

Oaxaca, Oaxaca, a 05 de diciembre de 2016

ASUNTO: Se resuelve la solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales por una superficie de 14.284 Hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **CENTRAL EÓLICA EL SAUZAL**, ubicado en el o los municipio(s) de Santo Domingo Ingenio, en el estado de Oaxaca.

ENERGIA RENOVABLE DEL ISTMO S.A.P.I DE C.V.

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de JESÚS ABRIL MEDINA Y LIDA JEANETH VARGAS GIRALDO en su carácter de APODERADOS LEGALES DE ENERGIA RENOVABLE DEL ISTMO S.A.P.I. DE C.V. con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 14.284 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **CENTRAL EÓLICA EL SAUZAL**, con ubicación en el o los municipio(s) de Santo Domingo Ingenio en el estado de Oaxaca, y

RESULTANDO

- i. Que mediante ESCRITO SIN NUMERO de fecha 12 de agosto de 2016, recibido en esta Delegación Federal el 17 de agosto de 2016, JESÚS ABRIL MEDINA Y LIDA JEANETH VARGAS GIRALDO, en su carácter de APODERADOS LEGALES DE ENERGIA RENOVABLE DEL ISTMO S.A.P.I. DE C.V., presentó la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 14.284 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **CENTRAL EÓLICA EL SAUZAL**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Santo Domingo Ingenio en el estado de Oaxaca, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:
- ii. Que mediante oficio N° SEMARNAT-SGPA-AR-1749-2016 de fecha 24 de agosto de 2016, esta Delegación Federal, requirió a JESÚS ABRIL MEDINA Y LIDA JEANETH VARGAS GIRALDO, en su carácter de APODERADOS LEGALES DE ENERGIA RENOVABLE DEL ISTMO S.A.P.I. DE C.V., 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 **CENTRAL EÓLICA EL SAUZAL**, con ubicación en el o los municipio(s) de Santo Domingo Ingenio en el estado de Oaxaca, 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:

Del Estudio Técnico Justificativo:

1.- Para el capítulo III, DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS FÍSICOS Y BIOLÓGICOS DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA O SUBCUENCA DONDE SE UBICA EL PREDIO, se requiere:

- a) Describir las elevaciones principales y porcentajes máximos y mínimos de pendiente
- b) Mencionar los tipos y grados de erosión presentes y las causas que la originan
- c) Para la flora, incluir los datos de campo, por sitio de muestreo
- d) Aclarar respecto de la superficie empleada en la estimación de los índices de



diversidad vegetal, ya que menciona que se muestrearon 7,000 y 15,000 m2 de Vegetación Secundaria y Selva Baja, respectivamente; sin embargo, menciona que los datos con los que realizó la estimación de dichos índices se llevaron a una hectárea. Justificar este hecho o rectificar, empleando los datos obtenidos de campo

e) Presentar memoria de cálculo en Excell de los índices de diversidad tanto de vegetación como de fauna

2.- En el capítulo IV, DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES DEL PREDIO QUE INCLUYA LOS FINES A QUE ESTÉ DESTINADO, CLIMA, TIPOS DE SUELO, PENDIENTE MEDIA, RELIEVE E HIDROGRAFÍA, se requiere:

a) Dado que los tipos de suelo se componen de Unidades y subunidades, deberá mencionar la subunidad (o subtipo) correspondiente al Vertisol identificado, así como describir sus características

b) Corroborar los cálculos de erosión, ya que no se demuestra que al aplicar las medidas de mitigación propuestas se obtendrían menores valores de erosión que los que se tienen en la actualidad. Asimismo, deberá incluir memoria de cálculo en Excel

c) Aclarar respecto de la estimación de la infiltración, ya que pareciera que al realizar el desmonte, aumentaría la cantidad de agua infiltrada. Incluir memoria de cálculo en Excel

d) Aclarar respecto de la superficie empleada en la estimación de los índices de diversidad vegetal, ya que menciona que se muestrearon 5,000 y 15,000 m2 de Vegetación Secundaria y Selva Baja, respectivamente; sin embargo, menciona que los datos con los que realizó la estimación de dichos índices se llevaron a una hectárea. Justificar este hecho o rectificar, empleando los datos obtenidos de campo

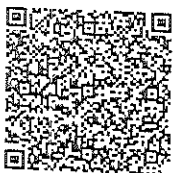
3.- En el capítulo V, ESTIMACIÓN DEL VOLUMEN POR ESPECIE DE LAS MATERIAS PRIMAS FORESTALES DERIVADAS DEL CAMBIO DE USO DE SUELO, deberá:

a) Indicar el número de sitios muestreados, diseño y error de muestreo. Deberá adjuntar los datos levantados, por sitio de muestreo

b) Rectificar o ratificar los cálculos de volúmenes. Se sugiere emplear las fórmulas del inventario nacional forestal

4.- Para el capítulo VIII, MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS SOBRE LOS RECURSOS FORESTALES, LA FLORA Y FAUNA SILVESTRES, APLICABLES DURANTE DISTINTAS ETAPAS DE DESARROLLO DEL CAMBIO DE USO DEL SUELO, se requiere presentar las medidas propuestas para mitigar los efectos que el cambio de uso de suelo propuesto ocasionaría a la biodiversidad.

5.- En el capítulo IX, SERVICIOS AMBIENTALES QUE PUDIERAN PONERSE EN RIESGO POR EL CAMBIO DE USO DE SUELO PROPUESTO, se requiere describir la importancia de los servicios ambientales que proporciona el ecosistema a nivel de



cuenca, subcuenca o microcuenca.

6.- Para el capítulo X, JUSTIFICACIÓN TÉCNICA, ECONÓMICA Y SOCIAL QUE MOTIVE LA AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL DEL CAMBIO DE USO DEL SUELO, se requiere:

- a) Luego de contestar los puntos correspondientes y de ser necesario, corregir la justificación técnica
- b) Cuantificar la derrama económica sobre la población, a través de empleos e indicadores sociales que generaría la ejecución del proyecto

7.- En el Programa de Rescate y Reubicación de Flora, deberá abundar en las técnicas que aseguren al menos un 80% de sobrevivencia de los ejemplares reubicados, así como los indicadores de éxito

De la documentación legal:

1.- Formato FF-SEMARNAT-030 Solicitud de Autorización de Cambio de uso de suelo en Terrenos Forestales, firmado por los dos representantes legales de la persona moral Energía Renovable del Istmo, S.A.P.I. de C.V., toda vez, que la representación es en forma conjunta y sólo firma uno de los representantes.

2.- Señalar domicilio en esta Ciudad para recibir notificaciones, así como el nombre de la persona o personas autorizadas para recibirlas, de conformidad con lo establecido en los artículos 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 305 y 306 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria en caso contrario, las notificaciones personales se le harán conforme a las reglas para las notificaciones que no deban ser personales.

3.- Copia certificada de las identificaciones de los representantes legales de persona moral Energía Renovable del Istmo, S.A.P.I. de C.V.

4.- Respecto de la Parcela No. 582 Z-1 P1/1; aclarar si la C. Berta Cruz Cortez, sabe firmar, ya que en la identificación oficial estampa una firma y posteriormente en el escrito de fecha 15 de septiembre de 2014, se estampa una huella; por lo que en caso de no saber firmar deberá firma a su ruego una persona, anexando la copia certificada de la identificación de ésta.

5.- Respecto de la Parcela No. 583 Z-1 P1/; toda vez que del contenido del certificado Parcelario No. 00000191662/001, se advierte que únicamente ampara el 40.7300 % de la titularidad del derecho de la parcela, ya que ésta fue otorgada proindiviso, asignándose a un grupo de 2 individuos, por lo tanto se requiere:

- a).- El consentimiento del copropietario para el cambio de uso de suelo y para que la empresa realice dicho cambio de uso de suelo en terrenos forestales;
- b).- Original o copia certificada del certificado parcelario que ampare el porcentaje restante, inscrito en el registro público que corresponda.

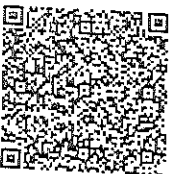


6.- Respecto de la parcela No. 875 Z-1 P1/1, aclarar si la C. Ofelia Cabrera Antonio, sabe firmar, ya que en la identificación oficial sólo estampa una X, y posteriormente en el escrito de fecha 15 de septiembre de 2014, se estampan sus huellas; por lo que en caso de no saber firmar deberá firma a su ruego una persona, anexando la copia certificada de la identificación de ésta.

7.- Respecto de la parcela No. 956 Z-1 P1/1, aclarar si la C. Amable Ruiz Castillo, sabe firmar, ya que en la identificación oficial sólo estampa una X, y posteriormente en el escrito de fecha 15 de septiembre de 2014, se estampan sus huellas; por lo que en caso de no saber firmar deberá firma a su ruego una persona, anexando la copia certificada de la identificación de ésta.

- III. Que mediante ESCRITO de fecha 07 de septiembre de 2016, recibido en esta Delegación Federal el día 09 de septiembre de 2016, JESÚS ABRIL MEDINA Y LIDA JEANETH VARGAS GIRALDO en su carácter de APODERADOS LEGALES DE ENERGIA RENOVABLE DEL ISTMO S.A.P.I. DE C.V., solicitó una ampliación del plazo para cumplir con la entrega de la información faltante del expediente de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales del proyecto denominado **CENTRAL EÓLICA EL SAUZAL**, con ubicación en el o los municipio(s) Santo Domingo Ingenio en el estado de Oaxaca.
- IV. Que mediante oficio N°SEMARNAT-SGPA-AR-1868-2016 de fecha 19 de septiembre de 2016, esta Delegación Federal, otorgó a JESÚS ABRIL MEDINA Y LIDA JEANETH VARGAS GIRALDO en su carácter de APODERADOS LEGALES DE ENERGIA RENOVABLE DEL ISTMO S.A.P.I. DE C.V., una ampliación al plazo por **ocho días hábiles** contados a partir de haberse cumplido el plazo originalmente establecido en el oficio SEMARNAT-SGPA-AR-1749-2016 de fecha 24 de agosto de 2016, haciéndole la prevención que al no cumplir en tiempo y forma con la presentación de la información faltante solicitada el trámite sería desechado.
- V. Que mediante ESCRITO SIN NUMERO de fecha 22 de septiembre de 2016, recibido en esta Delegación Federal el día 22 de septiembre de 2016, JESÚS ABRIL MEDINA Y LIDA JEANETH VARGAS GIRALDO, en su carácter de APODERADOS LEGALES DE ENERGIA RENOVABLE DEL ISTMO S.A.P.I. DE C.V., remitió la información faltante que fue solicitada mediante oficio N°SEMARNAT-SGPA-AR-1749-2016 de fecha 24 de agosto de 2016, la cual cumplió con lo requerido.
- VI. Que mediante oficio N° CEF-CCF-145/2016 de fecha 30 de agosto de 2016 recibido el 05 de septiembre de 2016, esta Delegación Federal, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **CENTRAL EÓLICA EL SAUZAL**, con ubicación en el o los municipio(s) Santo Domingo Ingenio en el estado de Oaxaca.
- VII. Que mediante oficio ESCRITO SIN NUMERO de fecha 09 de septiembre de 2016, recibido en esta Delegación Federal el día 09 de septiembre de 2016, 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 **CENTRAL EÓLICA EL SAUZAL**, con ubicación en el o los municipio(s) de Santo Domingo Ingenio en el estado de Oaxaca donde se desprende lo siguiente:

De la opinión del Consejo Estatal Forestal



No existe inconveniente por parte de los integrantes de la Comisión, a efecto de que la SEMARNAT emita la autorización solicitada

VIII. Que mediante oficio N° SEMARNAT-SGPA-AR-2006-2016 de fecha 17 de octubre de 2016 esta Delegación Federal notificó a JESÚS ABRIL MEDINA Y LIDA JEANETH VARGAS GIRALDO en su carácter de APODERADOS LEGALES DE ENERGIA RENOVABLE DEL ISTMO S.A.P.I. DE C.V. 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 **CENTRAL EÓLICA EL SAUZAL** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Santo Domingo Ingenio en el estado de Oaxaca atendiendo lo siguiente:

- Que la superficie, ubicación y delimitación geográfica, así como el tipo de vegetación forestal a afectar con el cambio de uso de suelo corresponda con lo manifestado en el estudio técnico justificativo
- Que las coordenadas UTM que delimitan el área solicitada para cambio de uso de suelo correspondan a las manifestadas en el estudio técnico justificativo
- Que la estimación de volúmenes por especie de las materias primas forestales que serán removidas por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales correspondan con lo manifestado en el estudio técnico justificativo
- Que no se afecten cuerpos de agua permanentes y recursos asociados por la ejecución del proyecto, en caso contrario informar el nombre y ubicación de éstos
- Que los servicios ambientales que resultarán afectados con el cambio de uso de suelo, correspondan con lo manifestado en el estudio técnico justificativo.
- El estado de conservación de la vegetación que será removida por el cambio de uso de suelo, precisando si corresponde a vegetación primaria o secundaria y si ésta se encuentra en proceso de recuperación, en proceso de degradación o en buen estado de conservación
- Si existen especies de flora y fauna silvestres en alguna categoría de riesgo de la NOM-059-SEMARNAT-2010, que no hayan sido consideradas en el estudio técnico justificativo, reportar el nombre común y científico de éstas
- Si las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales, agua, suelo y biodiversidad contempladas para el desarrollo del proyecto son las adecuadas

IX. Que derivado de la visita técnica al o los predios sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales realizada por el personal técnico de la Delegación Federal y de acuerdo al acta circunstanciada levantada el día 17 de Octubre de 2016 y firmada por el promovente y/o su representante se observó lo siguiente:

Del informe de la Visita Técnica

- Respecto de la superficie y ubicación del proyecto, se informa que se verificaron las coordenadas que delimitan los polígonos solicitados.
- En relación al tipo de vegetación a afectada con la ejecución del proyecto, se informa que ésta corresponde a Selva baja caducifolia, en buen estado de conservación.
- Respecto de la estimación de volúmenes por remover con la ejecución del proyecto, se informa que se verificaron los sitios de muestreo levantados para realizar dicha estimación, corroborándose los individuos a remover, así como alturas y diámetros de algunos de ellos, con lo cual se comprueba que los volúmenes reportados en el documento técnico, son correctos.
- En el polígono del proyecto no se ubican corrientes intermitentes ni temporales.
- Respecto de la ocurrencia de incendios, se indica que no se detectó evidencia de afectación por incendios forestales

- Durante la visita, no se observaron especies de flora o fauna en categoría de riesgo, según la NOM-059-SEMARNAT-2010
- Los servicios ambientales que resultarán afectados, sí corresponden con lo manifestado en el estudio técnico
- Sobre las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre la biodiversidad, agua y suelo, se considera que éstas son adecuadas

- x. Que mediante oficio N° SEMARNAT-SGPA-AR-2069-2016 de fecha 26 de octubre de 2016, esta Delegación Federal, con fundamento en los artículos 2 fracción I, 3 fracción II, 7 fracción XV, 12 fracción XXIX, 16 fracción XX, 117, 118, 142, 143 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 120, 121, 122, 123 y 124 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 JESÚS ABRIL MEDINA Y LIDA JEANETH VARGAS GIRALDO en su carácter de APODERADOS LEGALES DE ENERGIA RENOVABLE DEL ISTMO S.A.P.I. DE C.V., 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 **\$1,022,975.37 (un millón veintidos mil novecientos setenta y cinco pesos 37/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 55.71 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, preferentemente en el estado de Oaxaca.
- xi. Que mediante ESCRITO ERI-22112016 de fecha 22 de noviembre de 2016, recibido en esta Delegación Federal el día 29 de noviembre de 2016, JESÚS ABRIL MEDINA Y LIDA JEANETH VARGAS GIRALDO en su carácter de APODERADOS LEGALES DE ENERGIA RENOVABLE DEL ISTMO S.A.P.I. DE C.V., notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$ 1,022,975.37 (un millón veintidos mil novecientos setenta y cinco pesos 37/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 55.71 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, preferentemente en el estado de Oaxaca.

