336416.920555
CUS 02	644	220197.290517	2336414.366277
CUS 02	645	220195.532044	2336407.401788
CUS 02	646	220192.479628	2336398.07087
CUS 02	647	220186.208016	2336383.491112

Polígono: CUS 03

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 03	1	220192.479628	2336398.07087
CUS 03	2	220195.539713	2336403.218321
CUS 03	3	220198.958366	2336408.134945
CUS 03	4	220202.718248	2336412.79581
CUS 03	5	220203.649103	2336413.735624
CUS 03	6	220204.695857	2336414.544354
CUS 03	7	220205.802928	2336415.263246
CUS 03	8	220209.100895	2336417.877906
CUS 03	9	220212.498585	2336418.670895
CUS 03	10	220217.380685	2336420.289348
CUS 03	11	220220.040719	2336420.822203
CUS 03	12	220222.423868	2336421.299594
CUS 03	13	220227.552667	2336421.686517
CUS 03	14	220232.690335	2336421.444326
CUS 03	15	220237.759992	2336420.576645
CUS 03	16	220242.67252	2336419.984549





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 03	17	220247.620261	2336419.926554
CUS 03	18	220252.545317	2336420.403338
CUS 03	19	220254.569198	2336420.757176
CUS 03	20	220260.20885	2336422.253619
CUS 03	21	220263.403678	2336423.555732
CUS 03	22	220265.612118	2336424.455824
CUS 03	23	220270.691082	2336427.327956
CUS 03	24	220275.363098	2336430.823279
CUS 03	25	220279.552142	2336434.88492
CUS 03	26	220283.190052	2336439.446787
CUS 03	27	220286.217631	2336444.43465
CUS 03	28	220290.748754	2336443.554777
CUS 03	29	220293.348049	2336443.050035
CUS 03	30	220301.853894	2336441.398333
CUS 03	31	220301.433888	2336440.638849
CUS 03	32	220298.30101	2336434.536362
CUS 03	33	220294.505313	2336428.822523
CUS 03	34	220290.09442	2336423.569021
CUS 03	35	220285.123672	2336418.841766
CUS 03	36	220279.655435	2336414.700071
CUS 03	37	220273.758314	2336411.195897
CUS 03	38	220267.506297	2336408.373211
CUS 03	39	220260.977826	2336406.267426
CUS 03	40	220254.254809	2336404.904963
CUS 03	41	220253.417023	2336404.708743
CUS 03	42	220252.625285	2336404.371787
CUS 03	43	220251.903044	2336403.904074
CUS 03	44	220251.271688	2336403.319457
CUS 03	45	220250.749916	2336402.635248
CUS 03	46	220250.353179	2336401.871711
CUS 03	47	220250.093229	2336401.051459
CUS 03	48	220249.977763	2336400.198784
CUS 03	49	220250.0102	2336399.338938
CUS 03	50	220220.425545	2336401.959666
CUS 03	51	220220.057405	2336402.203719
CUS 03	52	220219.452699	2336402.546619
CUS 03	53	220218.971123	2336402.74688
CUS 03	54	220218.235022	2336402.947081
CUS 03	55	220217.477032	2336403.032975
CUS 03	56	220216.714798	2336403.002561
CUS 03	57	220215.966062	2336402.856546
CUS 03	58	220215.248252	2336402.598331
CUS 03	59	220214.578077	2336402.233925
CUS 03	60	220213.971136	2336401.771811
CUS 03	61	220213.441558	2336401.222746
CUS 03	62	220210.35069	2336397.18989
CUS 03	63	220207.566836	2336392.939295
CUS 03	64	220206.784227	2336391.608277
CUS 03	65	220203.549258	2336385.207765





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 03	66	220201.000252	2336378.504472
CUS 03	67	220199.165072	2336371.571674
CUS 03	68	220198.06378	2336364.485156
CUS 03	69	220197.708415	2336357.322385
CUS 03	70	220198.10286	2336350.161659
CUS 03	71	220198.234101	2336349.442478
CUS 03	72	220198.468811	2336348.750122
CUS 03	73	220198.801971	2336348.099391
CUS 03	74	220199.22646	2336347.504198
CUS 03	75	220199.733203	2336346.977266
CUS 03	76	220200.311367	2336346.52986
CUS 03	77	220202.367591	2336345.166719
CUS 03	78	220201.895765	2336330.177304
CUS 03	79	220201.109837	2336330.32452
CUS 03	80	220200.922972	2336330.340357
CUS 03	81	220200.545781	2336330.35195
CUS 03	82	220200.524963	2336330.351596
CUS 03	83	220199.732574	2336330.278771
CUS 03	84	220198.961775	2336330.081158
CUS 03	85	220198.232087	2336329.763765
CUS 03	86	220198.116464	2336329.700073
CUS 03	87	220198.058453	2336329.666286
CUS 03	88	220197.994637	2336329.6286
CUS 03	89	220197.528901	2336329.309244
CUS 03	90	220197.418303	2336329.22138
CUS 03	91	220197.405864	2336329.211011
CUS 03	92	220197.31034	2336329.130302
CUS 03	93	220197.254892	2336329.08117
CUS 03	94	220197.20492	2336329.036296
CUS 03	95	220197.108832	2336328.945827
CUS 03	96	220197.102119	2336328.939428
CUS 03	97	220196.968705	2336328.804354
CUS 03	98	220196.905195	2336328.736918
CUS 03	99	220196.834054	2336328.657657
CUS 03	100	220196.811	2336328.631665
CUS 03	101	220196.505682	2336328.243075
CUS 03	102	220196.240215	2336327.826243
CUS 03	103	220196.172066	2336327.702518
CUS 03	104	220196.06927	2336327.497646
CUS 03	105	220195.93523	2336327.189869
CUS 03	106	220195.786028	2336326.754074
CUS 03	107	220195.757682	2336326.653799
CUS 03	108	220195.734056	2336326.561851
CUS 03	109	220195.722795	2336326.516929
CUS 03	110	220195.689483	2336326.367781
CUS 03	111	220195.664809	2336326.240475
CUS 03	112	220195.653204	2336326.171988
CUS 03	113	220195.641682	2336326.101135
CUS 03	114	220195.590573	2336325.578234



Calles 59B Núm. 238 Edificio "B", Por Avenida Zamná, Fraccionamiento Yucaitepén, C. P. 97238; Mérida, Yucatán, México www.gob.mx/semarnat