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 12 fracción XXIX, 16 fracción XX, 117 y 118 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como de 120 al 127 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 120 y 121 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 SIN NUMERO de fecha 12 de Agosto de 2016, el cual fue signado por JESÚS ABRIL MEDINA Y LIDA JEANETH VARGAS GIRALDO, en su carácter de APODERADOS LEGALES DE ENERGIA RENOVABLE DEL ISTMO S.A.P.I. DE C.V., 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 14.284 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **CENTRAL EÓLICA EL SAUZAL**, con pretendida ubicación en el municipio o los municipio(s) de Santo Domingo Ingenio en el estado de Oaxaca.

2.- Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de solicitud establecidos en el artículo 120 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (RLGDFS), que dispone:

Artículo 120. Para solicitar la autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, el interesado deberá solicitarlo mediante el formato que expida la Secretaría, el cual contendrá lo siguiente:

I.- Nombre, denominación o razón social y domicilio 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;

Junto con la solicitud deberá presentarse el estudio técnico justificativo, así como copia simple de la identificación oficial del solicitante y 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. Tratándose de ejidos o comunidades agrarias, deberá presentarse original o copia certificada del acta de asamblea en la que conste el acuerdo de cambio del uso de suelo en el terreno respectivo, así como copia



simple para su cotejo.

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 120, 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 120, párrafo 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 por el interesado adjunto a su solicitud de mérito, el cual se encuentra firmado por JESÚS ABRIL MEDINA Y LIDA JEANETH VARGAS GIRALDO, en su carácter de APODERADOS LEGALES DE ENERGIA RENOVABLE DEL ISTMO S.A.P.I. DE C.V., así como por ISMAEL ARAMBULA GARCIA en su carácter de responsable técnico de la elaboración del mismo, quien se encuentra inscrito en el Registro Forestal Nacional como prestador de servicios técnicos forestales en el Lib. BCS T-UI Vol. 2 Núm. 2.

Por lo que corresponde al requisito previsto en el citado artículo 120, 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:

Respecto de los documentos que la empresa solicitante exhibe para acreditar la propiedad o en su caso, el documento que acredite la posesión o el derecho de realizar actividades que impliquen cambio de uso de suelo para el proyecto denominado CENTRAL EÓLICA EL SAUZAL, a ubicarse en 24 predios del Ejido Santo Domingo Ingenio, se anexan credenciales para votar con fotografía expedidas por el Instituto Federal Electoral de los propietarios e instrumentos notariales de cada predio.

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 121. Los estudios técnicos justificativos a que hace referencia el artículo 117 de la Ley, deberán contener la información siguiente:

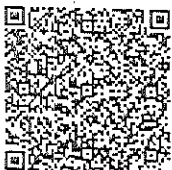
I.- Usos que se pretendan dar al terreno;

II.- Ubicación y superficie del predio o conjunto de predios, así como la delimitación de la porción en que se pretenda realizar el cambio de uso del suelo en los terrenos forestales, a través de planos georeferenciados;

III.- Descripción de los elementos físicos y biológicos de la cuenca hidrológico-forestal en donde se ubique el predio;

IV.- 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;

V.- Estimación del volumen por especie de las materias primas forestales derivadas del cambio



de uso del suelo;

VI.- Plazo y forma de ejecución del cambio de uso del suelo;

VII.- Vegetación que deba respetarse o establecerse para proteger las tierras frágiles;

VIII.- Medidas de prevención y mitigación de impactos sobre los recursos forestales, la flora y fauna silvestres, aplicables durante las distintas etapas de desarrollo del cambio de uso del suelo;

IX.- Servicios ambientales que pudieran ponerse en riesgo por el cambio de uso del suelo propuesto;

X.- Justificación técnica, económica y social que motive la autorización excepcional del cambio de uso del suelo;

XI.- Datos de inscripción en el Registro de la persona que haya formulado el estudio y, en su caso, del responsable de dirigir la ejecución;

XII.- Aplicación de los criterios establecidos en los programas de ordenamiento ecológico del territorio en sus diferentes categorías;

XIII.- Estimación económica de los recursos biológicos forestales del área sujeta al cambio de uso de suelo;

XIV.- Estimación del costo de las actividades de restauración con motivo del cambio de uso del suelo, y

XV.- En su caso, los demás requisitos que especifiquen las disposiciones aplicables.

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 121 del RLGDFS, fueron satisfechos por el interesado en la información vertida en el estudio técnico justificativo entregado en esta Delegación Federal, mediante ESCRITO SIN NUMERO y la información faltante con ESCRITO SIN NUMERO, de fechas 12 de Agosto de 2016 y 22 de Septiembre de 2016, 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 120 y 121 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 117, 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 117, párrafo primero, de la LGDFS, establece:

ARTICULO 117. La Secretaría sólo podrá autorizar el cambio de uso del 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 que demuestren que no se compromete la biodiversidad, ni se provocará la erosión de los suelos, el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación; y que los usos alternativos del suelo que se propongan sean más productivos a largo plazo. Estos estudios se deberán considerar en conjunto y no de manera aislada.

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

1. Que no se comprometerá la biodiversidad,
2. Que no se provocará la erosión de los suelos,
3. Que no se provocará el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación, y
4. Que los usos alternativos del suelo que se propongan sean más productivos a largo plazo.

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 **no se comprometerá la biodiversidad**, se observó lo siguiente:
Del estudio técnico justificativo se desprende información contenida en diversos apartados del mismo, consistente en que:

Vegetación de la subcuenca

Los usos de suelo y vegetación existentes en la subcuenca donde se encuentra el sitio del proyecto son: Agricultura de temporal, Selva Baja Caducifolia, Pastizal inducido, Bosque de Pino, Bosque de pino / encino; sin embargo, en el proyecto se distinguieron dos tipos de vegetación: Selva baja caducifolia y Vegetación secundaria de selva baja caducifolia.

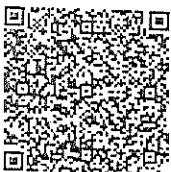
Selva baja caducifolia

Las selvas son comunidades formadas por vegetación arbórea de origen meridional (Neotropical), generalmente de climas cálido húmedo, subhúmedo y semiseco. Están compuestas por la mezcla de un gran número de especies, muchas de las cuales presentan contrafuertes o aletones. Posee bejucos, lianas y plantas epífitas, frecuentemente con árboles espinosos entre los dominantes. A diferencia de los bosques, las selvas son comunidades muy complejas en cuanto a la composición de su flora, por lo que su clasificación se realiza con base principalmente en su aspecto fisonómico y secundariamente en su composición florística. Se clasifican de acuerdo con su altura y a la persistencia o caducidad.

Vegetación secundaria de selva baja caducifolia

Este tipo de vegetación se desarrolla transcurrido un tiempo corto después de la eliminación o perturbación de la vegetación original; en general están formadas por muchas especies. Ejemplos de indicadores de comunidades secundarias arbustivas en las selvas son *Acacia* spp., *Mimosa bahamensis*, *Calliandra* spp., *Opuntia* spp. y abundantes compuestas.

Con el propósito de cumplir con lo establecido en el artículo 117 de la Ley General de



Desarrollo Forestal Sustentable, principalmente el demostrar que no se compromete la Biodiversidad al realizar el cambio de uso de suelo en el área solicitada para el proyecto en comento, se realizó lo siguiente:

Índices de diversidad de la vegetación de Selva Baja Caducifolia (SBC) y Vegetación Secundaria de Selva Baja Caducifolia (Vs-SBC)

VEGETACIÓN	INDICE	Arbóreo SC	Arbustivo SC	Herbáceo SC	Arbóreo Pr	Arbustivo Pr	Herbáceo Pr
SBC	RIQUEZA	45	23	5	41	13	3
	SHANNON	3.23	2.21	1.09	3.21	2.02	0.54
	SHANNON MAX	3.80	3.13	1.60	3.71	2.56	1.09
	EQUIDAD	0.85	0.71	0.68	0.86	0.78	0.49

VEGETACIÓN	INDICE	Arbóreo Sc	Arbustivo Sc	Herbáceo Sc	Arbóreo Pr	Arbustivo Pr	Herbáceo Pr
VS-SBC	RIQUEZA	27	13	3	20	11	2
	SHANNON	1.97	1.83	0.78	1.79	1.74	0.45
	SHANNON MAX	3.29	2.56	1.09	2.99	2.39	0.69
	EQUIDAD	0.59	0.71	0.71	0.59	0.72	0.65

Del cuadro anterior se observa que para ambos tipos de vegetación y en todos los estratos, los índices de diversidad resultaron mayores en la subcuenca (Sc) que en los polígonos solicitados para cambio de uso de suelo (Pr). Adicionalmente, se menciona que no se identificaron especies exclusivas de los polígonos de cambio de uso de suelo, por lo que se puede afirmar que la ejecución del proyecto no pone en riesgo la diversidad del ecosistema a nivel de la subcuenca.

INDICE	Anfibios Sc	Anfibios Pr	Reptiles Sc	Reptiles Pr	Mamíferos Sc	Mamíferos Pr	Aves Sc	Aves Pr
RIQUEZA	7	3	19	14	20	6	138	111
SHANNON	1.71	0.48	2.53	2.44	2.57	1.22	3.96	3.64
SHANNON MAX	1.94	1.09	2.94	2.63	2.99	1.79	4.92	4.7
EQUIDAD	0.88	0.44	0.86	0.92	0.85	0.68	0.80	0.77

Del cuadro anterior se observa que todos los grupos faunísticos presentaron mayor riqueza, número de individuos y por lo tanto, H max en la subcuenca que el sitio solicitado para cambio de uso de suelo. Por otro lado, el grupo de las aves es el más numeroso, para el cual deberán establecerse medidas de mitigación especiales.

Por lo antes mencionado, el promovente menciona que no se compromete la biodiversidad.

Adicionalmente, el promovente señala las siguientes medidas de prevención y mitigación de los posibles efectos sobre la flora del sitio:

- Ejecución de un Programa de rescate y reubicación de flora silvestre
- El desmonte se realizará en primer lugar en forma manual y paulatina, con machetes o motosierras, con el objeto de realizar recorridos previos que permitan la selección de ejemplares a rescatar, así como la colecta de germoplasma para ser utilizado en las actividades de reproducción de plantas necesarias para ejecutar las actividades de restauración planteadas.
- Quedará prohibida la quema de material vegetal residual, así como el uso de herbicidas o

productos químicos como métodos de eliminación de cobertura vegetal de las superficies solicitadas para CUSTF.

- Se evitará el derribo forestal en áreas que no cuenten con la autorización en materia de CUSTF, así como áreas que no cuenten con el marcaje forestal correspondiente a las mismas.
- Respecto al derribo de los árboles se realizará previa delimitación de las áreas a desmontar y utilizando técnicas de derribo direccional, para evitar posibles riesgos de afectación de vegetación adyacente.

Para el caso de la fauna silvestre, el promovente señala las siguientes medidas de prevención y mitigación:

- Durante la ejecución de las actividades de desmonte quedará prohibida la captura, molestia, cacería o aprovechamiento de fauna silvestre y/o sus derivados que puedan encontrarse dentro de las superficies solicitadas para CUSTF o dentro del trazo del proyecto a modernizar, esas restricciones continuarán durante las actividades de construcción.
- Previo a las actividades de CUSTF se ejecutará el programa de rescate, colecta y reubicación de fauna nativa, el cual considera principalmente a las especies de lento desplazamiento que se identificaron dentro de las superficies solicitadas para CUSTF. Las especies de fauna silvestre que sean capturadas dentro de las superficies solicitadas para CUSTF serán reubicadas dentro de áreas con estándares de conservación similar a donde fueron capturadas.
- Se colocarán señalizaciones informativas y restrictivas para evitar afectaciones a la fauna silvestre durante las actividades de desmonte, despalle, construcción y operación del proyecto.
- Se informará al residente de la obra y trabajadores, mediante pláticas y letreros colocados en la obra, que se debe respetar en general a la fauna del sitio y los alrededores.
- Durante las actividades de desmonte, despalle, construcción y operación del proyecto quedará estrictamente prohibido introducir fauna doméstica, nociva y/o exótica al proyecto, ya que esta en general depreda o ahuyenta a la fauna silvestre.
- Con el rescate y reubicación de especies de flora nativa, se favorecerán áreas con un hábitat apropiado para que, una vez ejecutadas las actividades de construcción del proyecto, la fauna silvestre que haya sido ahuyentada temporalmente del sitio del proyecto regrese a ocupar estas áreas.

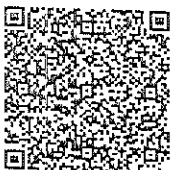
Con base en los razonamientos arriba expresados y en los expuestos por el promovente, esta autoridad administrativa considera que se encuentra acreditada la primera de las hipótesis normativas establecidas por el artículo 117 párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto que con éstos ha quedado técnicamente demostrado que el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en cuestión, **no compromete la biodiversidad.**

2.- Por lo que corresponde al **segundo de los supuestos**, referente a la obligación de demostrar que **no se provocará la erosión de los suelos**, se observó lo siguiente:

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

Dentro del área del proyecto el tipo de suelo dominante corresponde a Vertisol crómico, cuyas características se mencionan a continuación:

Vertisol crómico. Literalmente, suelo que se revuelve o que se volteo. Suelos de climas templados y cálidos, especialmente de zonas con una marcada estación seca y otra lluviosa. La vegetación natural va de selvas bajas a pastizales y matorrales. Se caracterizan por su estructura masiva y su alto contenido de arcilla, la cual es expandible en húmedo formando superficies de deslizamiento llamadas facetas, y que por ser colapsables en seco pueden formar



grietas en la superficie o a determinada profundidad. Su color más común es el negro o gris oscuro en la zona centro a oriente de México y de color café rojizo hacia el norte del país. Su uso agrícola es muy extenso, variado y productivo. Son muy fértiles pero su dureza dificulta la labranza. Tienen baja susceptibilidad a la erosión y alto riesgo de salinización. Su símbolo es (V). La subunidad crómica determina un tipo de suelo de color pardo o rojizo (como sucede en la superficie solicitada para CUSTF), en algunas ocasiones amarillento. Son de fertilidad moderada y con alta capacidad para proporcionar nutrientes a las plantas. En el área de influencia del proyecto se le encuentra asociado a unidades de Cambisol subunidad vértico, los cuales son suelos jóvenes, poco desarrollados y se caracterizan por presentar en el subsuelo una capa con terrones que presentan vestigios del tipo de roca subyacente y que además puede tener pequeñas acumulaciones de arcilla, carbonato de calcio, fierro o manganeso, son de moderada a alta susceptibilidad a la erosión. La subunidad vértico determina un tipo de suelo que cuando está seco presenta grietas notables en alguna parte del subsuelo, con fertilidad moderada a alta.

En la superficie solicitada para CUSTF, el tipo de suelo Vertisol crómico presenta tres horizontes:

Horizonte A1. Este horizonte presenta una profundidad de 0 a 15 centímetros, con un promedio de 3% de materia orgánica; en lo que respecta a su textura se puede considerar como un suelo arcillo-limoso donde presenta un 45% de arcilla, un 40% de limo y un 15% de arena; finalmente contiene una capacidad de retención de agua de 30.00.

Horizonte A. Este horizonte presenta una profundidad de 15 a 50 centímetros, con un promedio de 2% de materia orgánica; en lo que respecta a su textura se puede considerar como un suelo limoso-arenoso donde presenta un 55% de limo, un 25% de arena un 20% de arcilla, finalmente contiene una capacidad de retención de agua de 20.00.

Horizonte B. Este horizonte presenta una profundidad de 50 a 100 centímetros, con un promedio de 1% de materia orgánica; en lo que respecta a su textura se puede considerar como un suelo areno-arcilloso donde presenta un 60% de arena, un 25% de arcilla un 20% de limo, finalmente contiene una capacidad de retención de agua de 18.00.