Tels: (999)9421302; delegado@yucatan.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 03	115	220195.585378	2336325.397702
CUS 03	116	220195.612184	2336324.833625
CUS 03	117	220195.702429	2336324.276169
CUS 03	118	220195.721299	2336324.194974
CUS 03	119	220195.77083	2336324.002106
CUS 03	120	220195.776681	2336323.981439
CUS 03	121	220195.7826	2336323.960791
CUS 03	122	220195.783971	2336323.956003
CUS 03	123	220195.787808	2336323.942554
CUS 03	124	220195.930781	2336323.448955
CUS 03	125	220196.077475	2336322.956449
CUS 03	126	220197.564865	2336318.577974
CUS 03	127	220199.357823	2336314.315501
CUS 03	128	220199.493302	2336314.024291
CUS 03	129	220199.584457	2336313.829539
CUS 03	130	220199.795527	2336313.385595
CUS 03	131	220200.01408	2336312.935381
CUS 03	132	220200.231795	2336312.494949
CUS 03	133	220201.992149	2336309.286109
CUS 03	134	220202.606074	2336308.167024
CUS 03	135	220205.29837	2336304.02943
CUS 03	136	220210.753438	2336296.949725
CUS 03	137	220215.572253	2336289.422507
CUS 03	138	220219.718314	2336281.504794
CUS 03	139	220220.148734	2336280.577372
CUS 03	140	220220.954392	2336278.768621
CUS 03	141	220222.315891	2336275.481646
CUS 03	142	220222.317582	2336275.477349
CUS 03	143	220222.635012	2336274.66168
CUS 03	144	220222.63656	2336274.657651
CUS 03	145	220222.947082	2336273.839006
CUS 03	146	220222.94849	2336273.835245
CUS 03	147	220223.252078	2336273.013685
CUS 03	148	220223.253351	2336273.010193
CUS 03	149	220223.983007	2336270.939365
CUS 03	150	220224.12509	2336270.519778
CUS 03	151	220224.379115	2336269.752704
CUS 03	152	220226.178083	2336263.599638
CUS 03	153	220227.589869	2336257.346369
CUS 03	154	220228.686377	2336250.409748
CUS 03	155	220228.762493	2336249.775745
CUS 03	156	220228.763053	2336249.770848
CUS 03	157	220228.802672	2336249.435434
CUS 03	158	220228.836153	2336249.141289
CUS 03	159	220228.917752	2336248.377668
CUS 03	160	220229.33867	2336242.776668
CUS 03	161	220229.339101	2336242.767898
CUS 03	162	220229.339361	2336242.762492
CUS 03	163	220229.339491	2336242.759667



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 03	164	220229.339767	2336242.753746
CUS 03	165	220229.339904	2336242.750921
CUS 03	166	220229.340096	2336242.746867
CUS 03	167	220229.438588	2336241.973217
CUS 03	168	220229.656188	2336241.224295
CUS 03	169	220229.9876	2336240.518321
CUS 03	170	220230.424763	2336239.87247
CUS 03	171	220230.95704	2336239.302456
CUS 03	172	220231.571481	2336238.822148
CUS 03	173	220233.577877	2336237.49204
CUS 03	174	220232.865853	2336222.261369
CUS 03	175	220232.050455	2336222.27274
CUS 03	176	220231.244053	2336222.151416
CUS 03	177	220230.468098	2336221.900622
CUS 03	178	220229.74323	2336221.527031
CUS 03	179	220229.088731	2336221.040579
CUS 03	180	220228.522011	2336220.454207
CUS 03	181	220228.058145	2336219.783512
CUS 03	182	220227.709471	2336219.046335
CUS 03	183	220227.485264	2336218.262284
CUS 03	184	220225.583341	2336210.382495
CUS 03	185	220224.199213	2336206.159638
CUS 03	186	220223.058573	2336202.679642
CUS 03	187	220219.927069	2336195.202874
CUS 03	188	220216.208808	2336187.999893
CUS 03	189	220211.927514	2336181.116659
CUS 03	190	220207.110504	2336174.597088
CUS 03	191	220206.646592	2336173.90899
CUS 03	192	220206.302884	2336173.153638
CUS 03	193	220206.088847	2336172.35184
CUS 03	194	220206.010377	2336171.525683
CUS 03	195	220206.069637	2336170.697926
CUS 03	196	220206.264994	2336169.891373
CUS 03	197	220206.591065	2336169.128241
CUS 03	198	220207.03887	2336168.429554
CUS 03	199	220207.596071	2336167.814558
CUS 03	200	220208.247318	2336167.300196
CUS 03	201	220199.841516	2336157.875389
CUS 03	202	220199.109425	2336158.360716
CUS 03	203	220198.522146	2336158.69523
CUS 03	204	220197.895119	2336158.947484
CUS 03	205	220197.2398	2336159.11287
CUS 03	206	220196.568163	2336159.188365
CUS 03	207	220196.181761	2336159.190547
CUS 03	208	220195.414216	2336159.105539
CUS 03	209	220194.944651	2336158.992658
CUS 03	210	220194.488167	2336158.835002
CUS 03	211	220194.310195	2336158.759719
CUS 03	212	220194.262608	2336158.738148



Calle 59B Núm. 238 Edificio "B", Por Avenida Zamná, Fraccionamiento Yucaltepén, C. P. 97238; Mérida, Yucatán, México www.gob.mx/semarnat

Tels: (999)9421302; delegado@yucatan.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 03	213	220194.215193	2336158.716203
CUS 03	214	220184.99602	2336154.235044
CUS 03	215	220175.985447	2336149.347967
CUS 03	216	220167.201335	2336144.06466
CUS 03	217	220158.661098	2336138.395596
CUS 03	218	220155.520974	2336135.513914
CUS 03	219	220152.743155	2336132.281548
CUS 03	220	220150.366523	2336128.743739
CUS 03	221	220148.424342	2336124.950007
CUS 03	222	220148.168109	2336124.216859
CUS 03	223	220148.0285	2336123.452876
CUS 03	224	220148.008884	2336122.676489
CUS 03	225	220148.109734	2336121.90643
CUS 03	226	220148.328618	2336121.161278
CUS 03	227	220148.660253	2336120.459011
CUS 03	228	220149.09664	2336119.816572
CUS 03	229	220149.627249	2336119.249461
CUS 03	230	220150.239278	2336118.771359
CUS 03	231	220164.745986	2336109.154372
CUS 03	232	220169.824937	2336090.699005
CUS 03	233	220170.590242	2336090.28272
CUS 03	234	220196.438526	2336073.147019
CUS 03	235	220187.61434	2336043.003355
CUS 03	236	220196.340552	2336037.218455
CUS 03	237	220187.656107	2336007.552148
CUS 03	238	220188.080797	2336006.956223
CUS 03	239	220188.58792	2336006.428669
CUS 03	240	220189.166616	2336005.980785
CUS 03	241	220188.08389	2335991.36078
CUS 03	242	220188.883187	2335991.085648
CUS 03	243	220189.624713	2335990.679799
CUS 03	244	220191.884192	2335989.181915
CUS 03	245	220176.591799	2335936.950119
CUS 03	246	220170.979335	2335940.670812
CUS 03	247	220167.63118	2335942.890418
CUS 03	248	220166.983757	2335943.40121
CUS 03	249	220160.05279	2335932.917074
CUS 03	250	220162.236659	2335931.469314
CUS 03	251	220153.414613	2335901.324232
CUS 03	252	220135.961766	2335912.894314
CUS 03	253	220127.13972	2335882.749232
CUS 03	254	220121.577114	2335886.436872
CUS 03	255	220117.354004	2335889.236513
CUS 03	256	220110.044328	2335894.082345
CUS 03	257	220108.329353	2335895.219259
CUS 03	258	220107.468773	2335895.789767
CUS 03	259	220097.197409	2335887.601704
CUS 03	260	220094.130727	2335889.634711
CUS 03	261	220093.384685	2335890.042553