Las pendientes de los polígonos solicitados para cambio de uso de suelo tiene un rango de 0-3.15% y un promedio de 0.71%, lo que hace a esta zona casi plana.

Para determinar la cantidad de suelo erosionado bajo las condiciones y tras realizar el cambio de uso de suelo en la zona del proyecto, se empleó la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo (EUPS):

$$A = R * K * LS * C * P;$$

Donde:

A= pérdida de suelo en ton ha año

R= erosividad de la lluvia

K= erosionabilidad de los suelos

LS= factor de longitud y grado de pendiente

C= factor de cultivo o cobertura vegetal

P= factor de prácticas mecánicas

Los resultados obtenidos muestran que, bajo las condiciones de cobertura vegetal que en la actualidad se presentan en el sitio del proyecto, en las 14.284 hectáreas solicitadas, se pierden anualmente 340.902 toneladas de suelo. Considerando el suelo completamente desnudo, al realizar el cambio de uso de suelo, se estima una pérdida anual de 1,361.95 toneladas en la



misma superficie, lo cual significa un incremento de más de 1000 toneladas. Por otro lado, y considerando las medidas de mitigación propuestas, se esperan valores de erosión de incluso menor a los niveles de erosión que se presentan en las condiciones actuales de cobertura vegetal.

Medidas de prevención y mitigación para la pérdida de suelo

- Con la ejecución de las actividades de reubicación programadas dentro de las 22.00 ha como una medida de compensación por las actividades a ejecutar de CUSTF, se permitirá garantizar que después de 15 años se obtendrá, con el desarrollo del proyecto y con la medida de restauración planteada una ganancia ambiental en cuanto a reducción en pérdida de suelo en 2,633.15 toneladas totales dentro del área de influencia.
- Utilizar el suelo rescatado para ser dispuesto y utilizado para incrementar la posibilidad de éxito de las actividades de rescate y reubicación de flora silvestre, propuestas como principal medida de mitigación de impacto ambiental.
- Efectuar riegos frecuentes con agua tratada, en aquellas áreas de suelo desnudo que hayan sido sujetas de despalme, para disminuir riesgos de erosión eólica.
- En la medida de lo posible programar las actividades de remoción de vegetación y despalme en época de estiaje para evitar la erosión hídrica.
- Ejecutar el CUSTF de manera paulatina, disminuyendo con esto el tiempo de exposición del suelo a los factores climáticos (lluvia principalmente) con los consecuentes riesgos de erosión hídrica.

Por lo antes descrito, el promovente menciona que no se provocará mayor erosión de la que se tiene en las condiciones de cobertura vegetal actuales.

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 117, 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, no se provocará la erosión de los suelos.

3.- Por lo que corresponde al **tercero de los supuestos** arriba referidos, relativo a la obligación de demostrar que **no se provocará el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo se desprende lo siguiente:

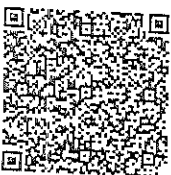
En el área propuesta para cambio de uso de suelo no se registraron cuerpos de agua.

Para la estimación de la infiltración que se tiene en el área solicitada para cambio de uso de suelo, se retomó la metodología mencionada por Torres y Guevara (2002) en la cual emplean el modelo de Coeficiente de escurrimiento desarrollado por el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.

El modelo asume que el coeficiente de escurrimiento (Ce) se puede estimar como sigue:

$$Ce = K (P-500) / 200 \text{ cuando } K \text{ es igual o menor a } 0.15$$
$$Ce = K (P-250) / 2000 + (K-0.15) / 1.5 \text{ cuando } K \text{ es mayor que } 0.15$$

Entonces, los cálculos arrojan que el volumen que se infiltra en las condiciones actuales de cobertura vegetal es de 2767.50 m³, volumen que reduciría considerablemente al efectuar el desmonte y despalme, alcanzando valores estimados de 113.32 m³ en la misma superficie.



Posteriormente, al realizar la reforestación exitosa de 22 hectáreas, tras 6 a 15 años, se estima que la infiltración sería de unos 8,350.37 m³.

El promovente señala medidas para compensar la disminución de la infiltración en la zona del proyecto, así como evitar la disminución en la calidad del agua, consistente en:

- Con la ejecución de las actividades de rescate y reubicación de flora nativa en una superficie de 22.00 ha, como una medida de mitigación por las actividades a ejecutar de CUSTF, se permitirá incrementar las superficies con cobertura vegetal en el área de influencia que a la vez permita garantizar que no se disminuya la captura de agua en el área de influencia producto del CUSTF propuesto.
- Se colocarán letrinas portátiles en proporción de una por cada 15 trabajadores, para evitar el fecalismo al aire libre por parte del personal que intervenga en la obra.
- Todas las actividades relacionadas con el mantenimiento y abastecimiento de aceites y combustibles, se realizarán en lugares debidamente establecidos y autorizados fuera de las superficies solicitadas para CUSTF y del trazo de cada área del proyecto.
- Se colocarán recipientes con tapa para la basura, identificados con un color representativo y un letrero que indique sus servicios, estos serán colocados en lugares estratégicos, a manera de hacer más eficiente el proceso de recolección

Por lo antes mencionado, el promovente menciona que no se compromete la cantidad y calidad de agua infiltrada.

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 117, 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, no se provocará el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación.

4.- Por lo que corresponde al **cuarto de los supuestos** arriba referidos, referente a la obligación de **demostrar que los usos alternativos del suelo que se propongan sean más productivos a largo plazo**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo, se desprende lo siguiente:

Se realizó la estimación económica de los recursos biológicos forestales en el área de ejecución del proyecto, resultado lo siguiente:

En total, podrían obtenerse \$5,482,462.60 de la comercialización de los productos biológicos forestales presentes en la superficie solicitada para la ejecución del proyecto. Por otro lado, el promovente señala que la derrama económica que se proporcionará con la ejecución del proyecto es mayor que lo que pudiera obtenerse con la comercialización de los recursos biológicos forestales, al estimar la derrama económica por contratación de personal para el cambio de uso de suelo en 37,476,000.00, además del pago por contratos de usufructo a los propietarios de los predios. Aunado a esto se está elaborando una Evaluación de Impacto Social en donde se valorarán los impactos sociales que podrían derivarse de las actividades durante el desarrollo del parque, se tiene también como finalidad el desarrollo de un Plan de Gestión Social para realizar inversión en las comunidades afectadas de forma directa por el proyecto, evaluando las necesidades y estableciendo así las prioridades y la posibilidad de éstas para ser realizadas, se tiene un aproximado de inversión de \$ 3,000,000.00 pesos anuales para dicho Plan; aun cuando la Evaluación de Impacto Social está en una etapa preliminar, las observaciones, sugerencias y montos serán aprobados por la Secretaría de Energía una vez que este sea sometido a evaluación.



Considerando lo anterior, el promovente señala que los usos alternativos del suelo serán mas productivos a largo plazo.

Con base en las consideraciones arriba expresadas, esta autoridad administrativa estima que se encuentra acreditada la cuarta hipótesis normativa establecida por el artículo 117, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto que con éstas ha quedado técnicamente demostrado que el uso alternativo del suelo que se propone es más productivo a largo plazo.

- v. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad administrativa le impone lo dispuesto por el artículo 117, párrafos segundo y tercero, de la LGDFS, esta autoridad administrativa se avocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, observándose lo siguiente:

El artículo 117, párrafos, segundo y tercero, establecen:

En las autorizaciones de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, la autoridad deberá dar respuesta debidamente fundada y motivada a las propuestas y observaciones planteadas por los miembros del Consejo Estatal Forestal.

No se podrá otorgar autorización de cambio de uso de suelo en un terreno incendiado sin que hayan pasado 20 años y que se acredite fehacientemente a la Secretaría que el ecosistema se ha regenerado totalmente, mediante los mecanismos que para tal efecto se establezcan en el reglamento correspondiente.

1.- En lo que corresponde a la opinión del Consejo Estatal Forestal recibida mediante escrito sin número, de fecha 9 de septiembre de 2016, se establece que No existe inconveniente por parte de los integrantes de la Comisión, a efecto de que la SEMARNAT emita la autorización solicitada.

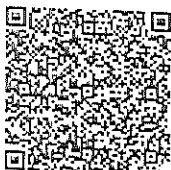
2.- Por lo que corresponde a la prohibición de otorgar autorización de cambio de uso de suelo en un terreno incendiado sin que hayan pasado 20 años, se advierte que la misma no es aplicable al presente caso, en virtud de que no se observó que el predio en cuestión hubiere sido incendiado, tal y como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

- vi. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad le impone lo dispuesto por el artículo 117, párrafo cuarto, de la LGDFS, consistente en que las autorizaciones que se emitan deberán integrar un programa de rescate y reubicación de las especies de vegetación forestal afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, así como atender lo que dispongan los programas de ordenamiento ecológico correspondientes, las normas oficiales mexicanas y demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables, derivado de la revisión del expediente del proyecto que nos ocupa se encontró lo siguiente:

- Se anexa Programa de Rescate y Reubicación de ejemplares de flora silvestre

- El promovente realiza la vinculación de su proyecto con diversas Normas y Leyes que le son aplicables

- vii. Que con el objeto de verificar el cumplimiento de la obligación establecida por el artículo 118 de la LGDFS, conforme al procedimiento señalado por los artículos 123 y 124 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° SEMARNAT-SGPA-AR-2069-2016 de fecha 26 de octubre de 2016, 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 **\$1,022,975.37 (un millón veintidos mil novecientos setenta y cinco pesos 37/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 55.71 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, preferentemente en el estado de Oaxaca.

- viii. Que en cumplimiento del requerimiento de esta autoridad administrativa y dentro del plazo establecido por el artículo 123, párrafo segundo, del RLGDFS, mediante ESCRITO ERI-22112016 de fecha 22 de noviembre de 2016, recibido en esta Delegación Federal el 29 de noviembre de 2016, JESÚS ABRIL MEDINA Y LIDA JEANETH VARGAS GIRALDO, en su carácter de APODERADOS LEGALES DE ENERGIA RENOVABLE DEL ISTMO S.A.P.I. DE C.V., presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de **\$ 1,022,975.37 (un millón veintidos mil novecientos setenta y cinco pesos 37/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 55.71 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, para aplicar preferentemente en el estado de Oaxaca.

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 117 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 14.284 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **CENTRAL EÓLICA EL SAUZAL**, con ubicación en el o los municipio(s) de Santo Domingo Ingenio en el estado de Oaxaca, promovido por JESÚS ABRIL MEDINA Y LIDA JEANETH VARGAS GIRALDO, en su carácter de APODERADOS LEGALES DE ENERGIA RENOVABLE DEL ISTMO S.A.P.I. DE C.V., bajo los siguientes:

TERMINOS

- 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: PARCELA 1036- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313571.850472	1828447.68277
2	313570.883746	1828447.42372
3	313570.76166	1828447.96706

SEMARNAT

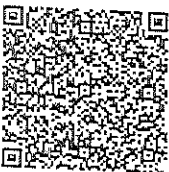
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
ENERGÍA NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-2306-2016

BITÁCORA: 20/DS-0118/08/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	313496.878475	1828431.15303
5	313533.991774	1828242.10721
6	313535.328433	1828236.7963
7	313537.206004	1828231.65167
8	313539.604441	1828226.72826
9	313542.498135	1828222.07864
10	313941.528916	1827659.34661
11	313943.051933	1827659.02132
12	313944.196164	1827658.77715
13	313945.536646	1827658.49098
14	313945.732694	1827658.4491
15	313946.876888	1827658.20494
16	313948.41141	1827657.87783
17	313951.092705	1827657.30558
18	313953.110955	1827656.87398
19	313953.905538	1827656.66052
20	313954.654795	1827656.32066
21	313955.338537	1827655.86307
22	313955.938425	1827655.30002
23	313956.43892	1827654.64699
24	313957.000055	1827653.84139
25	313958.143049	1827652.19895
26	313959.284234	1827650.55817
27	313960.427446	1827648.91542
28	313961.569153	1827647.27322
29	313962.710114	1827645.63209
30	313963.853331	1827643.99
31	313964.994511	1827642.34855
32	313966.137723	1827640.70581
33	313967.279212	1827639.06392
34	313968.420397	1827637.42313
35	313969.563609	1827635.78039
36	313970.705317	1827634.13818
37	313971.846278	1827632.49705
38	313972.989495	1827630.85496
39	313974.130675	1827629.21352
40	313975.273887	1827627.57077
41	313976.415376	1827625.92888
42	313977.556172	1827624.28866
43	313977.827201	1827623.89999
44	313978.037304	1827623.56769
45	313978.401735	1827622.33648
46	313978.081854	1827620.85339
47	313977.258204	1827619.90183
48	313975.410667	1827618.61685
49	313973.769222	1827617.47567
50	313972.756614	1827616.77098
51	313973.6457	1827616.6932
52	313975.6661	1827616.1518
53	313977.5619	1827615.2678



SABINOS 402, COL. REFORMA, OAXACA, OAXACA C.P. 68050 www.gob.mx/semarnat
Tels: (951) 5129601; delegado@oaxaca.semarnat.gob.mx

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
54	313979.2753	1827614.068
55	313980.7544	1827612.5889
56	313981.9542	1827610.8755
57	313982.8382	1827608.9797
58	313983.3796	1827606.9593
59	313983.5619	1827604.8755
60	313983.3796	1827602.7917
61	313982.8382	1827600.7713
62	313981.9542	1827598.8755
63	313980.7544	1827597.162
64	313979.2753	1827595.683
65	313977.5619	1827594.4832
66	313975.6661	1827593.5992
67	313973.6457	1827593.0578
68	313971.5619	1827592.8755
69	313969.4781	1827593.0578
70	313967.4576	1827593.5992
71	313965.5619	1827594.4832
72	313963.8484	1827595.683
73	313962.3693	1827597.162
74	313961.1696	1827598.8755
75	313960.2856	1827600.7713
76	313959.7442	1827602.7917
77	313959.5619	1827604.8755
78	313959.7442	1827606.9593
79	313960.2856	1827608.9797
80	313961.1696	1827610.8755
81	313961.5415	1827611.4066
82	313960.9011	1827610.9614
83	313959.2591	1827609.8187
84	313957.6178	1827608.6772
85	313955.9758	1827607.5345
86	313954.3336	1827606.3928
87	313952.9244	1827605.4125
88	313952.6726	1827605.2859
89	313952.1791	1827605.2488
90	313951.7281	1827605.4532
91	313951.532	1827605.6622
92	313951.1259	1827606.247
93	313949.9832	1827607.889
94	313948.8415	1827609.5312
95	313947.6998	1827611.1734
96	313946.5573	1827612.8144
97	313945.4156	1827614.4566
98	313944.2729	1827616.0986
99	313943.1312	1827617.7408
100	313941.9897	1827619.382
101	313940.847	1827621.024
102	313939.7053	1827622.6662
103	313938.5626	1827624.3082