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 03	262	220092.580326	2335890.318095
CUS 03	263	220091.740912	2335890.453368
CUS 03	264	220090.890714	2335890.44446
CUS 03	265	220090.054319	2335890.29163
CUS 03	266	220089.25591	2335889.999296
CUS 03	267	220088.518576	2335889.575912
CUS 03	268	220087.863638	2335889.033721
CUS 03	269	220087.310034	2335888.388401
CUS 03	270	220086.873773	2335887.658612
CUS 03	271	220086.56747	2335886.865457
CUS 03	272	220082.742853	2335897.904381
CUS 03	273	220078.947704	2335908.858252
CUS 03	274	220077.915668	2335908.445258
CUS 03	275	220076.834253	2335908.187961
CUS 03	276	220075.726807	2335908.091915
CUS 03	277	220074.617242	2335908.159195
CUS 03	278	220073.396556	2335908.428055
CUS 03	279	220072.236801	2335908.894241
CUS 03	280	220071.169636	2335909.545025
CUS 03	281	220070.224194	2335910.362644
CUS 03	282	220069.426283	2335911.324776
CUS 03	283	220068.797685	2335912.405158
CUS 03	284	220068.355559	2335913.574297
CUS 03	285	220068.111976	2335914.800278
CUS 03	286	220068.073584	2335916.049632
CUS 03	287	220068.241431	2335917.288256
CUS 03	288	220068.610936	2335918.482336
CUS 03	289	220069.172011	2335919.599276
CUS 03	290	220069.909341	2335920.608586
CUS 03	291	220070.802796	2335921.482713
CUS 03	292	220075.770992	2335925.317468
CUS 03	293	220078.513288	2335927.434139
CUS 03	294	220079.848804	2335928.464972
CUS 03	295	220088.476756	2335935.957678
CUS 03	296	220096.657888	2335943.935854
CUS 03	297	220102.373341	2335950.192674
CUS 03	298	220104.364926	2335952.372901
CUS 03	299	220111.572177	2335961.240692
CUS 03	300	220113.070453	2335963.222606
CUS 03	301	220113.185538	2335963.377857
CUS 03	302	220113.532826	2335963.846353
CUS 03	303	220113.810232	2335964.220577
CUS 03	304	220114.543732	2335965.223172
CUS 03	305	220120.210913	2335973.449479
CUS 03	306	220126.27787	2335983.375888
CUS 03	307	220128.541586	2335987.621765
CUS 03	308	220131.751109	2335993.641619
CUS 03	309	220136.611719	2336004.211199
CUS 03	310	220137.363687	2336006.137139



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 03	311	220138.349259	2336008.661385
CUS 03	312	220140.842906	2336015.048109
CUS 03	313	220144.430049	2336026.114905
CUS 03	314	220147.286701	2336037.08887
CUS 03	315	220147.360754	2336037.373348
CUS 03	316	220148.353849	2336043.406125
CUS 03	317	220148.73506	2336049.508201
CUS 03	318	220148.50052	2336055.617671
CUS 03	319	220148.151934	2336058.106906
CUS 03	320	220147.652608	2336061.672561
CUS 03	321	220147.260686	2336063.274824
CUS 03	322	220146.199925	2336067.611446
CUS 03	323	220144.157208	2336073.37408
CUS 03	324	220141.54518	2336078.902005
CUS 03	325	220138.390338	2336084.139142
CUS 03	326	220136.128137	2336087.347113
CUS 03	327	220135.086083	2336088.824825
CUS 03	328	220132.271541	2336093.82003
CUS 03	329	220129.975447	2336099.073759
CUS 03	330	220129.611134	2336100.207402
CUS 03	331	220129.368805	2336100.961466
CUS 03	332	220128.221242	2336104.532375
CUS 03	333	220128.244814	2336104.815985
CUS 03	334	220128.316488	2336105.091401
CUS 03	335	220128.434156	2336105.350525
CUS 03	336	220128.594358	2336105.585739
CUS 03	337	220128.792386	2336105.79013
CUS 03	338	220129.022418	2336105.957689
CUS 03	339	220129.277693	2336106.08349
CUS 03	340	220129.550705	2336106.163834
CUS 03	341	220129.833428	2336106.196361
CUS 03	342	220130.400662	2336129.254942
CUS 03	343	220130.886727	2336129.148397
CUS 03	344	220131.383706	2336129.123436
CUS 03	345	220131.878	2336129.180743
CUS 03	346	220132.356086	2336129.31875
CUS 03	347	220132.80488	2336129.53368
CUS 03	348	220133.212103	2336129.819652
CUS 03	349	220133.566613	2336130.168843
CUS 03	350	220133.858709	2336130.571696
CUS 03	351	220134.0804	2336131.01719
CUS 03	352	220134.086926	2336131.033849
CUS 03	353	220134.09344	2336131.050514
CUS 03	354	220134.284008	2336131.529454
CUS 03	355	220137.183912	2336136.89385
CUS 03	356	220138.321428	2336138.543198
CUS 03	357	220140.646047	2336141.913791
CUS 03	358	220144.629936	2336146.530588
CUS 03	359	220145.244251	2336147.103656





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 03	360	220149.089003	2336150.690264
CUS 03	361	220149.930124	2336151.341148
CUS 03	362	220150.02102	2336151.403144
CUS 03	363	220150.026722	2336151.407033
CUS 03	364	220150.123961	2336151.471968
CUS 03	365	220159.341636	2336157.45719
CUS 03	366	220162.013006	2336159.10794
CUS 03	367	220169.44249	2336163.509531
CUS 03	368	220170.478205	2336164.08545
CUS 03	369	220176.98963	2336167.706188
CUS 03	370	220178.397423	2336168.700433
CUS 03	371	220179.046292	2336169.260929
CUS 03	372	220179.589856	2336169.924046
CUS 03	373	220180.012132	2336170.670283
CUS 03	374	220180.300701	2336171.477695
CUS 03	375	220180.757794	2336172.819452
CUS 03	376	220181.400009	2336174.083101
CUS 03	377	220182.21444	2336175.243251
CUS 03	378	220183.184725	2336176.276593
CUS 03	379	220185.150892	2336178.233634
CUS 03	380	220187.7154	2336180.786242
CUS 03	381	220191.898846	2336185.619742
CUS 03	382	220195.711984	2336190.750427
CUS 03	383	220199.133776	2336196.14999
CUS 03	384	220199.950935	2336197.583464
CUS 03	385	220201.872309	2336201.23337
CUS 03	386	220202.235468	2336201.974168
CUS 03	387	220204.26382	2336206.488939
CUS 03	388	220204.881823	2336208.018863
CUS 03	389	220206.297543	2336211.893038
CUS 03	390	220206.811569	2336213.460959
CUS 03	391	220207.964482	2336217.421938
CUS 03	392	220208.040174	2336217.691969
CUS 03	393	220208.123218	2336217.959186
CUS 03	394	220208.472019	2336218.873969
CUS 03	395	220208.908604	2336219.750257
CUS 03	396	220209.164069	2336220.177229
CUS 03	397	220209.195918	2336220.23046
CUS 03	398	220209.34954	2336220.464345
CUS 03	399	220209.848802	2336221.138942
CUS 03	400	220210.500281	2336221.869739
CUS 03	401	220211.220102	2336222.533325
CUS 03	402	220211.742055	2336223.037888
CUS 03	403	220212.185442	2336223.612716
CUS 03	404	220212.540915	2336224.245691
CUS 03	405	220212.800981	2336224.923471
CUS 03	406	220212.960157	2336225.631766
CUS 03	407	220213.349936	2336229.32588
CUS 03	408	220213.741499	2336233.036905