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
104	313937.4211	1827625.9495
105	313936.2794	1827627.5917
106	313935.1368	1827629.2336
107	313933.995	1827630.8758
108	313932.8536	1827632.5171
109	313931.7109	1827634.1591
110	313930.7623	1827635.5235
111	313930.4268	1827636.1516
112	313930.1824	1827636.8204
113	313930.0339	1827637.5168
114	313929.9843	1827638.2271
115	313930.0345	1827638.9374
116	313930.3689	1827641.2255
117	313930.7643	1827643.9374
118	313930.9919	1827645.4905
119	313931.1608	1827646.6484
120	313931.1896	1827646.8464
121	313931.3873	1827648.2023
122	313931.5562	1827649.3601
123	313931.9526	1827652.0722
124	313932.3463	1827654.7662
125	313534.298	1828216.3553
126	313530.8562	1828221.8838
127	313528.0036	1828227.738
128	313525.7706	1828233.8555
129	313524.181	1828240.1708
130	313486.922533	1828428.93881
131	313429.343289	1828415.87053
132	313429.607123	1828414.708
133	313430.048764	1828412.75842
134	313430.491863	1828410.80685
135	313430.933775	1828408.85607
136	313431.375417	1828406.90649
137	313431.818515	1828404.95492
138	313432.260156	1828403.00534
139	313432.703308	1828401.05353
140	313433.144763	1828399.1039
141	313433.586404	1828397.15432
142	313434.029503	1828395.20275
143	313434.471144	1828393.25316
144	313434.914193	1828391.30179
145	313435.216313	1828389.96863
146	313435.264318	1828388.84604
147	313434.635799	1828387.28932
148	313433.408727	1828386.28894
149	313432.658925	1828386.0314
150	313431.270776	1828385.71665
151	313429.321194	1828385.27501
152	313427.369622	1828384.83191
153	313425.42004	1828384.39027



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
154	313423.468234	1828383.94712
155	313421.519801	1828383.50594
156	313419.56823	1828383.06284
157	313417.617451	1828382.62093
158	313415.667868	1828382.17928
159	313413.716297	1828381.73619
160	313411.766714	1828381.29455
161	313409.815143	1828380.85145
162	313407.865327	1828380.40975
163	313405.914904	1828379.96711
164	313403.964125	1828379.5252
165	313402.014543	1828379.08356
166	313400.062971	1828378.64046
167	313398.113389	1828378.19882
168	313396.160936	1828377.75552
169	313395.289352	1828377.55841
170	313394.329219	1828377.48373
171	313392.77876	1828377.98673
172	313391.661992	1828379.17057
173	313391.319527	1828380.06318
174	313390.901199	1828381.91173
175	313390.4581	1828383.8633
176	313390.256446	1828384.75348
177	313390.0625	1828384.4765
178	313388.5835	1828382.9975
179	313386.87	1828381.7977
180	313384.9742	1828380.9137
181	313382.9538	1828380.3723
182	313380.87	1828380.19
183	313378.7862	1828380.3723
184	313376.7658	1828380.9137
185	313374.87	1828381.7977
186	313373.1565	1828382.9975
187	313371.6775	1828384.4765
188	313370.4777	1828386.19
189	313369.5937	1828388.0858
190	313369.0523	1828390.1062
191	313368.87	1828392.19
192	313369.0523	1828394.2738
193	313369.5937	1828396.2942
194	313370.4777	1828398.19
195	313371.6775	1828399.9035
196	313373.1565	1828401.3825
197	313374.87	1828402.5823
198	313376.7658	1828403.4663
199	313378.7862	1828404.0077
200	313380.87	1828404.19
201	313382.9538	1828404.0077
202	313384.9742	1828403.4663
203	313386.124082	1828402.93012

SEMARNAT

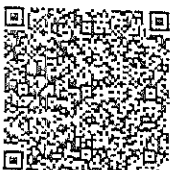
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-2306-2016

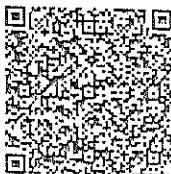
BITÁCORA: 20/DS-0118/08/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
204	313385.416528	1828406.03446
205	313378.107397	1828404.3809
206	313286.983819	1828384.05476
207	313286.973617	1828384.05245
208	313286.174697	1828383.86891
209	313285.081429	1828383.61293
210	313283.206285	1828383.15426
211	313281.34133	1828382.67062
212	313279.482917	1828382.16313
213	313277.631243	1828381.62983
214	313275.786647	1828381.07257
215	313273.950346	1828380.49072
216	313272.121977	1828379.88389
217	313270.300518	1828379.25301
218	313268.488465	1828378.59863
219	313266.686087	1828377.91957
220	313264.892595	1828377.21651
221	313263.108531	1828376.48965
222	313261.333874	1828375.73898
223	313259.562768	1828374.96194
224	313258.980613	1828374.70084
225	313254.232392	1828372.55134
226	313251.309042	1828365.50974
227	313251.011974	1828364.79405
228	313250.410679	1828363.34496
229	313249.359533	1828360.81265
230	313248.573937	1828358.92055
231	313248.183995	1828358.10426
232	313247.666546	1828357.36225
233	313247.034931	1828356.71465
234	313246.306087	1828356.17882
235	313245.499562	1828355.76913
236	313210.939327	1828340.16341
237	313209.466249	1828340.00867
238	313207.830269	1828340.69178
239	313206.925568	1828341.82389
240	313204.97354	1828346.14163
241	313204.6416	1828345.4298
242	313203.4419	1828343.7163
243	313201.9628	1828342.2372
244	313200.2493	1828341.0375
245	313198.3536	1828340.1534
246	313196.3331	1828339.6121
247	313194.2493	1828339.4298
248	313192.1656	1828339.6121
249	313190.1451	1828340.1534
250	313188.2493	1828341.0375
251	313186.5359	1828342.2372
252	313185.0568	1828343.7163
253	313183.857	1828345.4298



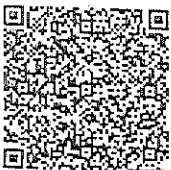
SABINOS 402, COL. REFORMA, OAXACA, OAXACA C.P. 68050 www.gob.mx/semarnat
Tels: (951) 5129601; delegado@oaxaca.semarnat.gob.mx

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
254	313182.973	1828347.3255
255	313182.4316	1828349.346
256	313182.2493	1828351.4298
257	313182.4316	1828353.5135
258	313182.973	1828355.534
259	313183.857	1828357.4298
260	313185.0568	1828359.1432
261	313186.5359	1828360.6223
262	313188.2493	1828361.8221
263	313190.1451	1828362.7061
264	313192.1656	1828363.2475
265	313194.2493	1828363.4298
266	313196.3331	1828363.2475
267	313198.3536	1828362.7061
268	313200.2493	1828361.8221
269	313200.8028	1828361.4345
270	313200.7183	1828361.6213
271	313199.8948	1828363.443
272	313199.0702	1828365.2656
273	313198.2466	1828367.0882
274	313197.5393	1828368.6525
275	313197.4607	1828368.9231
276	313197.514	1828369.415
277	313197.7972	1828369.8213
278	313198.0383	1828369.9761
279	313198.6873	1828370.2689
280	313200.5099	1828371.0935
281	313202.3326	1828371.9171
282	313204.1552	1828372.7407
283	313205.9769	1828373.5652
284	313207.7995	1828374.3888
285	313209.6221	1828375.2134
286	313211.4448	1828376.037
287	313213.2664	1828376.8605
288	313215.089	1828377.6851
289	313216.9117	1828378.5087
290	313218.7343	1828379.3333
291	313220.5559	1828380.1568
292	313222.3786	1828380.9804
293	313224.2012	1828381.805
294	313226.0238	1828382.6286
295	313227.8455	1828383.4521
296	313229.6681	1828384.2767
297	313231.1825	1828384.961
298	313231.8611	1828385.1765
299	313232.5633	1828385.295
300	313233.2751	1828385.3142
301	313233.9826	1828385.2337
302	313234.6718	1828385.055
303	313236.8608	1828384.3095



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
304	313239.4553	1828383.4269
305	313240.941	1828382.9203
306	313246.7144	1828380.9557
307	313259.0824	1828386.1872
308	313260.9959	1828386.9668
309	313262.9196	1828387.7209
310	313264.8538	1828388.4496
311	313266.798	1828389.1517
312	313268.7505	1828389.828
313	313270.7116	1828390.4788
314	313272.6822	1828391.1032
315	313274.6603	1828391.7009
316	313276.6468	1828392.273
317	313278.6403	1828392.8174
318	313280.6408	1828393.3361
319	313282.6455	1828393.8265
320	313283.8151	1828394.1003
321	313284.634	1828394.2885
322	313284.6387	1828394.2895
323	313379.7667	1828415.5216
324	313430.7428	1828427.0541
325	313437.019	1828429.0294
326	313443.0355	1828431.6928
327	313448.7172	1828435.0111
328	313453.993	1828438.9427
329	313458.7971	1828443.4386
330	313463.0694	1828448.4426
331	313468.3414	1828442.1893
332	313463.5297	1828436.814
333	313460.0371	1828433.6747
334	313484.8796	1828439.2893
335	313492.6857	1828441.0535
336	313518.0426	1828446.7844
337	313516.4373	1828447.2068
338	313510.1681	1828449.5943
339	313504.1883	1828452.6348
340	313509.819185	1828461.48362
341	313515.615218	1828458.65513
342	313521.714327	1828456.55865
343	313528.024471	1828455.22582
344	313534.450426	1828454.67676
345	313540.895215	1828454.91974
346	313547.261583	1828455.95111
347	313576.631499	1828462.5826
348	313577.186783	1828460.14633
349	313577.980883	1828452.16232
350	313571.198777	1828450.6276
351	313571.518148	1828449.16178

POLÍGONO: PARCELA 1036- POLÍGONO 2



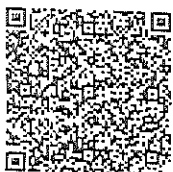
VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313571.850472	1828447.68277
2	313571.9062	1828447.6977
3	313573.99	1828447.88
4	313576.0738	1828447.6977
5	313578.0942	1828447.1563
6	313579.244082	1828446.62012
7	313578.536446	1828449.72482
8	313577.980883	1828452.16232
9	313577.186783	1828460.14633
10	313707.016895	1828489.50135
11	313710.070645	1828479.48893
12	313622.44079	1828459.65968
13	313622.727123	1828458.398
14	313623.168764	1828456.44842
15	313623.611863	1828454.49685
16	313624.053775	1828452.54607
17	313624.495417	1828450.59649
18	313624.938515	1828448.64492
19	313625.380156	1828446.69534
20	313625.823308	1828444.74353
21	313626.264763	1828442.7939
22	313626.706404	1828440.84432
23	313627.149503	1828438.89275
24	313627.591144	1828436.94316
25	313628.034198	1828434.99179
26	313628.336313	1828433.65863
27	313628.384318	1828432.53604
28	313627.755799	1828430.97932
29	313626.528727	1828429.97894
30	313625.778925	1828429.7214
31	313624.390776	1828429.40665
32	313622.441194	1828428.96501
33	313620.489622	1828428.52191
34	313618.54004	1828428.08027
35	313616.588234	1828427.63712
36	313614.639801	1828427.19594
37	313612.68823	1828426.75284
38	313610.737451	1828426.31093
39	313608.787868	1828425.86928
40	313606.836297	1828425.42619
41	313604.886714	1828424.98455
42	313602.935143	1828424.54145
43	313600.985327	1828424.09975
44	313599.034904	1828423.65711
45	313597.084125	1828423.2152
46	313595.134543	1828422.77356
47	313593.182971	1828422.33046
48	313591.233389	1828421.88882
49	313589.280936	1828421.44552
50	313588.409352	1828421.24641



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
51	313587.449219	1828421.17373
52	313585.89876	1828421.67673
53	313584.781992	1828422.86057
54	313584.439527	1828423.75318
55	313584.021199	1828425.60173
56	313583.5781	1828427.5533
57	313583.376446	1828428.44348
58	313583.1825	1828428.1665
59	313581.7035	1828426.6875
60	313579.99	1828425.4877
61	313578.0942	1828424.6037
62	313576.0738	1828424.0623
63	313573.99	1828423.88
64	313571.9062	1828424.0623
65	313569.8858	1828424.6037
66	313567.99	1828425.4877
67	313566.2765	1828426.6875
68	313564.7975	1828428.1665
69	313563.5977	1828429.88
70	313562.7137	1828431.7758
71	313562.1723	1828433.7962
72	313561.99	1828435.88
73	313562.1723	1828437.9638
74	313562.7137	1828439.9842
75	313563.5977	1828441.88
76	313564.7975	1828443.5935
77	313566.2765	1828445.0725
78	313567.99	1828446.2723
79	313569.8858	1828447.1563
80	313570.883746	1828447.42372

POLÍGONO: PARCELA 1036- POLÍGONO 3

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313492.6857	1828441.0535
2	313484.8796	1828439.2893
3	313479.9417	1828464.307
4	313478.924	1828460.9711
5	313476.0841	1828454.3393
6	313472.5426	1828448.054
7	313468.3414	1828442.1893
8	313463.0694	1828448.4426
9	313466.7565	1828453.8922
10	313469.8123	1828459.7192
11	313472.1988	1828465.8508
12	313473.886	1828472.2105
13	313474.8528	1828478.7187
14	313475.0873	1828485.2942
15	313474.6381	1828491.1771
16	313473.8879	1828494.9782



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
17	313473.8848	1828494.9932
18	313438.387864	1828674.83712
19	313448.653308	1828677.05205
20	313484.192281	1828496.99576
21	313485.827425	1828490.75711
22	313488.215171	1828484.76603
23	313491.319485	1828479.11293
24	313495.093521	1828473.88311
25	313499.480325	1828469.1555
26	313504.413696	1828465.00144
27	313509.819185	1828461.48362
28	313504.1883	1828452.6348
29	313498.5657	1828456.2939
30	313493.364	1828460.5301
31	313488.6423	1828465.2954
32	313487.6578	1828466.5273

POLÍGONO: PARCELA 1036- POLÍGONO 4

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	312998.720681	1829217.76301
2	312998.7181	1829217.77438
3	312998.516441	1829218.66458
4	312998.3225	1829218.3876
5	312997.635972	1829217.70103
6	312981.593845	1829216.78433
7	312981.4165	1829216.9085
8	312980.010614	1829218.31448
9	313043.049524	1829225.76197
10	313043.174198	1829225.21286
11	313043.476313	1829223.8797
12	313043.524318	1829222.75711
13	313042.895799	1829221.2004
14	313041.691371	1829220.21848

POLÍGONO: PARCELA 1036- POLÍGONO 5

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	312858.59971	1829209.7561
2	312857.689876	1829216.0112
3	312858.0685	1829216.1825
4	312859.8905	1829217.0063
5	312861.7119	1829217.8293
6	312862.9301	1829218.3807
7	312863.5605	1829218.6635
8	312865.4491	1829219.4921
9	312867.3524	1829220.2972
10	312869.2659	1829221.0768
11	312871.1896	1829221.8309
12	312873.1238	1829222.5596

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
13	312875.068	1829223.2617
14	312877.0205	1829223.938
15	312878.9816	1829224.5888
16	312880.9522	1829225.2132
17	312882.9303	1829225.8109
18	312884.9168	1829226.383
19	312886.9103	1829226.9274
20	312888.9108	1829227.4461
21	312890.9155	1829227.9365
22	312892.0851	1829228.2103
23	312892.904	1829228.3985
24	312892.9087	1829228.3995
25	312892.9206	1829228.4022
26	312904.897767	1829231.07416
27	312906.064977	1829220.57655
28	312901.068361	1829219.46187
29	312895.253821	1829218.16476
30	312895.23955	1829218.16152
31	312894.444697	1829217.97891
32	312893.351429	1829217.72293
33	312891.476285	1829217.26426
34	312889.61133	1829216.78062
35	312887.752917	1829216.27313
36	312885.901243	1829215.73983
37	312884.056647	1829215.18257
38	312882.763355	1829214.77278
39	312882.220345	1829214.60072
40	312880.391977	1829213.99389
41	312878.570518	1829213.36301
42	312876.758465	1829212.70863
43	312874.956087	1829212.02957
44	312873.162595	1829211.32651
45	312872.634994	1829211.11155
46	312871.378531	1829210.59965
47	312871.068745	1829210.46861

POLÍGONO: PARCELA 1048- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	312277.259314	1829062.36591
2	312277.70077	1829060.41628
3	312278.142411	1829058.46669
4	312278.585509	1829056.51512
5	312279.027151	1829054.56554
6	312279.470205	1829052.61417
7	312279.77232	1829051.281
8	312279.820324	1829050.15842
9	312279.191806	1829048.6017
10	312277.964733	1829047.60132
11	312277.214931	1829047.34378



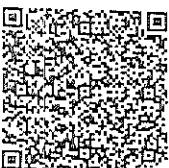
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
12	312275.826783	1829047.02903
13	312273.8772	1829046.58739
14	312271.925629	1829046.14429
15	312271.379088	1829046.02048
16	312272.790413	1829064.3677
17	312276.999136	1829063.51183

POLÍGONO: PARCELA 1049- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	312592.9004	1829145.4907
2	312593.6966	1829146.6279
3	312595.1757	1829148.107
4	312596.8892	1829149.3067
5	312598.7849	1829150.1907
6	312600.8054	1829150.7321
7	312602.8892	1829150.9144
8	312604.9729	1829150.7321
9	312606.9934	1829150.1907
10	312608.8892	1829149.3067
11	312610.6026	1829148.107
12	312612.0817	1829146.6279
13	312613.2815	1829144.9144
14	312614.1655	1829143.0187
15	312614.7069	1829140.9982
16	312614.8892	1829138.9144
17	312614.7069	1829136.8307
18	312614.1655	1829134.8102
19	312613.2815	1829132.9144
20	312612.0817	1829131.201
21	312610.6026	1829129.7219
22	312608.8892	1829128.5221
23	312606.9934	1829127.6381
24	312604.9729	1829127.0967
25	312602.8892	1829126.9144
26	312600.8054	1829127.0967
27	312598.7849	1829127.6381
28	312596.8892	1829128.5221
29	312595.664174	1829129.37987
30	312595.681068	1829128.3319
31	312595.701419	1829127.10461
32	312595.71421	1829126.33324
33	312595.752121	1829124.02027
34	312595.417186	1829122.61031
35	312594.229285	1829121.29427
36	312592.831083	1829120.80546
37	312592.358061	1829120.77691
38	312591.873304	1829120.76955
39	312589.875941	1829120.73681
40	312587.876612	1829120.70366



VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
41	312586.784932	1829120.68606
42	312585.875252	1829120.6714
43	312583.876599	1829120.63826
44	312581.875678	1829120.60639
45	312581.391616	1829120.59836
46	312579.877504	1829120.57325
47	312577.877697	1829120.54009
48	312575.876337	1829120.50783
49	312573.878124	1829120.47508
50	312571.878795	1829120.44192
51	312569.877435	1829120.40966
52	312567.878782	1829120.37652
53	312565.877862	1829120.34465
54	312563.879687	1829120.31151
55	312561.87988	1829120.27835
56	312560.983295	1829120.2639
57	312554.011937	1829120.19323
58	312553.124112	1829120.36671
59	312552.276506	1829120.68276
60	312551.491851	1829121.13292
61	312550.790799	1829121.70468
62	312550.047988	1829122.37706
63	312549.272334	1829123.07999
64	312547.241007	1829124.92152
65	312546.078925	1829125.97554
66	312545.212234	1829126.7613
67	312545.063645	1829126.89596
68	312544.048062	1829127.81655
69	312543.181336	1829128.60234
70	312541.150918	1829130.44248
71	312539.851969	1829131.61964
72	312538.841402	1829131.60354
73	312536.841595	1829131.57038
74	312534.840633	1829131.5372
75	312532.841104	1829131.50497
76	312531.694649	1829131.48618
77	312530.842693	1829131.47221
78	312528.841154	1829131.43903
79	312527.511905	1829131.41791
80	312526.873998	1829131.40555
81	312524.940666	1829131.35229
82	312523.01538	1829131.27367
83	312521.091749	1829131.16951
84	312519.169748	1829131.0398
85	312517.249956	1829130.88459
86	312515.331952	1829130.70293
87	312513.415469	1829130.49601
88	312511.503002	1829130.26439
89	312509.594024	1829130.00679
90	312507.68804	1829129.72342



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-2306-2016

BITÁCORA: 20/DS-0118/08/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
91	312505.785886	1829129.41535
92	312503.888647	1829129.08108
93	312502.842679	1829128.8829
94	312501.995679	1829128.72243
95	312500.104149	1829128.33686
96	312499.006214	1829128.10171
97	312498.194872	1829127.92437
98	312490.14546	1829126.12478
99	312486.616396	1829125.3358
100	312484.322688	1829124.823
101	312482.255769	1829124.3609
102	312478.819203	1829123.59259
103	312467.829134	1829121.13557
104	312458.231585	1829118.98986
105	312458.517123	1829117.728
106	312458.958764	1829115.77842
107	312459.311243	1829114.22597
108	312459.401863	1829113.82685
109	312459.843775	1829111.87607
110	312460.285417	1829109.92649
111	312460.728515	1829107.97492
112	312461.170156	1829106.02534
113	312461.613308	1829104.07353
114	312462.054763	1829102.1239
115	312462.496404	1829100.17432
116	312462.939503	1829098.22275
117	312463.381144	1829096.27316
118	312463.824198	1829094.32179
119	312464.126313	1829092.98863
120	312464.174318	1829091.86604
121	312463.829811	1829091.01276
122	312463.545799	1829090.30932
123	312462.318727	1829089.30894
124	312461.568925	1829089.0514
125	312460.180776	1829088.73665
126	312458.70442	1829088.40221
127	312458.231194	1829088.29501
128	312456.279622	1829087.85191
129	312455.174758	1829087.60163
130	312454.33004	1829087.41027
131	312452.378234	1829086.96712
132	312451.521956	1829086.77323
133	312450.429801	1829086.52594
134	312449.203328	1829086.24747
135	312448.47823	1829086.08284
136	312446.527451	1829085.64093
137	312444.93012	1829085.27908
138	312444.577868	1829085.19928
139	312442.626297	1829084.75619
140	312441.040957	1829084.39706

SABINOS 402, COL. REFORMA, OAXACA, OAXACA C.P. 68050 www.gob.mx/semarnat
Tels: (951) 5129601; delegado@oaxaca.semarnat.gob.mx

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
141	312440.676714	1829084.31455
142	312438.725143	1829083.87145
143	312436.775327	1829083.42975
144	312434.824904	1829082.98711
145	312432.874125	1829082.5452
146	312430.924543	1829082.10356
147	312430.306645	1829081.96327
148	312428.972971	1829081.66046
149	312427.023389	1829081.21882
150	312426.603574	1829081.1235
151	312425.070936	1829080.77552
152	312424.199352	1829080.57841
153	312423.239219	1829080.50373
154	312421.68876	1829081.00673
155	312420.571992	1829082.19057
156	312420.229527	1829083.08318
157	312419.811199	1829084.93173
158	312419.3681	1829086.8833
159	312419.258569	1829087.36681
160	312419.166446	1829087.77348
161	312418.9725	1829087.4965
162	312417.4935	1829086.0175
163	312415.78	1829084.8177
164	312413.8842	1829083.9337
165	312411.8638	1829083.3923
166	312409.78	1829083.21
167	312407.6962	1829083.3923
168	312405.6758	1829083.9337
169	312403.78	1829084.8177
170	312402.0665	1829086.0175
171	312400.5875	1829087.4965
172	312399.3877	1829089.21
173	312398.5037	1829091.1058
174	312397.9623	1829093.1262
175	312397.78	1829095.21
176	312397.9623	1829097.2938
177	312398.5037	1829099.3142
178	312399.3877	1829101.21
179	312400.5875	1829102.9235
180	312402.0665	1829104.4025
181	312403.78	1829105.6023
182	312405.6758	1829106.4863
183	312407.6962	1829107.0277
184	312409.78	1829107.21
185	312411.8638	1829107.0277
186	312413.8842	1829106.4863
187	312415.033959	1829105.95017
188	312414.328447	1829109.0454
189	312273.877585	1829077.28227
190	312274.16313	1829076.02038



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
191	312274.604771	1829074.0708
192	312275.04787	1829072.11923
193	312275.489782	1829070.16845
194	312275.931423	1829068.21887
195	312276.374522	1829066.2673
196	312276.816163	1829064.31771
197	312276.999136	1829063.51183
198	312272.790413	1829064.3677
199	312274.648876	1829088.52772
200	312275.497278	1829088.71765
201	312355.980339	1829106.73504
202	312400.176026	1829116.62894
203	312404.7755	1829117.6586
204	312462.752398	1829130.709
205	312495.9404	1829138.1795
206	312495.9475	1829138.181
207	312495.9522	1829138.1821
208	312496.773	1829138.3615
209	312497.9476	1829138.6131
210	312499.9698	1829139.0253
211	312502.0004	1829139.41
212	312504.0355	1829139.7685
213	312506.0762	1829140.0991
214	312508.1201	1829140.4029
215	312510.1688	1829140.6794
216	312512.22	1829140.9278
217	312514.2744	1829141.1496
218	312516.3323	1829141.3445
219	312518.3924	1829141.5111
220	312520.4539	1829141.6502
221	312522.5171	1829141.7619
222	312524.5821	1829141.8463
223	312526.6436	1829141.903
224	312527.3344	1829141.9164
225	312528.6715	1829141.9377
226	312530.6699	1829141.9708
227	312532.6692	1829142.0036
228	312534.6699	1829142.0358
229	312536.6688	1829142.069
230	312538.6686	1829142.1021
231	312542.8017	1829142.168
232	312544.6394	1829143.9472
233	312545.4802	1829144.7609
234	312546.465	1829145.7136
235	312546.6089	1829145.8527
236	312547.4498	1829146.6664
237	312548.5771	1829147.7587
238	312550.5467	1829149.6643
239	312552.2081	1829151.2727
240	312552.7551	1829151.7285

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
241	312553.3606	1829152.1033
242	312554.0124	1829152.3898
243	312554.698	1829152.5823
244	312555.4037	1829152.6771
245	312557.0653	1829152.7046
246	312559.0655	1829152.7369
247	312561.0644	1829152.7696
248	312563.0642	1829152.8028
249	312565.0644	1829152.835
250	312567.0642	1829152.8682
251	312569.0631	1829152.901
252	312571.0633	1829152.9332
253	312573.0631	1829152.9664
254	312575.0633	1829152.9986
255	312577.0622	1829153.0314
256	312579.062	1829153.0645
257	312581.0622	1829153.0968
258	312583.062	1829153.1299
259	312585.0613	1829153.1618
260	312587.0611	1829153.1949
261	312589.0609	1829153.2281
262	312591.0611	1829153.2603
263	312591.773	1829153.2725
264	312592.0572	1829153.2355
265	312592.4867	1829152.989
266	312592.7449	1829152.5668
267	312592.7892	1829152.2885
268	312592.8173	1829150.5721
269	312592.8504	1829148.5723
270	312592.8827	1829146.572

POLÍGONO: PARCELA 1049- POLÍGONO 2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	312105.213741	1829296.40114
2	312095.117964	1829298.64464
3	312094.785019	1829307.12349
4	312104.864509	1829305.29468

POLÍGONO: PARCELA 1082- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	314177.9187	1831351.5565
2	314179.6321	1831352.7563
3	314181.5279	1831353.6403
4	314183.5483	1831354.1817
5	314185.6321	1831354.364
6	314187.7159	1831354.1817
7	314188.125672	1831354.07189
8	314188.756781	1831357.035



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
9	314191.834453	1831357.08385
10	314190.977747	1831353.06142
11	314191.6321	1831352.7563
12	314193.3456	1831351.5565
13	314193.906464	1831350.99564
14	314194.935645	1831334.80918
15	314194.8246	1831334.6506
16	314193.3456	1831333.1715
17	314191.6321	1831331.9717
18	314189.7363	1831331.0877
19	314187.7159	1831330.5463
20	314185.6321	1831330.364
21	314183.5483	1831330.5463
22	314181.5279	1831331.0877
23	314179.6321	1831331.9717
24	314177.9187	1831333.1715
25	314176.4396	1831334.6506
26	314175.2398	1831336.364
27	314174.6356	1831337.6598
28	314177.328	1831350.9659

POLÍGONO: PARCELA 1082- POLÍGONO 2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	314177.328	1831350.9659
2	314174.6356	1831337.6598
3	314174.2508	1831335.7545
4	314173.8538	1831333.794
5	314173.4579	1831331.8336
6	314173.2315	1831330.7151
7	314173.0993	1831330.3839
8	314172.742	1831330.0413
9	314172.2642	1831329.9134
10	314172.0533	1831329.9328
11	314170.791	1831330.1882
12	314168.8305	1831330.5851
13	314166.8701	1831330.9811
14	314164.9097	1831331.378
15	314162.9493	1831331.774
16	314160.9898	1831332.1709
17	314159.0294	1831332.5669
18	314157.069	1831332.9638
19	314155.1086	1831333.3608
20	314153.1481	1831333.7567
21	314151.1877	1831334.1537
22	314149.2273	1831334.5496
23	314147.2669	1831334.9466
24	314145.3074	1831335.3425
25	314143.347	1831335.7395
26	314141.3866	1831336.1364

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-2306-2016

BITÁCORA: 20/DS-0118/08/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
27	314139.4262	1831336.5324
28	314137.4657	1831336.9293
29	314135.5053	1831337.3252
30	314134.8072	1831337.4669
31	314134.5379	1831337.5636
32	314134.171	1831337.8961
33	314134.0091	1831338.3631
34	314134.025	1831338.6451
35	314134.3661	1831340.3278
36	314134.762	1831342.2883
37	314135.159	1831344.2487
38	314135.5549	1831346.2091
39	314135.9519	1831348.1695
40	314136.3488	1831350.129
41	314136.7448	1831352.0894
42	314139.7572	1831367.0686
43	314139.83535	1831367.45438
44	314101.460024	1831375.62763
45	314101.254665	1831385.89562
46	314191.817912	1831366.60727
47	314191.460588	1831364.92955
48	314192.01379	1831364.9394
49	314192.486909	1831364.94783
50	314192.896936	1831366.873
51	314193.517659	1831357.11057
52	314191.834453	1831357.08385
53	314188.756781	1831357.035
54	314178.9761	1831359.1181
55	314178.2163	1831355.3577
56	314177.8193	1831353.3973
57	314177.4234	1831351.4369

POLÍGONO: PARCELA 472- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	311980.799408	1829515.86965
2	311971.651053	1829607.50234
3	311964.75637	1829676.56158
4	311957.678479	1829747.45588
5	311967.775531	1829746.98187
6	311980.119891	1829623.33678

POLÍGONO: PARCELA 472- POLÍGONO 2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	311967.471522	1829750.02692
2	311957.335741	1829750.88884
3	311956.18412	1829762.42382
4	311966.409822	1829760.66126



POLÍGONO: PARCELA 507- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313493.377721	1831782.27151
2	313496.51555	1831710.53463
3	313494.741046	1831711.35239

POLÍGONO: PARCELA 509- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313494.823867	1831707.57753
2	313496.68982	1831706.5505
3	313501.505382	1831596.45736
4	313500.067515	1831561.54262
5	313495.692917	1831673.17926

POLÍGONO: PARCELA 518- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	312462.151046	1830053.41398
2	312469.376675	1830055.04905
3	312469.274269	1830044.194
4	312468.815712	1830044.0916
5	312463.928506	1830043.00024
6	312462.539151	1830042.68998

POLÍGONO: PARCELA 523- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	312104.801946	1829306.8879
2	312094.721735	1829308.73509
3	312093.7513	1829333.4484
4	312093.444591	1829336.73295
5	312093.1808	1829339.5579
6	312091.9569	1829345.5708
7	312090.0938	1829351.4172
8	312087.6129	1829357.0295
9	312084.5432	1829362.3426
10	312080.9201	1829367.2949
11	312057.055559	1829396.47808
12	312015.099	1829447.7854
13	312011.223052	1829452.7909
14	311999.519027	1829467.90579
15	311997.428874	1829488.27842
16	311998.849889	1829485.63281
17	312002.177088	1829480.80646
18	312022.924329	1829454.01286
19	312088.661264	1829373.62532
20	312092.920001	1829367.80417
21	312096.528312	1829361.55896
22	312099.444381	1829354.96206