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 03	409	220213.816284	2336237.06217
CUS 03	410	220213.879819	2336240.481866
CUS 03	411	220213.37408	2336247.910917
CUS 03	412	220212.22807	2336255.268446
CUS 03	413	220211.837672	2336256.856416
CUS 03	414	220210.450366	2336262.499376
CUS 03	415	220209.257706	2336266.258147
CUS 03	416	220208.392355	2336268.437325
CUS 03	417	220206.219835	2336273.908292
CUS 03	418	220202.46502	2336281.233233
CUS 03	419	220201.524344	2336282.702886
CUS 03	420	220198.027609	2336288.165965
CUS 03	421	220192.948193	2336294.643072
CUS 03	422	220188.679973	2336301.378786
CUS 03	423	220185.050063	2336308.478878
CUS 03	424	220182.089301	2336315.883029
CUS 03	425	220179.82284	2336323.528335
CUS 03	426	220179.767062	2336324.452557
CUS 03	427	220179.590619	2336325.361495
CUS 03	428	220179.296556	2336326.239461
CUS 03	429	220179.106925	2336326.662068
CUS 03	430	220178.646558	2336327.465412
CUS 03	431	220178.377809	2336327.842679
CUS 03	432	220177.850027	2336328.457526
CUS 03	433	220177.255165	2336329.007736
CUS 03	434	220176.588879	2336329.551544
CUS 03	435	220175.840323	2336329.975016
CUS 03	436	220175.031002	2336330.265989
CUS 03	437	220174.184166	2336330.416101
CUS 03	438	220176.863419	2336355.92086
CUS 03	439	220177.417138	2336355.864223
CUS 03	440	220177.972322	2336355.904007
CUS 03	441	220178.512307	2336356.03902
CUS 03	442	220179.020885	2336356.265209
CUS 03	443	220179.482789	2336356.575784
CUS 03	444	220179.884155	2336356.961422
CUS 03	445	220180.212936	2336357.41055
CUS 03	446	220180.459263	2336357.909684
CUS 03	447	220180.615742	2336358.443844
CUS 03	448	220181.215876	2336360.916132
CUS 03	449	220182.590434	2336366.578705
CUS 03	450	220182.687183	2336367.142968
CUS 03	451	220183.497838	2336372.666324
CUS 03	452	220184.673175	2336378.123722
CUS 03	453	220186.208016	2336383.491112
CUS 03	454	220192.479628	2336398.07087

Polígono: CUS 04





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 04	1	220315.205657	2336453.503389
CUS 04	2	220323.942617	2336447.711363
CUS 04	3	220332.679577	2336441.919337
CUS 04	4	220341.416537	2336436.127312
CUS 04	5	220350.153497	2336430.335286
CUS 04	6	220358.890457	2336424.54326
CUS 04	7	220367.627416	2336418.751234
CUS 04	8	220370.68584	2336416.723702
CUS 04	9	220371.432953	2336416.315387
CUS 04	10	220372.23851	2336416.039751
CUS 04	11	220373.079155	2336415.904784
CUS 04	12	220373.93051	2336415.914401
CUS 04	13	220374.767891	2336416.068322
CUS 04	14	220375.567017	2336416.362086
CUS 04	15	220376.304716	2336416.787172
CUS 04	16	220376.959598	2336417.331257
CUS 04	17	220377.512675	2336417.978563
CUS 04	18	220388.207494	2336409.361541
CUS 04	19	220388.041762	2336408.407717
CUS 04	20	220388.042505	2336407.439602
CUS 04	21	220388.209702	2336406.486033
CUS 04	22	220388.538371	2336405.575416
CUS 04	23	220389.018724	2336404.734876
CUS 04	24	220404.612071	2336394.369646
CUS 04	25	220402.748227	2336388.049178
CUS 04	26	220401.46609	2336383.701328
CUS 04	27	220399.670199	2336377.565273
CUS 04	28	220398.358486	2336373.083517
CUS 04	29	220395.480182	2336363.249159
CUS 04	30	220395.250882	2336362.465706
CUS 04	31	220392.143278	2336351.847896
CUS 04	32	220389.035675	2336341.230085
CUS 04	33	220385.928071	2336330.612274
CUS 04	34	220382.820467	2336319.994463
CUS 04	35	220379.712863	2336309.376652
CUS 04	36	220376.605259	2336298.758838
CUS 04	37	220376.336452	2336298.936437
CUS 04	38	220375.004418	2336299.816504
CUS 04	39	220370.337256	2336302.90007
CUS 04	40	220361.268925	2336308.890932
CUS 04	41	220361.004534	2336309.066146
CUS 04	42	220357.728575	2336297.878997
CUS 04	43	220355.21044	2336289.279757
CUS 04	44	220355.04728	2336288.722578
CUS 04	45	220346.007427	2336257.85217
CUS 04	46	220344.054412	2336251.182771
CUS 04	47	220336.711617	2336225.821586
CUS 04	48	220334.522294	2336218.503839
CUS 04	49	220332.897634	2336213.073457





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 04	50	220325.409594	2336191.255293
CUS 04	51	220324.680973	2336189.132283
CUS 04	52	220322.95106	2336178.82232
CUS 04	53	220320.009288	2336168.77468
CUS 04	54	220317.44926	2336160.030886
CUS 04	55	220317.067517	2336158.727041
CUS 04	56	220314.125745	2336148.679402
CUS 04	57	220311.183974	2336138.631763
CUS 04	58	220308.242202	2336128.584124
CUS 04	59	220307.92386	2336127.48699
CUS 04	60	220305.010645	2336117.446872
CUS 04	61	220301.620837	2336105.926998
CUS 04	62	220298.323899	2336094.722735
CUS 04	63	220292.21937	2336073.977192
CUS 04	64	220289.091154	2336063.173602
CUS 04	65	220286.254973	2336053.095322
CUS 04	66	220285.539	2336050.651836
CUS 04	67	220279.83956	2336031.200706
CUS 04	68	220276.343213	2336019.606513
CUS 04	69	220276.077491	2336018.725354
CUS 04	70	220271.115863	2336002.149684
CUS 04	71	220270.781308	2336001.003375
CUS 04	72	220265.550909	2335983.082047
CUS 04	73	220264.267623	2335978.685026
CUS 04	74	220248.614698	2335925.05218
CUS 04	75	220248.188322	2335923.577181
CUS 04	76	220245.739419	2335915.105484
CUS 04	77	220243.025318	2335905.835452
CUS 04	78	220242.797648	2335905.057844
CUS 04	79	220240.891254	2335898.546543
CUS 04	80	220240.729479	2335897.770175
CUS 04	81	220240.69249	2335896.977994
CUS 04	82	220240.781217	2335896.189929
CUS 04	83	220240.993429	2335895.425806
CUS 04	84	220241.323787	2335894.704846
CUS 04	85	220241.763979	2335894.045187
CUS 04	86	220242.302933	2335893.463425
CUS 04	87	220242.927089	2335892.974193
CUS 04	88	220244.885965	2335891.675588
CUS 04	89	220255.354079	2335884.735919
CUS 04	90	220253.923823	2335879.84871
CUS 04	91	220252.413396	2335874.687557
CUS 04	92	220249.472714	2335864.639196
CUS 04	93	220246.532032	2335854.590835
CUS 04	94	220244.937586	2335849.142586
CUS 04	95	220243.59135	2335844.542473
CUS 04	96	220240.90376	2335835.358933
CUS 04	97	220240.650667	2335834.494112
CUS 04	98	220237.709985	2335824.445751