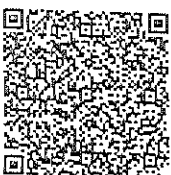
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
23	312101.634414	1829348.08991
24	312103.073031	1829341.02217
25	312103.74356	1829333.84073

POLÍGONO: PARCELA 524- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	311956.18412	1829762.42382
2	311955.771898	1829766.55277
3	311965.9711	1829765.05564
4	311966.409822	1829760.66126

POLÍGONO: PARCELA 538- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	312455.2285	1830029.4849
2	312455.6702	1830027.5353
3	312456.1133	1830025.5835
4	312456.5548	1830023.6339
5	312456.9964	1830021.6843
6	312457.4395	1830019.7328
7	312457.8811	1830017.7832
8	312458.3242	1830015.8318
9	312458.6263	1830014.4986
10	312458.6743	1830013.376
11	312458.0458	1830011.8193
12	312456.8187	1830010.8189
13	312456.0689	1830010.5614
14	312454.6808	1830010.2467
15	312452.7312	1830009.805
16	312450.7796	1830009.3619
17	312448.83	1830008.9203
18	312446.8782	1830008.4771
19	312445.8495	1830008.2442
20	312444.9298	1830008.0359
21	312442.9782	1830007.5928
22	312442.184	1830007.4129
23	312441.0275	1830007.1509
24	312439.0779	1830006.7093
25	312437.1263	1830006.2662
26	312435.1767	1830005.8246
27	312433.2251	1830005.3815
28	312431.2753	1830004.9397
29	312429.3249	1830004.4971
30	312427.3741	1830004.0552
31	312425.4245	1830003.6136
32	312423.473	1830003.1705
33	312421.5234	1830002.7288
34	312419.5709	1830002.2855
35	312418.6994	1830002.0884

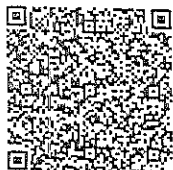


VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
36	312417.7392	1830002.0137
37	312416.1888	1830002.5167
38	312415.072	1830003.7006
39	312414.7295	1830004.5932
40	312414.3112	1830006.4417
41	312413.8681	1830008.3933
42	312413.6664	1830009.2835
43	312413.4725	1830009.0065
44	312411.9935	1830007.5275
45	312410.28	1830006.3277
46	312408.3842	1830005.4437
47	312406.3638	1830004.9023
48	312404.28	1830004.72
49	312402.1962	1830004.9023
50	312400.1758	1830005.4437
51	312398.28	1830006.3277
52	312396.5665	1830007.5275
53	312395.0875	1830009.0065
54	312393.8877	1830010.72
55	312393.0037	1830012.6158
56	312392.4623	1830014.6362
57	312392.28	1830016.72
58	312392.4623	1830018.8038
59	312393.0037	1830020.8242
60	312393.8877	1830022.72
61	312395.0875	1830024.4335
62	312396.5665	1830025.9125
63	312398.28	1830027.1123
64	312400.1758	1830027.9963
65	312402.1962	1830028.5377
66	312404.28	1830028.72
67	312406.3638	1830028.5377
68	312408.3842	1830027.9963
69	312409.5332	1830027.4605
70	312408.8297	1830030.5457
71	312259.6116	1829996.7999
72	312259.8971	1829995.538
73	312260.3388	1829993.5884
74	312260.7819	1829991.6369
75	312261.2238	1829989.6861
76	312261.6654	1829987.7365
77	312262.1085	1829985.7849
78	312262.5502	1829983.8353
79	312262.9933	1829981.8835
80	312263.4348	1829979.9339
81	312263.8764	1829977.9843
82	312264.3195	1829976.0328
83	312264.7611	1829974.0832
84	312265.2042	1829972.1318
85	312265.5063	1829970.7986

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
86	312265.5543	1829969.676
87	312264.9258	1829968.1193
88	312263.6987	1829967.1189
89	312262.9489	1829966.8614
90	312261.5608	1829966.5467
91	312259.6112	1829966.105
92	312257.6596	1829965.6619
93	312255.71	1829965.2203
94	312253.7582	1829964.7771
95	312251.8098	1829964.3359
96	312249.8582	1829963.8928
97	312247.9075	1829963.4509
98	312245.9579	1829963.0093
99	312244.0063	1829962.5662
100	312242.0567	1829962.1246
101	312240.1051	1829961.6815
102	312238.1553	1829961.2397
103	312236.2049	1829960.7971
104	312234.2541	1829960.3552
105	312232.3045	1829959.9136
106	312230.353	1829959.4705
107	312228.4034	1829959.0288
108	312226.4509	1829958.5855
109	312225.5794	1829958.3884
110	312224.6192	1829958.3137
111	312223.0688	1829958.8167
112	312221.952	1829960.0006
113	312221.6095	1829960.8932
114	312221.1912	1829962.7417
115	312220.7481	1829964.6933
116	312220.5464	1829965.5835
117	312220.3525	1829965.3065
118	312218.8735	1829963.8275
119	312217.2699	1829962.7046
120	312217.6068	1829998.0766
121	312462.1472	1830053.4131
122	312462.5356	1830042.6892
123	312457.7536	1830041.6213
124	312452.7316	1830040.4999
125	312453.0171	1830039.238
126	312453.4588	1830037.2884
127	312453.9019	1830035.3369
128	312454.3438	1830033.3861
129	312454.7854	1830031.4365

POLÍGONO: PARCELA 575- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313420.818515	1830247.96492
2	313421.260156	1830246.01534



VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	313421.703308	1830244.06353
4	313422.144763	1830242.1139
5	313422.586404	1830240.16432
6	313423.029503	1830238.21275
7	313423.471144	1830236.26316
8	313423.914198	1830234.31179
9	313424.216313	1830232.97863
10	313424.264318	1830231.85604
11	313423.635799	1830230.29932
12	313422.408727	1830229.29894
13	313421.658925	1830229.0414
14	313420.270776	1830228.72665
15	313418.321194	1830228.28501
16	313416.369622	1830227.84191
17	313414.42004	1830227.40027
18	313412.468234	1830226.95712
19	313410.519801	1830226.51594
20	313408.56823	1830226.07284
21	313406.617451	1830225.63093
22	313404.667868	1830225.18928
23	313402.716297	1830224.74619
24	313400.766714	1830224.30455
25	313398.815143	1830223.86145
26	313396.865327	1830223.41975
27	313394.914904	1830222.97711
28	313392.964125	1830222.5352
29	313391.014543	1830222.09356
30	313389.062971	1830221.65046
31	313387.113389	1830221.20882
32	313385.160936	1830220.76552
33	313384.289352	1830220.56841
34	313383.329219	1830220.49373
35	313381.77876	1830220.99673
36	313380.661992	1830222.18057
37	313380.319527	1830223.07318
38	313379.901199	1830224.92173
39	313379.4581	1830226.8733
40	313379.256446	1830227.76348
41	313379.0625	1830227.4865
42	313377.5835	1830226.0075
43	313375.87	1830224.8077
44	313373.9742	1830223.9237
45	313371.9538	1830223.3823
46	313369.87	1830223.2
47	313367.7862	1830223.3823
48	313365.7658	1830223.9237
49	313363.87	1830224.8077
50	313362.1565	1830226.0075
51	313360.6775	1830227.4865
52	313359.888591	1830228.61318



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
53	313359.565376	1830241.32522
54	313360.6775	1830242.9135
55	313362.1565	1830244.3925
56	313363.87	1830245.5923
57	313365.7658	1830246.4763
58	313367.7862	1830247.0177
59	313369.87	1830247.2
60	313371.9538	1830247.0177
61	313373.9742	1830246.4763
62	313375.123959	1830245.94017
63	313374.418447	1830249.0354
64	313359.455428	1830245.6495
65	313359.183022	1830256.36323
66	313364.7938	1830257.6328
67	313408.838422	1830267.59928
68	313419.125602	1830267.88504
69	313421.366432	1830259.66866
70	313418.321585	1830258.97986
71	313418.607123	1830257.718
72	313419.048764	1830255.76842
73	313419.491863	1830253.81685
74	313419.933775	1830251.86607
75	313420.375417	1830249.91649

POLÍGONO: PARCELA 575- POLÍGONO 2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313528.596611	1830668.3608
2	313528.596611	1830643.34351
3	313503.7733	1830669.1705
4	313504.061874	1830669.44787
5	313478.544567	1830669.44787
6	313478.544567	1830681.6841
7	313528.544567	1830707.26043
8	313528.544567	1830669.44787

POLÍGONO: PARCELA 576- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	312954.66777	1830154.16581
2	312955.028752	1830164.99527
3	312957.189144	1830165.47718
4	312958.732626	1830155.07309

POLÍGONO: PARCELA 577- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313230.883812	1830216.55578
2	313230.219744	1830227.18088
3	313237.843391	1830228.90599



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	313239.133754	1830218.42261

POLÍGONO: PARCELA 582- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313236.148705	1831104.10839
2	313228.334624	1831113.12464
3	313315.911725	1831132.94377
4	313315.626542	1831134.20571
5	313315.18545	1831136.15542
6	313314.742901	1831138.10711
7	313314.301537	1831140.05802
8	313313.860444	1831142.00772
9	313313.417895	1831143.95942
10	313312.976803	1831145.90913
11	313312.5342	1831147.86106
12	313312.093293	1831149.81081
13	313311.652201	1831151.76052
14	313311.209652	1831153.71221
15	313310.768559	1831155.66192
16	313310.326054	1831157.61342
17	313310.024314	1831158.94667
18	313309.976625	1831160.06927
19	313310.605582	1831161.62581
20	313311.832936	1831162.62584
21	313312.58281	1831162.88317
22	313313.971047	1831163.19753
23	313315.920754	1831163.63862
24	313317.87245	1831164.08117
25	313319.822157	1831164.52226
26	313321.146487	1831164.82256
27	313320.354037	1831164.50558
28	313320.354037	1831124.28327
29	313320.079255	1831123.09255

POLÍGONO: PARCELA 583- POLÍGONO 1

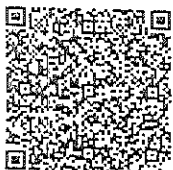
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313359.888591	1830228.61318
2	313359.4777	1830229.2
3	313358.5937	1830231.0958
4	313358.0523	1830233.1162
5	313357.87	1830235.2
6	313358.0523	1830237.2838
7	313358.5937	1830239.3042
8	313359.4777	1830241.2
9	313359.565376	1830241.32522

POLÍGONO: PARCELA 583- POLÍGONO 2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313239.133754	1830218.42261
2	313237.843391	1830228.90599
3	313359.1272	1830256.3506
4	313359.183022	1830256.36323
5	313359.455428	1830245.6495

POLÍGONO: PARCELA 678- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	312957.189144	1830165.47718
2	312978.5568	1830170.2435
3	313046.78493	1830185.67892
4	313049.040751	1830175.42519
5	313032.081585	1830171.58986
6	313032.367123	1830170.328
7	313032.808764	1830168.37842
8	313033.251863	1830166.42685
9	313033.693775	1830164.47607
10	313034.135417	1830162.52649
11	313034.578515	1830160.57492
12	313035.020156	1830158.62534
13	313035.463308	1830156.67353
14	313035.904763	1830154.7239
15	313036.346404	1830152.77432
16	313036.789503	1830150.82275
17	313037.231144	1830148.87316
18	313037.674198	1830146.92179
19	313037.976313	1830145.58863
20	313038.024318	1830144.46604
21	313037.395799	1830142.90932
22	313036.168727	1830141.90894
23	313035.418925	1830141.6514
24	313034.030776	1830141.33665
25	313032.081194	1830140.89501
26	313030.129622	1830140.45191
27	313028.18004	1830140.01027
28	313026.228234	1830139.56712
29	313024.279801	1830139.12594
30	313022.32823	1830138.68284
31	313020.377451	1830138.24093
32	313018.427863	1830137.79928
33	313016.476297	1830137.35619
34	313014.526714	1830136.91455
35	313012.575143	1830136.47145
36	313010.625327	1830136.02975
37	313008.674904	1830135.58711
38	313006.724125	1830135.1452
39	313004.774543	1830134.70356
40	313002.822971	1830134.26046
41	313000.873389	1830133.81882



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
42	312998.920936	1830133.37552
43	312998.049352	1830133.17841
44	312997.089219	1830133.10373
45	312995.53876	1830133.60673
46	312994.421992	1830134.79057
47	312994.079527	1830135.68318
48	312993.661199	1830137.53173
49	312993.2181	1830139.4833
50	312993.016446	1830140.37348
51	312992.8225	1830140.0965
52	312991.3435	1830138.6175
53	312989.63	1830137.4177
54	312987.7342	1830136.5337
55	312985.7138	1830135.9923
56	312983.63	1830135.81
57	312981.5462	1830135.9923
58	312979.5258	1830136.5337
59	312977.63	1830137.4177
60	312975.9165	1830138.6175
61	312974.4375	1830140.0965
62	312973.2377	1830141.81
63	312972.3537	1830143.7058
64	312971.8123	1830145.7262
65	312971.63	1830147.81
66	312971.8123	1830149.8938
67	312972.3537	1830151.9142
68	312973.2377	1830153.81
69	312974.4375	1830155.5235
70	312975.9165	1830157.0025
71	312977.63	1830158.2023
72	312979.5258	1830159.0863
73	312981.5462	1830159.6277
74	312983.63	1830159.81
75	312985.7138	1830159.6277
76	312987.7342	1830159.0863
77	312988.883959	1830158.55017
78	312988.178447	1830161.6454
79	312958.732626	1830155.07309

POLÍGONO: PARCELA 683- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313478.544567	1830681.6841
2	313478.544567	1830688.85811
3	313528.544567	1830713.70474
4	313528.544567	1830707.26043

POLÍGONO: PARCELA 684- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
---------	-----------------	-----------------

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313488.248782	1831842.48404
2	313485.438004	1831907.07116
3	313486.425473	1831907.07116
4	313487.04898	1831898.49005

POLÍGONO: PARCELA 684- POLÍGONO 2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313495.461657	1831505.79139
2	313477.835343	1831908.76613
3	313478.149225	1831907.07116
4	313480.916223	1831907.07116
5	313487.556765	1831775.58644
6	313488.227048	1831714.82797
7	313494.037875	1831572.25268

POLÍGONO: PARCELA 873- POLÍGONO 1

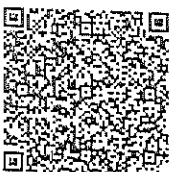
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313852.304977	1831241.4766
2	313851.321621	1831251.50684
3	313872.8373	1831256.3747
4	313877.6459	1831257.8325
5	313882.1962	1831259.9637
6	313886.3944	1831262.7246
7	313890.1541	1831266.0581
8	313922.716143	1831299.401
9	313923.843262	1831286.01647
10	313896.059455	1831257.49632
11	313892.080301	1831253.96046
12	313887.634944	1831251.03219
13	313882.815397	1831248.77211
14	313877.721416	1831247.22701

POLÍGONO: PARCELA 875- POLÍGONO 1

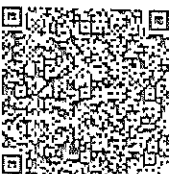
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	314391.42098	1829559.23605
2	314391.102018	1829559.24916
3	314391.696056	1829559.92033

POLÍGONO: PARCELA 875- POLÍGONO 2

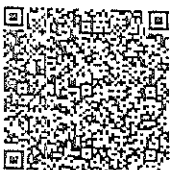
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	315103.4412	1829713.5363
2	315104.2375	1829714.6735
3	315105.7165	1829716.1525
4	315107.43	1829717.3523
5	315109.3258	1829718.2363
6	315111.3462	1829718.7777



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
7	315113.43	1829718.96
8	315115.5138	1829718.7777
9	315117.5342	1829718.2363
10	315119.43	1829717.3523
11	315121.1435	1829716.1525
12	315122.6225	1829714.6735
13	315123.8223	1829712.96
14	315124.7063	1829711.0642
15	315125.2477	1829709.0438
16	315125.43	1829706.96
17	315125.2477	1829704.8762
18	315124.7063	1829702.8558
19	315123.8223	1829700.96
20	315122.6225	1829699.2465
21	315121.1435	1829697.7675
22	315119.43	1829696.5677
23	315117.5342	1829695.6837
24	315115.5138	1829695.1423
25	315113.43	1829694.96
26	315111.3462	1829695.1423
27	315109.3258	1829695.6837
28	315107.43	1829696.5677
29	315106.205005	1829697.42545
30	315106.221899	1829696.37747
31	315106.255041	1829694.37881
32	315106.292952	1829692.06584
33	315105.958017	1829690.65588
34	315104.770116	1829689.33984
35	315103.371914	1829688.85103
36	315102.898892	1829688.82247
37	315102.414135	1829688.81512
38	315101.518164	1829688.80044
39	315100.416772	1829688.78238
40	315098.417443	1829688.74923
41	315096.416083	1829688.71697
42	315094.41743	1829688.68383
43	315092.41651	1829688.65195
44	315090.418336	1829688.61882
45	315088.418528	1829688.58566
46	315086.417169	1829688.5534
47	315084.418955	1829688.52064
48	315082.419626	1829688.48749
49	315080.418266	1829688.45523
50	315079.292588	1829688.43656
51	315078.419613	1829688.42209
52	315076.418693	1829688.39022
53	315074.420519	1829688.35708
54	315073.173148	1829688.3364
55	315072.420711	1829688.32392
56	315070.419352	1829688.29166



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
57	315068.421138	1829688.25891
58	315066.420257	1829688.22665
59	315065.365628	1829688.20938
60	315065.365851	1829688.21519
61	315064.552768	1829688.23879
62	315063.664943	1829688.41227
63	315062.817337	1829688.72833
64	315062.032682	1829689.17849
65	315061.331623	1829689.75025
66	315059.813165	1829691.12556
67	315057.781838	1829692.96708
68	315056.619757	1829694.02111
69	315055.753066	1829694.80687
70	315055.604476	1829694.94153
71	315054.588893	1829695.86212
72	315053.722167	1829696.6479
73	315051.69175	1829698.48805
74	315050.792375	1829699.3031
75	315050.3928	1829699.66521
76	315049.898286	1829699.65733
77	315049.382234	1829699.64911
78	315047.382426	1829699.61595
79	315046.27435	1829699.59758
80	315045.381464	1829699.58277
81	315043.381936	1829699.55054
82	315041.383524	1829699.51778
83	315039.381985	1829699.48459
84	315038.052736	1829699.46347
85	315037.414829	1829699.45112
86	315035.481497	1829699.39786
87	315033.556211	1829699.31924
88	315031.63258	1829699.21508
89	315029.710579	1829699.08537
90	315027.790787	1829698.93016
91	315025.872784	1829698.7485
92	315023.9563	1829698.54158
93	315022.043833	1829698.30996
94	315020.134855	1829698.05236
95	315018.228871	1829697.76899
96	315016.326717	1829697.46092
97	315015.304317	1829697.28078
98	315014.429478	1829697.12665
99	315012.53651	1829696.768
100	315010.64498	1829696.38243
101	315009.547045	1829696.14728
102	315008.735407	1829695.96988
103	315003.808528	1829694.86042
104	314996.484187	1829693.21109
105	314985.884911	1829690.8243
106	314975.142044	1829688.40518



VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
107	314968.928276	1829687.00593
108	314968.785641	1829686.97382
109	314968.822063	1829686.81339
110	314969.057123	1829685.778
111	314969.498764	1829683.82842
112	314969.941863	1829681.87685
113	314970.383775	1829679.92607
114	314970.825417	1829677.97649
115	314971.268515	1829676.02492
116	314971.710156	1829674.07534
117	314972.153308	1829672.12353
118	314972.594763	1829670.1739
119	314973.036404	1829668.22432
120	314973.331789	1829666.92333
121	314973.479503	1829666.27275
122	314973.921144	1829664.32316
123	314974.364198	1829662.37179
124	314974.666313	1829661.03863
125	314974.714318	1829659.91604
126	314974.085799	1829658.35932
127	314972.858727	1829657.35894
128	314972.108925	1829657.1014
129	314970.720776	1829656.78665
130	314968.771194	1829656.34501
131	314966.819622	1829655.90191
132	314964.87004	1829655.46027
133	314962.918234	1829655.01712
134	314960.969801	1829654.57594
135	314959.01823	1829654.13284
136	314957.067451	1829653.69093
137	314955.117868	1829653.24928
138	314953.166297	1829652.80619
139	314951.216714	1829652.36455
140	314949.265143	1829651.92145
141	314947.315327	1829651.47975
142	314945.364904	1829651.03711
143	314943.414125	1829650.5952
144	314942.409864	1829650.3677
145	314941.464543	1829650.15356
146	314939.512971	1829649.71046
147	314937.563389	1829649.26882
148	314935.610936	1829648.82552
149	314934.739352	1829648.62841
150	314933.779219	1829648.55373
151	314932.22876	1829649.05673
152	314931.111992	1829650.24057
153	314930.769527	1829651.13318
154	314930.351199	1829652.98173
155	314929.9081	1829654.9333
156	314929.706446	1829655.82348



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
157	314929.5125	1829655.5465
158	314928.0335	1829654.0675
159	314926.32	1829652.8677
160	314924.4242	1829651.9837
161	314922.4038	1829651.4423
162	314920.32	1829651.26
163	314918.2362	1829651.4423
164	314916.2158	1829651.9837
165	314914.32	1829652.8677
166	314912.6065	1829654.0675
167	314911.1275	1829655.5465
168	314909.9277	1829657.26
169	314909.0437	1829659.1558
170	314908.5023	1829661.1762
171	314908.32	1829663.26
172	314908.5023	1829665.3438
173	314909.0437	1829667.3642
174	314909.9277	1829669.26
175	314911.1275	1829670.9735
176	314912.6065	1829672.4525
177	314914.32	1829673.6523
178	314916.2158	1829674.5363
179	314918.2362	1829675.0777
180	314920.32	1829675.26
181	314922.4038	1829675.0777
182	314924.4242	1829674.5363
183	314925.573959	1829674.00017
184	314924.869011	1829677.09293
185	314917.560351	1829675.45157
186	314877.237731	1829666.32613
187	314874.43637	1829676.46084
188	314915.246	1829685.6933
189	314966.817279	1829697.29901
190	315006.467387	1829706.22195
191	315006.481408	1829706.22506
192	315006.488305	1829706.22658
193	315006.493	1829706.2276
194	315007.3139	1829706.4071
195	315008.4884	1829706.6586
196	315010.5107	1829707.0708
197	315012.5412	1829707.4556
198	315014.5764	1829707.8141
199	315016.617	1829708.1446
200	315018.661	1829708.4485
201	315019.399823	1829708.54818
202	315020.7096	1829708.7249
203	315022.7608	1829708.9734
204	315024.8152	1829709.1952
205	315026.8731	1829709.3901
206	315028.9333	1829709.5567

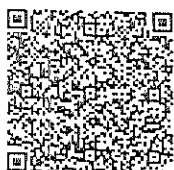


VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
207	315030.9948	1829709.6958
208	315033.058	1829709.8075
209	315035.1229	1829709.8918
210	315037.1845	1829709.9486
211	315037.8753	1829709.962
212	315039.2123	1829709.9832
213	315041.2107	1829710.0164
214	315043.21	1829710.0491
215	315045.2107	1829710.0814
216	315047.2096	1829710.1145
217	315049.2094	1829710.1477
218	315053.3425	1829710.2135
219	315055.1802	1829711.9927
220	315056.0211	1829712.8064
221	315057.0058	1829713.7591
222	315057.1497	1829713.8982
223	315057.9906	1829714.7119
224	315059.118	1829715.8042
225	315061.0875	1829717.7098
226	315062.7489	1829719.3183
227	315063.296	1829719.7741
228	315063.9014	1829720.1489
229	315064.5533	1829720.4354
230	315065.2388	1829720.6279
231	315065.9445	1829720.7226
232	315067.6061	1829720.7502
233	315069.6063	1829720.7824
234	315071.6052	1829720.8152
235	315073.605	1829720.8484
236	315075.6052	1829720.8806
237	315077.605	1829720.9138
238	315079.6039	1829720.9465
239	315081.6041	1829720.9788
240	315083.6039	1829721.0119
241	315085.6041	1829721.0442
242	315087.603	1829721.0769
243	315089.6028	1829721.1101
244	315091.603	1829721.1423
245	315093.6028	1829721.1755
246	315095.6021	1829721.2073
247	315097.6019	1829721.2405
248	315099.6017	1829721.2737
249	315101.602	1829721.3059
250	315102.3138	1829721.3181
251	315102.598	1829721.2811
252	315103.0275	1829721.0345
253	315103.2857	1829720.6124
254	315103.3301	1829720.3341
255	315103.3581	1829718.6176
256	315103.3913	1829716.6178

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
257	315103.4235	1829714.6176

POLÍGONO: PARCELA 875- POLÍGONO 3

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	314711.7112	1830547.6463
2	314712.5075	1830548.7835
3	314713.9865	1830550.2625
4	314715.7	1830551.4623
5	314717.5958	1830552.3463
6	314719.6162	1830552.8877
7	314721.7	1830553.07
8	314723.7838	1830552.8877
9	314725.8042	1830552.3463
10	314727.7	1830551.4623
11	314729.4135	1830550.2625
12	314730.8925	1830548.7835
13	314732.0923	1830547.07
14	314732.9763	1830545.1742
15	314733.5177	1830543.1538
16	314733.7	1830541.07
17	314733.5177	1830538.9862
18	314732.9763	1830536.9658
19	314732.0923	1830535.07
20	314730.8925	1830533.3565
21	314729.4135	1830531.8775
22	314727.7	1830530.6777
23	314725.8042	1830529.7937
24	314723.7838	1830529.2523
25	314721.7	1830529.07
26	314719.6162	1830529.2523
27	314717.5958	1830529.7937
28	314715.7	1830530.6777
29	314714.474671	1830531.53568
30	314714.491206	1830530.48745
31	314714.525041	1830528.48881
32	314714.562952	1830526.17584
33	314714.228017	1830524.76588
34	314713.040116	1830523.44984
35	314711.641914	1830522.96103
36	314711.168892	1830522.93247
37	314710.684135	1830522.92512
38	314708.686772	1830522.89238
39	314706.687443	1830522.85923
40	314704.686083	1830522.82697
41	314702.687423	1830522.79426
42	314700.68651	1830522.76195
43	314698.688336	1830522.72882
44	314696.688528	1830522.69566
45	314694.687171	1830522.66322

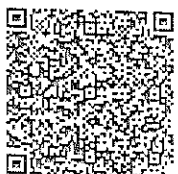


VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
46	314692.688955	1830522.63064
47	314690.689621	1830522.5978
48	314688.688266	1830522.56523
49	314686.689606	1830522.53252
50	314684.688693	1830522.50022
51	314682.690519	1830522.46708
52	314680.690706	1830522.43423
53	314678.689352	1830522.40166
54	314676.691138	1830522.36891
55	314674.690257	1830522.33665
56	314672.822768	1830522.34879
57	314671.934943	1830522.52227
58	314671.087337	1830522.83833
59	314670.302682	1830523.28849
60	314669.601754	1830523.86039
61	314668.083165	1830525.23556
62	314666.051838	1830527.07708
63	314664.889757	1830528.13111
64	314664.023066	1830528.91687
65	314663.874486	1830529.05154
66	314662.858893	1830529.97212
67	314661.992089	1830530.75782
68	314659.961706	1830532.598
69	314658.6628	1830533.77521
70	314657.652234	1830533.75911
71	314655.652426	1830533.72595
72	314653.651464	1830533.69277
73	314651.651936	1830533.66054
74	314649.653524	1830533.62778
75	314647.651985	1830533.59459
76	314646.322736	1830533.57347
77	314645.684829	1830533.56112
78	314643.751497	1830533.50786
79	314641.826211	1830533.42924
80	314640.569559	1830533.36119
81	314639.90258	1830533.32508
82	314637.980579	1830533.19537
83	314636.060787	1830533.04016
84	314634.142784	1830532.8585
85	314632.2263	1830532.65158
86	314630.313833	1830532.41996
87	314628.404855	1830532.16236
88	314626.498871	1830531.87899
89	314624.596717	1830531.57092
90	314622.699478	1830531.23665
91	314620.80651	1830530.878
92	314618.91498	1830530.49243
93	314617.817045	1830530.25728
94	314617.005851	1830530.07997
95	314613.352956	1830529.26484

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
96	314610.976668	1830528.73458
97	314609.148274	1830528.32659
98	314606.775235	1830527.79705
99	314602.778762	1830526.90525
100	314599.45141	1830526.16276
101	314595.938842	1830525.37895
102	314592.826447	1830524.68443
103	314588.95795	1830523.82119
104	314584.847249	1830522.9039
105	314580.874271	1830522.01734
106	314577.651149	1830521.29811
107	314577.031585	1830521.15986
108	314577.31733	1830519.89805
109	314577.758931	1830517.94846
110	314577.893988	1830517.35285
111	314578.201593	1830515.99679
112	314578.643639	1830514.04604
113	314579.006482	1830512.44494
114	314579.085494	1830512.09651
115	314579.528515	1830510.14492
116	314579.970267	1830508.19536
117	314580.063536	1830507.78405
118	314580.412991	1830506.24346
119	314580.854693	1830504.29389
120	314581.024246	1830503.54574
121	314581.296574	1830502.34436
122	314581.739412	1830500.39273
123	314582.181377	1830498.44322
124	314582.624125	1830496.49177
125	314582.758008	1830495.90132
126	314582.926313	1830495.15863
127	314582.96821	1830494.17887
128	314582.974318	1830494.03604
129	314582.345799	1830492.47932
130	314581.118727	1830491.47894
131	314580.368925	1830491.2214
132	314578.980776	1830490.90665
133	314577.031266	1830490.46469
134	314575.079622	1830490.02191
135	314573.130112	1830489.57995
136	314571.178234	1830489.13712
137	314569.229875	1830488.69561
138	314567.278205	1830488.25295
139	314565.327472	1830487.81083
140	314563.377936	1830487.36899
141	314561.426266	1830486.92632
142	314560.10381	1830486.6266
143	314559.476729	1830486.48448
144	314557.525088	1830486.04169
145	314555.575319	1830485.59979



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
146	314553.624844	1830485.15738
147	314551.674116	1830484.71524
148	314549.724588	1830484.27336
149	314547.772934	1830483.83062
150	314545.823408	1830483.38873
151	314545.380031	1830483.28815
152	314543.87087	1830482.94581
153	314542.999352	1830482.74841
154	314542.039219	1830482.67373
155	314540.48876	1830483.17673
156	314539.371992	1830484.36057
157	314539.029527	1830485.25318
158	314538.611199	1830487.10173
159	314538.1681	1830489.0533
160	314537.966446	1830489.94348
161	314537.7725	1830489.6665
162	314536.2935	1830488.1875
163	314534.58	1830486.9877
164	314532.6842	1830486.1037
165	314530.6638	1830485.5623
166	314528.58	1830485.38
167	314526.4962	1830485.5623
168	314524.4758	1830486.1037
169	314522.58	1830486.9877
170	314520.8665	1830488.1875
171	314519.3875	1830489.6665
172	314518.1877	1830491.38
173	314517.3037	1830493.2758
174	314516.7623	1830495.2962
175	314516.58	1830497.38
176	314516.7623	1830499.4638
177	314517.3037	1830501.4842
178	314518.1877	1830503.38
179	314519.3875	1830505.0935
180	314520.8665	1830506.5725
181	314522.58	1830507.7723
182	314524.4758	1830508.6563
183	314526.4962	1830509.1977
184	314528.58	1830509.38
185	314530.6638	1830509.1977
186	314532.6842	1830508.6563
187	314533.833959	1830508.12017
188	314533.128447	1830511.2154
189	314383.911585	1830477.45986
190	314384.197123	1830476.198
191	314384.638764	1830474.24842
192	314385.081863	1830472.29685
193	314385.523775	1830470.34607
194	314385.965417	1830468.39649
195	314386.408515	1830466.44492