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 04	99	220234.769303	2335814.397389
CUS 04	100	220231.828621	2335804.349028
CUS 04	101	220228.887938	2335794.300667
CUS 04	102	220225.947256	2335784.252305
CUS 04	103	220223.006574	2335774.203944
CUS 04	104	220220.065892	2335764.155583
CUS 04	105	220217.125209	2335754.107221
CUS 04	106	220214.184527	2335744.05886
CUS 04	107	220214.153174	2335743.951735
CUS 04	108	220204.275695	2335754.852295
CUS 04	109	220204.581998	2335755.64545
CUS 04	110	220211.04918	2335777.850232
CUS 04	111	220218.387505	2335803.046048
CUS 04	112	220218.548075	2335803.821769
CUS 04	113	220218.56248	2335804.138037
CUS 04	114	220218.584117	2335804.613114
CUS 04	115	220218.494724	2335805.40022
CUS 04	116	220218.282142	2335806.163329
CUS 04	117	220217.951706	2335806.883286
CUS 04	118	220217.511711	2335807.54202
CUS 04	119	220216.9732	2335808.122995
CUS 04	120	220216.349692	2335808.61163
CUS 04	121	220213.900787	2335810.235091
CUS 04	122	220210.686448	2335812.365986
CUS 04	123	220203.326819	2335817.244932
CUS 04	124	220201.956522	2335818.153348
CUS 04	125	220193.226596	2335823.940711
CUS 04	126	220184.49667	2335829.728074
CUS 04	127	220175.766744	2335835.515437
CUS 04	128	220167.036818	2335841.3028
CUS 04	129	220158.306892	2335847.090163
CUS 04	130	220149.576966	2335852.877526
CUS 04	131	220140.847039	2335858.664889
CUS 04	132	220132.117113	2335864.452252
CUS 04	133	220123.387187	2335870.239615
CUS 04	134	220118.554553	2335873.443331
CUS 04	135	220114.657261	2335876.026978
CUS 04	136	220110.524123	2335878.766975
CUS 04	137	220105.927335	2335881.814341
CUS 04	138	220103.868266	2335883.179367
CUS 04	139	220097.197409	2335887.601704
CUS 04	140	220105.281301	2335894.045971
CUS 04	141	220107.468773	2335895.789767
CUS 04	142	220108.329353	2335895.219259
CUS 04	143	220110.044328	2335894.082345
CUS 04	144	220110.099196	2335894.045971
CUS 04	145	220117.354004	2335889.236513
CUS 04	146	220121.577114	2335886.436872
CUS 04	147	220127.13972	2335882.749232



Calle 59B Núm. 238 Edificio "B", Por Avenida Zamná, Fraccionamiento Yucaltepén, C. P. 97238, Mérida, Yucatán, México www.gob.mx/semarnat

Tels: (999)9421302; delegado@yucatan.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 04	148	220128.178481	2335882.060602
CUS 04	149	220135.866143	2335876.964191
CUS 04	150	220144.592567	2335871.17915
CUS 04	151	220153.31899	2335865.394109
CUS 04	152	220162.045413	2335859.609068
CUS 04	153	220170.771837	2335853.824027
CUS 04	154	220170.996495	2335853.675094
CUS 04	155	220179.49826	2335848.038987
CUS 04	156	220184.796259	2335844.526764
CUS 04	157	220188.224684	2335842.253946
CUS 04	158	220188.662352	2335841.963801
CUS 04	159	220196.951107	2335836.468905
CUS 04	160	220205.67753	2335830.683864
CUS 04	161	220214.403954	2335824.898823
CUS 04	162	220217.474785	2335822.863065
CUS 04	163	220218.22029	2335822.455459
CUS 04	164	220219.024047	2335822.179966
CUS 04	165	220219.862844	2335822.04454
CUS 04	166	220220.712461	2335822.053092
CUS 04	167	220221.548362	2335822.205376
CUS 04	168	220222.34641	2335822.496993
CUS 04	169	220223.083559	2335822.919524
CUS 04	170	220223.738524	2335823.460766
CUS 04	171	220224.29239	2335824.10509
CUS 04	172	220224.729163	2335824.833891
CUS 04	173	220225.036232	2335825.626122
CUS 04	174	220231.952423	2335849.258864
CUS 04	175	220237.813556	2335869.286454
CUS 04	176	220239.739643	2335875.867925
CUS 04	177	220239.901316	2335876.644239
CUS 04	178	220239.938224	2335877.436349
CUS 04	179	220239.849441	2335878.224333
CUS 04	180	220239.637197	2335878.988371
CUS 04	181	220239.306833	2335879.709246
CUS 04	182	220238.866657	2335880.368827
CUS 04	183	220238.327741	2335880.950523
CUS 04	184	220237.703639	2335881.439704
CUS 04	185	220235.131383	2335883.144939
CUS 04	186	220232.258261	2335885.049629
CUS 04	187	220218.687761	2335894.045971
CUS 04	188	220162.236659	2335931.469314
CUS 04	189	220160.05279	2335932.917074
CUS 04	190	220166.983757	2335943.40121
CUS 04	191	220167.63118	2335942.890418
CUS 04	192	220170.979335	2335940.670812
CUS 04	193	220176.591799	2335936.950119
CUS 04	194	220185.317906	2335931.165285
CUS 04	195	220194.044014	2335925.38045
CUS 04	196	220202.770121	2335919.595616





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 04	197	220211.496229	2335913.810782
CUS 04	198	220220.222337	2335908.025948
CUS 04	199	220223.293541	2335905.989942
CUS 04	200	220223.347736	2335905.9549
CUS 04	201	220223.41095	2335905.914326
CUS 04	202	220224.141836	2335905.538242
CUS 04	203	220224.92446	2335905.286978
CUS 04	204	220225.737674	2335905.167324
CUS 04	205	220226.559503	2335905.182515
CUS 04	206	220227.367739	2335905.332139
CUS 04	207	220228.140543	2335905.612153
CUS 04	208	220228.857031	2335906.014991
CUS 04	209	220229.497843	2335906.529767
CUS 04	210	220230.045661	2335907.142571
CUS 04	211	220230.485683	2335907.836844
CUS 04	212	220230.806019	2335908.593823
CUS 04	213	220230.847467	2335908.72834
CUS 04	214	220230.854826	2335908.752439
CUS 04	215	220236.594641	2335928.357015
CUS 04	216	220242.549919	2335948.69751
CUS 04	217	220243.205476	2335950.936591
CUS 04	218	220243.367248	2335951.712958
CUS 04	219	220243.404236	2335952.505138
CUS 04	220	220243.315507	2335953.293201
CUS 04	221	220243.103294	2335954.057323
CUS 04	222	220242.772937	2335954.778281
CUS 04	223	220242.332744	2335955.437937
CUS 04	224	220241.793791	2335956.019698
CUS 04	225	220241.169636	2335956.508929
CUS 04	226	220238.018147	2335958.598157
CUS 04	227	220191.884192	2335989.181915
CUS 04	228	220189.624713	2335990.679799
CUS 04	229	220188.883187	2335991.085648
CUS 04	230	220188.08389	2335991.36078
CUS 04	231	220189.166616	2336005.980785
CUS 04	232	220196.242579	2336001.28989
CUS 04	233	220204.968791	2335995.504989
CUS 04	234	220213.695003	2335989.720088
CUS 04	235	220222.421215	2335983.935188
CUS 04	236	220231.147428	2335978.150287
CUS 04	237	220239.87364	2335972.365386
CUS 04	238	220242.997646	2335970.294376
CUS 04	239	220243.743119	2335969.886785
CUS 04	240	220244.54684	2335969.611294
CUS 04	241	220245.3856	2335969.475859
CUS 04	242	220246.235181	2335969.48439
CUS 04	243	220247.071052	2335969.63664
CUS 04	244	220247.869078	2335969.928215
CUS 04	245	220248.606217	2335970.350693





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 04	246	220249.261183	2335970.891878
CUS 04	247	220249.815064	2335971.536142
CUS 04	248	220250.251869	2335972.264883
CUS 04	249	220250.558984	2335973.057058
CUS 04	250	220257.476962	2335996.689063
CUS 04	251	220265.26596	2336023.296497
CUS 04	252	220265.4277	2336024.072847
CUS 04	253	220265.464661	2336024.865004
CUS 04	254	220265.375915	2336025.653041
CUS 04	255	220265.163692	2336026.417135
CUS 04	256	220264.83627	2336027.131654
CUS 04	257	220264.833332	2336027.138065
CUS 04	258	220264.393145	2336027.797697
CUS 04	259	220263.854204	2336028.379437
CUS 04	260	220263.230066	2336028.868651
CUS 04	261	220257.522011	2336032.652713
CUS 04	262	220248.795799	2336038.437614
CUS 04	263	220240.069587	2336044.222515
CUS 04	264	220231.343375	2336050.007416
CUS 04	265	220222.617162	2336055.792317
CUS 04	266	220213.89095	2336061.577217
CUS 04	267	220205.164738	2336067.362118
CUS 04	268	220196.438526	2336073.147019
CUS 04	269	220170.590242	2336090.28272
CUS 04	270	220169.824937	2336090.699005
CUS 04	271	220164.745986	2336109.154372
CUS 04	272	220246.535691	2336054.933213
CUS 04	273	220250.397704	2336052.372954
CUS 04	274	220263.808425	2336043.482534
CUS 04	275	220264.459138	2336043.118009
CUS 04	276	220265.156839	2336042.854341
CUS 04	277	220265.885999	2336042.697397
CUS 04	278	220266.630394	2336042.650672
CUS 04	279	220267.422553	2336042.723306
CUS 04	280	220268.193167	2336042.920656
CUS 04	281	220268.922727	2336043.237726
CUS 04	282	220269.592767	2336043.66649
CUS 04	283	220270.186326	2336044.196094
CUS 04	284	220270.688377	2336044.813133
CUS 04	285	220271.086213	2336045.501986
CUS 04	286	220271.369763	2336046.245216
CUS 04	287	220273.163583	2336052.372954
CUS 04	288	220285.03053	2336092.910776
CUS 04	289	220286.076739	2336096.484656
CUS 04	290	220286.238479	2336097.261005
CUS 04	291	220286.27544	2336098.053162
CUS 04	292	220286.186693	2336098.841199
CUS 04	293	220285.974471	2336099.605293
CUS 04	294	220285.644111	2336100.326224



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 04	295	220285.203924	2336100.985855
CUS 04	296	220284.664983	2336101.567595
CUS 04	297	220284.040845	2336102.056809
CUS 04	298	220280.824636	2336104.188943
CUS 04	299	220260.326144	2336117.778085
CUS 04	300	220235.997729	2336133.906213
CUS 04	301	220199.841516	2336157.875389
CUS 04	302	220208.247318	2336167.300196
CUS 04	303	220212.250719	2336164.646206
CUS 04	304	220220.977231	2336158.861107
CUS 04	305	220229.703743	2336153.076007
CUS 04	306	220238.430255	2336147.290908
CUS 04	307	220247.156767	2336141.505808
CUS 04	308	220255.883279	2336135.720708
CUS 04	309	220258.620347	2336133.906213
CUS 04	310	220264.609791	2336129.935609
CUS 04	311	220273.336303	2336124.150509
CUS 04	312	220282.062815	2336118.365409
CUS 04	313	220282.948762	2336117.778085
CUS 04	314	220285.133541	2336116.329722
CUS 04	315	220285.879014	2336115.92213
CUS 04	316	220286.682734	2336115.646639
CUS 04	317	220287.521494	2336115.511204
CUS 04	318	220288.371075	2336115.519735
CUS 04	319	220289.206947	2336115.671985
CUS 04	320	220290.004973	2336115.96356
CUS 04	321	220290.742111	2336116.386039
CUS 04	322	220291.397077	2336116.927223
CUS 04	323	220291.950959	2336117.571487
CUS 04	324	220292.074793	2336117.778085
CUS 04	325	220292.387764	2336118.300228
CUS 04	326	220292.694879	2336119.092403
CUS 04	327	220297.031439	2336133.906213
CUS 04	328	220306.78113	2336167.21143
CUS 04	329	220307.401855	2336169.331843
CUS 04	330	220307.563595	2336170.108192
CUS 04	331	220307.600556	2336170.900349
CUS 04	332	220307.511809	2336171.688386
CUS 04	333	220307.299586	2336172.45248
CUS 04	334	220306.969226	2336173.173411
CUS 04	335	220306.529039	2336173.833042
CUS 04	336	220305.990098	2336174.414782
CUS 04	337	220305.365961	2336174.903996
CUS 04	338	220302.643407	2336176.708869
CUS 04	339	220242.897587	2336216.316391
CUS 04	340	220238.619528	2336219.152461
CUS 04	341	220235.151386	2336221.45161
CUS 04	342	220234.437218	2336221.845269
CUS 04	343	220233.668558	2336222.117604



Calle 59B Núm. 238 Edificio "B", Por Avenida Zamná, Fraccionamiento Yucatepén, C. P. 97238; Mérida, Yucatán, México www.gob.mx/semarnat

Tels: (999)9421302; delegado@yucatan.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 04	344	220232.865853	2336222.261369
CUS 04	345	220233.577877	2336237.49204
CUS 04	346	220254.19644	2336223.823297
CUS 04	347	220306.458656	2336189.176909
CUS 04	348	220307.109366	2336188.812368
CUS 04	349	220307.807066	2336188.548684
CUS 04	350	220308.536228	2336188.391725
CUS 04	351	220309.280626	2336188.344984
CUS 04	352	220310.07279	2336188.417626
CUS 04	353	220310.843406	2336188.614984
CUS 04	354	220311.572968	2336188.932062
CUS 04	355	220312.243009	2336189.360834
CUS 04	356	220312.836566	2336189.890446
CUS 04	357	220313.338616	2336190.507493
CUS 04	358	220313.736449	2336191.196353
CUS 04	359	220314.019994	2336191.93959
CUS 04	360	220323.353556	2336223.823297
CUS 04	361	220324.484966	2336227.688224
CUS 04	362	220328.72697	2336242.17903
CUS 04	363	220328.89492	2336243.007923
CUS 04	364	220328.920759	2336243.853264
CUS 04	365	220328.91491	2336243.945689
CUS 04	366	220328.911249	2336243.994057
CUS 04	367	220328.89787	2336244.134546
CUS 04	368	220328.880112	2336244.274545
CUS 04	369	220328.870462	2336244.339984
CUS 04	370	220328.762542	2336244.860068
CUS 04	371	220328.599738	2336245.365665
CUS 04	372	220328.552787	2336245.484628
CUS 04	373	220328.271459	2336246.06085
CUS 04	374	220327.91856	2336246.596238
CUS 04	375	220327.853926	2336246.680051
CUS 04	376	220327.649487	2336246.92293
CUS 04	377	220327.595996	2336246.981579
CUS 04	378	220327.553793	2336247.026639
CUS 04	379	220327.458473	2336247.124642
CUS 04	380	220327.455361	2336247.127766
CUS 04	381	220327.353779	2336247.225729
CUS 04	382	220327.249588	2336247.320899
CUS 04	383	220327.166413	2336247.393269
CUS 04	384	220326.807421	2336247.671311
CUS 04	385	220326.691076	2336247.751183
CUS 04	386	220320.511766	2336251.847657
CUS 04	387	220276.354991	2336281.120675
CUS 04	388	220262.14654	2336290.539937
CUS 04	389	220241.375579	2336304.309708
CUS 04	390	220233.773824	2336309.349169
CUS 04	391	220203.347827	2336329.51959
CUS 04	392	220202.648176	2336329.906687



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 04	393	220201.895765	2336330.177304
CUS 04	394	220202.367591	2336345.166719
CUS 04	395	220213.257935	2336337.947142
CUS 04	396	220229.964272	2336326.871947
CUS 04	397	220245.576113	2336316.52233
CUS 04	398	220298.977609	2336281.120675
CUS 04	399	220300.518807	2336280.098962
CUS 04	400	220307.606288	2336275.400432
CUS 04	401	220327.746931	2336262.048519
CUS 04	402	220328.494044	2336261.640205
CUS 04	403	220329.299601	2336261.364568
CUS 04	404	220330.140246	2336261.229601
CUS 04	405	220330.991601	2336261.239218
CUS 04	406	220331.828982	2336261.39314
CUS 04	407	220332.628108	2336261.686903
CUS 04	408	220333.365807	2336262.111989
CUS 04	409	220334.020689	2336262.656074
CUS 04	410	220334.573765	2336263.30338
CUS 04	411	220335.008999	2336264.035139
CUS 04	412	220335.31377	2336264.830131
CUS 04	413	220339.718246	2336280.098962
CUS 04	414	220340.012971	2336281.120675
CUS 04	415	220349.059991	2336312.483633
CUS 04	416	220349.218368	2336313.258169
CUS 04	417	220349.252685	2336314.047986
CUS 04	418	220349.162084	2336314.833339
CUS 04	419	220348.948829	2336315.594595
CUS 04	420	220348.618254	2336316.312723
CUS 04	421	220348.17862	2336316.96977
CUS 04	422	220347.64092	2336317.549311
CUS 04	423	220347.018596	2336318.036856
CUS 04	424	220279.468155	2336362.818325
CUS 04	425	220235.592648	2336391.904881
CUS 04	426	220220.425545	2336401.959666
CUS 04	427	220250.0102	2336399.338938
CUS 04	428	220250.189581	2336398.497385
CUS 04	429	220250.510592	2336397.69905
CUS 04	430	220250.963728	2336396.967575
CUS 04	431	220251.535567	2336396.324622
CUS 04	432	220252.209175	2336395.789234
CUS 04	433	220263.884634	2336388.049178
CUS 04	434	220266.677417	2336386.197748
CUS 04	435	220273.229696	2336381.854021
CUS 04	436	220281.956056	2336376.069022
CUS 04	437	220290.682415	2336370.284023
CUS 04	438	220299.408775	2336364.499025
CUS 04	439	220306.349996	2336359.897455
CUS 04	440	220308.135135	2336358.714026
CUS 04	441	220316.861495	2336352.929027



Calle 59B Núm. 238 Edificio "B", Por Avenida Zamná, Fraccionamiento Yucatepén, C. P. 97238; Mérida, Yucatán, México www.gob.mx/semarnat

Tels: (999)9421302; delegado@yucatan.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 04	442	220325.587855	2336347.144028
CUS 04	443	220334.314215	2336341.359029
CUS 04	444	220337.364554	2336339.336856
CUS 04	445	220343.040575	2336335.57403
CUS 04	446	220351.766935	2336329.789032
CUS 04	447	220360.493295	2336324.004033
CUS 04	448	220363.564201	2336321.968225
CUS 04	449	220364.309697	2336321.560624
CUS 04	450	220365.113442	2336321.285131
CUS 04	451	220365.952229	2336321.149702
CUS 04	452	220366.801835	2336321.158248
CUS 04	453	220367.637727	2336321.310522
CUS 04	454	220368.435768	2336321.602126
CUS 04	455	220369.172914	2336322.024641
CUS 04	456	220369.827879	2336322.565866
CUS 04	457	220370.381175	2336323.210172
CUS 04	458	220370.818533	2336323.938955
CUS 04	459	220371.125616	2336324.731169
CUS 04	460	220379.573522	2336353.595297
CUS 04	461	220381.418027	2336359.897455
CUS 04	462	220385.87033	2336375.109724
CUS 04	463	220388.892202	2336385.434614
CUS 04	464	220389.053895	2336386.210939
CUS 04	465	220389.090819	2336387.003063
CUS 04	466	220389.002047	2336387.791063
CUS 04	467	220388.930348	2336388.049178
CUS 04	468	220388.78981	2336388.555118
CUS 04	469	220388.459447	2336389.27601
CUS 04	470	220388.019267	2336389.935606
CUS 04	471	220387.480344	2336390.517315
CUS 04	472	220386.856231	2336391.006505
CUS 04	473	220385.546281	2336391.874916
CUS 04	474	220335.173325	2336425.26885
CUS 04	475	220311.389898	2336441.035687
CUS 04	476	220308.765601	2336442.775423
CUS 04	477	220308.003345	2336443.190377
CUS 04	478	220307.180818	2336443.467271
CUS 04	479	220306.3228	2336443.59776
CUS 04	480	220305.455144	2336443.577913
CUS 04	481	220304.60399	2336443.408329
CUS 04	482	220303.794984	2336443.094117
CUS 04	483	220303.052498	2336442.644743
CUS 04	484	220302.398905	2336442.073747
CUS 04	485	220301.853894	2336441.398333
CUS 04	486	220293.348049	2336443.050035
CUS 04	487	220290.748754	2336443.554777
CUS 04	488	220286.217631	2336444.43465
CUS 04	489	220287.727416	2336447.614962
CUS 04	490	220289.545044	2336452.654717





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

002073

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUS 04	491	220290.749672	2336457.824122
CUS 04	492	220290.760929	2336457.87243
CUS 04	493	220290.831544	2336458.587582
CUS 04	494	220290.79891	2336459.305469
CUS 04	495	220290.663701	2336460.011264
CUS 04	496	220306.621005	2336462.157632
CUS 04	497	220306.648587	2336461.292322
CUS 04	498	220306.825022	2336460.444741
CUS 04	499	220307.145019	2336459.640301
CUS 04	500	220307.598984	2336458.903119
CUS 04	501	220308.173309	2336458.255297
CUS 04	502	220308.850773	2336457.716257
CUS 04	503	220315.205657	2336453.503389

- 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: Tablaje Catastral 30141

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-31-050-TAB-030/21

Especie	N° de individuos	Volúmen	Unidad de medida
Comunes tropicales	744	28.2934	Metros cúbicos

- 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. Previo al inicio de las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales el promovente deberá de implementar las actividades de ahuyentar la fauna silvestre y, en su caso, el rescate y reubicación de los individuos presentes. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirá en los informes periódicos.
- V. 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 y flora silvestre que se encuentre 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 incluirá en los informes periódicos.
6. Para el debido cumplimiento de lo establecido en el párrafo tercero del artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 141 fracción IX 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





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



002073

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

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 XV de este resolutivo.

- VII. Previo al inicio de las actividades de desmonte del área de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, deberá de 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 el predio especies con categorías de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010, estas deberán ser rescatadas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirá en los informes periódicos.
- VIII. El cambio de uso del suelo del terreno forestal se deberá llevar a cabo a través de medios mecánicos y manuales, quedando prohibido la utilización de sustancias químicas y del fuego para tal fin. Los resultados de este término deberán ser reportados en el informe semestral y de finiquito indicados en el presente resolutivo.
- IX. 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 XV de este Resolutivo.
- X. 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. Las acciones relativas a este Término deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XV de este resolutivo.
- XI. 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 XV de este Resolutivo.
- XII. 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 XV de este Resolutivo.
- XIII. En caso de que se requiera aprovechar y trasladar las materias primas forestales, el titular de la presente autorización deberá tramitar ante esta Delegación Federal la documentación correspondiente.
- XIV. 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 Delegación Federal, 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





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

002073



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

los que se refiere el Término XV 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.

- XV. Se deberá presentar a esta Delegación Federal con copia a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) del estado, informes anuales 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 que deben reportarse, así como de la aplicación de las medidas de prevención y mitigación contempladas en el estudio técnico justificativo.
- XVI. Se deberá comunicar por escrito a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el estado de Yucatán con copia a esta Delegación Federal 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.
- XVII. 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 3 Año(s), a partir de la recepción de la misma, el cual podrá ser ampliado, siempre y cuando se solicite a esta Delegación Federal, 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.
- XVIII. 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.
- XIX. La autorización esta condicionada a dar cumplimiento a la opinión del Consejo Estatal Forestal en el sentido de:

El Consejo Forestal del Estado de Yucatán acordaron que en el ámbito forestal cumple con las medidas de prevención y mitigación, sin embargo, no cumple con la superficie mínima establecida para áreas verdes con que debe contar el proyecto. Primero.- Se recomienda aportar información sobre las implicaciones que tiene el impacto ambiental en cuanto a las emisiones de carbono en el Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático. De acuerdo a las metas asumidas por el gobierno de México en los Compromisos de Mitigación y Adaptación ante el Cambio Climático para el Periodo 2020-2030 ante la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático de Alcanzar en el 2030 la tasa cero de deforestación y de acuerdo al programa estatal de acción ante el Cambio Climático de disminuir en un 40% el ratio de emisiones de gases de efecto invernadero; se recomienda lo siguiente: Reforestar una superficie de igual magnitud del que fue removido por el proyecto, cuyo contenido de carbono vegetal emitido por el desmonte del proyecto. La vegetación secundaria arbustiva de selva baja caducifolia para la UGA 1.E Planicie Telchac Pueblo representa EL 27% de su superficie. La UGA MER04-SEL_AP2 tiene un 24.8% de su superficie urbano construido, y un 68.1% de vegetación secundaria de selva baja caducifolia. Segundo.- El proyecto denominado ¿Construcción de Desarrollo Inmobiliario Lakuun, con pretendida ubicación en el Tablares Catastral 30141 de la localidad de San Matias Cosgaya del Municipio de Mérida, Yucatán, ubicado en la Unidad de Gestión Ambiental UGA 1.E Planicie Telchac Pueblo y 1.2N Área Metropolitana, no se contrapone a lo que establece el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio del Estado de Yucatán (POETY), no se contrapone a los usos del suelo fundados en el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio del Estado de Yucatán (POETY), presenta la vinculación con los criterios de regulación ecológica que se deberán considerar para dar el debido cumplimiento a los

70 de 72





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



002073

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

Lineamientos Generales, las Políticas, los Criterios y recomendaciones de Manejo. El Proyecto deberá realizarse con apego a lo señalado en la normatividad vigente en materia ambiental a través del Reglamento de Ley de Protección al Medio Ambiente del Estado de Yucatán, así como lo establecido en la Ley de Desarrollos Inmobiliarios del Estado de Yucatán. Deberá asimismo dar cumplimiento a lo establecido en el Programa Municipal de Desarrollo Urbano de Mérida (PMDUM) que indica que de acuerdo a la ubicación del proyecto corresponde a la Zona 3. Regeneración y Desarrollo Sustentable (ZRS), el porcentaje de área verde con que deben contar los proyectos es de 30%.

Se procede a inscribir dicha autorización de conformidad con el artículo 40, fracción XX 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. El C. JOSE ENRIQUE CARDEÑA CAPETILLO, será el único responsable ante la PROFEPA en el estado de Yucatán, de cualquier ilícito en materia de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en que incurran.
- II. El C. JOSE ENRIQUE CARDEÑA CAPETILLO, 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 Yucatán, 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. El C. JOSE ENRIQUE CARDEÑA CAPETILLO, 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 Delegación Federal, en los términos y para los efectos que establece el artículo 42 fracción VIII de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, adjuntando al mismo el 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. JOSÉ ENRIQUE CARDEÑA CAPETILLO, en su carácter de PROMOVENTE, la presente resolución del proyecto denominado **CONSTRUCCIÓN DE DESARROLLO INMOBILIARIO HABITACIONAL LAKUUN**, con ubicación en el o los municipio(s) de Mérida en el estado de Yucatán, por alguno de los medios legales previstos en el artículo 35 y demás correlativos de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN FEDERAL



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Oficio N° 726.4/UARRN-DSFS/291/2021/

ATENTAMENTE



ESTADO DE
YUCATÁN

L.A. HERNÁN JOSÉ CÁRDENAS LOPEZ

SUPLENTE POR AUSENCIA EN LA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE YUCATÁN

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DESAGUILLADO
21 SEP. 2021

002073

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia del Titular de la Delegación Federal en el Estado de Yucatán, en términos de los artículos 17 Bis y Octavo Transitorio del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018, previa designación firma el presente el Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

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

C.c.e.p. Biol. Horacio Bonfil Sánchez.- Director General de Gestión Forestal y de Suelos. Ciudad de México.

Biol. Jesús Arcadio Lizárraga Veliz.- Subdelegado de Inspección de Recursos Naturales de la PROFEPA en el Estado de Yucatán. Ciudad.

Biol. Armando Rodríguez Isassi.- Jefe de la Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales. Edificio.

Unidad Jurídica. Edificio.

Ing. Adrián Pastor Cerritos.- Jefe de Departamento de Servicios Forestales y de Suelo. Edificio.

Minutarios.

HJCL/ARH/DC*apc