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
196	314386.850156	1830464.49534
197	314387.293308	1830462.54353
198	314387.734763	1830460.5939
199	314388.176404	1830458.64432
200	314388.619503	1830456.69275
201	314389.061144	1830454.74316
202	314389.504198	1830452.79179
203	314389.806313	1830451.45863
204	314389.854318	1830450.33604
205	314389.225799	1830448.77932
206	314387.998727	1830447.77894
207	314387.248925	1830447.5214
208	314385.860776	1830447.20665
209	314383.911194	1830446.76501
210	314381.959622	1830446.32191
211	314380.01004	1830445.88027
212	314378.058234	1830445.43712
213	314376.109801	1830444.99594
214	314374.15823	1830444.55284
215	314372.207451	1830444.11093
216	314370.257868	1830443.66928
217	314368.306297	1830443.22619
218	314366.356714	1830442.78455
219	314364.405143	1830442.34145
220	314362.455327	1830441.89975
221	314360.504904	1830441.45711
222	314358.554125	1830441.0152
223	314356.604543	1830440.57356
224	314354.652971	1830440.13046
225	314352.703389	1830439.68882
226	314350.750936	1830439.24552
227	314349.879352	1830439.04841
228	314348.919219	1830438.97373
229	314347.36876	1830439.47673
230	314346.251992	1830440.66057
231	314345.909527	1830441.55318
232	314345.491199	1830443.40173
233	314345.0481	1830445.3533
234	314344.846446	1830446.24348
235	314344.6525	1830445.9665
236	314343.1735	1830444.4875
237	314341.46	1830443.2877
238	314339.5642	1830442.4037
239	314337.5438	1830441.8623
240	314335.46	1830441.68
241	314333.3762	1830441.8623
242	314331.3558	1830442.4037
243	314329.46	1830443.2877
244	314327.7465	1830444.4875
245	314326.2675	1830445.9665



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-2306-2016

BITÁCORA: 20/DS-0118/08/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
246	314325.0677	1830447.68
247	314324.1837	1830449.5758
248	314323.6423	1830451.5962
249	314323.46	1830453.68
250	314323.6423	1830455.7638
251	314324.1837	1830457.7842
252	314325.0677	1830459.68
253	314326.2675	1830461.3935
254	314327.7465	1830462.8725
255	314329.46	1830464.0723
256	314331.3558	1830464.9563
257	314333.3762	1830465.4977
258	314335.46	1830465.68
259	314337.5438	1830465.4977
260	314339.5642	1830464.9563
261	314340.713959	1830464.42017
262	314340.008447	1830467.5154
263	314190.791585	1830433.75986
264	314191.077123	1830432.498
265	314191.518764	1830430.54842
266	314191.961863	1830428.59685
267	314192.403775	1830426.64607
268	314192.845417	1830424.69649
269	314193.288515	1830422.74492
270	314193.730156	1830420.79534
271	314194.173308	1830418.84353
272	314194.614763	1830416.8939
273	314195.056404	1830414.94432
274	314195.499503	1830412.99275
275	314195.941144	1830411.04316
276	314196.384198	1830409.09179
277	314196.686313	1830407.75863
278	314196.734318	1830406.63604
279	314196.105799	1830405.07932
280	314194.878727	1830404.07894
281	314194.128925	1830403.8214
282	314192.740776	1830403.50665
283	314190.791194	1830403.06501
284	314188.839622	1830402.62191
285	314186.89004	1830402.18027
286	314184.938234	1830401.73712
287	314182.989801	1830401.29594
288	314181.03823	1830400.85284
289	314179.087451	1830400.41093
290	314177.137868	1830399.96928
291	314175.186297	1830399.52619
292	314173.236714	1830399.08455
293	314171.285143	1830398.64145
294	314169.335327	1830398.19975
295	314167.384904	1830397.75711

SABINOS 402, COL. REFORMA, OAXACA, OAXACA C.P. 68050 www.gob.mx/semarnat
Tels: (951) 5129601; delegado@oaxaca.semarnat.gob.mx

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
296	314165.434125	1830397.3152
297	314163.484543	1830396.87356
298	314161.532971	1830396.43046
299	314159.583389	1830395.98882
300	314157.630936	1830395.54552
301	314156.759352	1830395.34841
302	314155.799219	1830395.27373
303	314154.24876	1830395.77673
304	314153.131992	1830396.96057
305	314152.789527	1830397.85318
306	314152.371199	1830399.70173
307	314151.9281	1830401.6533
308	314151.726446	1830402.54348
309	314151.5325	1830402.2665
310	314150.0535	1830400.7875
311	314148.34	1830399.5877
312	314146.4442	1830398.7037
313	314144.4238	1830398.1623
314	314142.34	1830397.98
315	314140.2562	1830398.1623
316	314138.2358	1830398.7037
317	314136.34	1830399.5877
318	314134.6265	1830400.7875
319	314133.1475	1830402.2665
320	314131.9477	1830403.98
321	314131.0637	1830405.8758
322	314130.5223	1830407.8962
323	314130.34	1830409.98
324	314130.5223	1830412.0638
325	314131.0637	1830414.0842
326	314131.9477	1830415.98
327	314133.1475	1830417.6935
328	314134.6265	1830419.1725
329	314136.34	1830420.3723
330	314138.2358	1830421.2563
331	314140.2562	1830421.7977
332	314142.34	1830421.98
333	314144.4238	1830421.7977
334	314146.4442	1830421.2563
335	314147.593959	1830420.72017
336	314146.888447	1830423.8154
337	313997.671585	1830390.06986
338	313997.957123	1830388.808
339	313998.398764	1830386.85842
340	313998.841863	1830384.90685
341	313999.283775	1830382.95607
342	313999.725417	1830381.00649
343	314000.168515	1830379.05492
344	314000.610156	1830377.10534
345	314001.053308	1830375.15353



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
346	314001.494763	1830373.2039
347	314001.936404	1830371.25432
348	314002.379503	1830369.30275
349	314002.821144	1830367.35316
350	314003.264198	1830365.40179
351	314003.566313	1830364.06863
352	314003.614318	1830362.94604
353	314002.985799	1830361.38932
354	314001.758727	1830360.38894
355	314001.008925	1830360.1314
356	313999.620776	1830359.81665
357	313997.671194	1830359.37501
358	313995.719622	1830358.93191
359	313993.77004	1830358.49027
360	313991.818234	1830358.04712
361	313989.869801	1830357.60594
362	313987.91823	1830357.16284
363	313985.967451	1830356.72093
364	313984.017868	1830356.27928
365	313982.066297	1830355.83619
366	313980.116714	1830355.39455
367	313978.165143	1830354.95145
368	313976.215327	1830354.50975
369	313974.264904	1830354.06711
370	313972.314125	1830353.6252
371	313970.364543	1830353.18356
372	313968.412971	1830352.74046
373	313966.463389	1830352.29882
374	313964.510936	1830351.85552
375	313963.639352	1830351.65841
376	313962.679219	1830351.58373
377	313961.12876	1830352.08673
378	313960.011992	1830353.27057
379	313959.669527	1830354.16318
380	313959.251199	1830356.01173
381	313958.8081	1830357.9633
382	313958.606446	1830358.85348
383	313958.4125	1830358.5765
384	313956.9335	1830357.0975
385	313955.22	1830355.8977
386	313953.3242	1830355.0137
387	313951.3038	1830354.4723
388	313949.22	1830354.29
389	313947.1362	1830354.4723
390	313945.1158	1830355.0137
391	313943.22	1830355.8977
392	313941.5065	1830357.0975
393	313940.0275	1830358.5765
394	313938.8277	1830360.29
395	313937.9437	1830362.1858

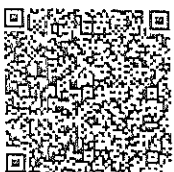
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
396	313937.4023	1830364.2062
397	313937.22	1830366.29
398	313937.4023	1830368.3738
399	313937.9437	1830370.3942
400	313938.8277	1830372.29
401	313940.0275	1830374.0035
402	313941.5065	1830375.4825
403	313943.22	1830376.6823
404	313945.1158	1830377.5663
405	313947.1362	1830378.1077
406	313949.22	1830378.29
407	313951.3038	1830378.1077
408	313953.3242	1830377.5663
409	313954.473959	1830377.03017
410	313953.768447	1830380.1254
411	313804.561585	1830346.36986
412	313804.847123	1830345.108
413	313805.288764	1830343.15842
414	313805.731863	1830341.20685
415	313806.173775	1830339.25607
416	313806.615417	1830337.30649
417	313807.058515	1830335.35492
418	313807.500156	1830333.40534
419	313807.943308	1830331.45353
420	313808.384763	1830329.5039
421	313808.826404	1830327.55432
422	313809.269503	1830325.60275
423	313809.711144	1830323.65316
424	313810.154198	1830321.70179
425	313810.456313	1830320.36863
426	313810.504318	1830319.24604
427	313809.875799	1830317.68932
428	313808.648727	1830316.68894
429	313807.898925	1830316.4314
430	313806.510776	1830316.11665
431	313804.561194	1830315.67501
432	313802.609622	1830315.23191
433	313800.66004	1830314.79027
434	313798.708234	1830314.34712
435	313796.759801	1830313.90594
436	313794.80823	1830313.46284
437	313792.857451	1830313.02093
438	313790.907868	1830312.57928
439	313788.956297	1830312.13619
440	313787.006714	1830311.69455
441	313785.055143	1830311.25145
442	313783.105327	1830310.80975
443	313781.154904	1830310.36711
444	313779.204125	1830309.9252
445	313777.254543	1830309.48356



VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
446	313775.302971	1830309.04046
447	313773.353389	1830308.59882
448	313771.400936	1830308.15552
449	313770.529352	1830307.95841
450	313769.569219	1830307.88373
451	313768.01876	1830308.38673
452	313766.901992	1830309.57057
453	313766.559527	1830310.46318
454	313766.141199	1830312.31173
455	313765.6981	1830314.2633
456	313765.496446	1830315.15348
457	313765.3025	1830314.8765
458	313763.8235	1830313.3975
459	313762.11	1830312.1977
460	313760.2142	1830311.3137
461	313758.1938	1830310.7723
462	313756.11	1830310.59
463	313754.0262	1830310.7723
464	313752.0058	1830311.3137
465	313750.11	1830312.1977
466	313748.3965	1830313.3975
467	313746.9175	1830314.8765
468	313745.7177	1830316.59
469	313744.8337	1830318.4858
470	313744.2923	1830320.5062
471	313744.11	1830322.59
472	313744.2923	1830324.6738
473	313744.8337	1830326.6942
474	313745.7177	1830328.59
475	313746.9175	1830330.3035
476	313748.3965	1830331.7825
477	313750.11	1830332.9823
478	313752.0058	1830333.8663
479	313754.0262	1830334.4077
480	313756.11	1830334.59
481	313758.1938	1830334.4077
482	313760.2142	1830333.8663
483	313761.363959	1830333.33017
484	313760.658447	1830336.4254
485	313611.445864	1830302.66095
486	313611.727123	1830301.418
487	313612.168764	1830299.46842
488	313612.611663	1830297.51685
489	313613.053775	1830295.56607
490	313613.495417	1830293.61649
491	313613.938515	1830291.66492
492	313614.380156	1830289.71534
493	313614.823308	1830287.76353
494	313615.264763	1830285.8139
495	313615.706404	1830283.86432



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
496	313616.149503	1830281.91275
497	313616.591144	1830279.96316
498	313617.034198	1830278.01179
499	313617.336313	1830276.67863
500	313617.384318	1830275.55604
501	313616.755799	1830273.99932
502	313615.528727	1830272.99894
503	313614.778925	1830272.7414
504	313613.390776	1830272.42665
505	313611.441194	1830271.98501
506	313609.489622	1830271.54191
507	313607.54004	1830271.10027
508	313605.588234	1830270.65712
509	313603.639801	1830270.21594
510	313601.68823	1830269.77284
511	313599.737451	1830269.33093
512	313597.787868	1830268.88928
513	313595.836297	1830268.44619
514	313593.886714	1830268.00455
515	313591.935143	1830267.56145
516	313589.985327	1830267.11975
517	313588.034904	1830266.67711
518	313586.084125	1830266.2352
519	313584.134543	1830265.79356
520	313582.182971	1830265.35046
521	313580.233389	1830264.90882
522	313578.280936	1830264.46552
523	313577.409352	1830264.26841
524	313576.449219	1830264.19373
525	313574.89876	1830264.69673
526	313573.781992	1830265.88057
527	313573.439527	1830266.77318
528	313573.021199	1830268.62173
529	313572.5781	1830270.5733
530	313572.376446	1830271.46348
531	313572.1825	1830271.1865
532	313570.7035	1830269.7075
533	313568.99	1830268.5077
534	313567.0942	1830267.6237
535	313566.899845	1830267.57162
536	313574.894819	1830305.12922
537	313635.6448	1830318.9181
538	313633.2354	1830319.5836
539	313626.8392	1830322.1296
540	313587.3398	1830340.4117
541	313581.1737	1830343.6923
542	313575.4087	1830347.6353
543	313574.34392	1830348.55197
544	313573.969746	1830359.77719
545	313575.663	1830357.9563



VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
546	313580.284	1830353.9781
547	313585.317	1830350.5358
548	313590.7001	1830347.6718
549	313630.1995	1830329.3896
550	313635.7835	1830327.167
551	313641.5767	1830325.5668
552	313647.5098	1830324.6083
553	313653.5122	1830324.303
554	313659.512	1830324.6543
555	313665.4376	1830325.6582
556	313720.2368	1830338.0556
557	313751.0349	1830345.0231
558	313944.1436	1830388.7228
559	314137.2649	1830432.4131
560	314330.3838	1830476.1128
561	314523.5051	1830519.8131
562	314569.1266	1830530.0737
563	314592.1739	1830535.2573
564	314608.4474	1830538.9173
565	314617.7781	1830540.9769
566	314625.9052	1830542.4066
567	314633.0791	1830543.305
568	314638.2506	1830543.7379
569	314649.463	1830544.1261
570	314654.4803	1830544.208
571	314661.5774	1830544.2895
572	314663.4502	1830546.1027
573	314664.2911	1830546.9164
574	314665.2758	1830547.8691
575	314665.4197	1830548.0082
576	314666.2606	1830548.8219
577	314667.388	1830549.9142
578	314669.3575	1830551.8198
579	314671.0189	1830553.4283
580	314671.566	1830553.8841
581	314672.1714	1830554.2589
582	314672.8233	1830554.5454
583	314673.5088	1830554.7379
584	314674.2145	1830554.8326
585	314675.8761	1830554.8602
586	314677.8763	1830554.8924
587	314679.8752	1830554.9252
588	314681.875	1830554.9584
589	314683.8752	1830554.9906
590	314685.875	1830555.0238
591	314687.8739	1830555.0565
592	314689.8741	1830555.0888
593	314691.8739	1830555.1219
594	314693.8741	1830555.1542
595	314695.873	1830555.1869

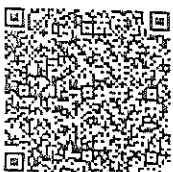
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
596	314697.8728	1830555.2201
597	314699.873	1830555.2523
598	314701.8728	1830555.2855
599	314703.8721	1830555.3173
600	314705.8719	1830555.3505
601	314707.8717	1830555.3837
602	314709.872	1830555.4159
603	314710.5838	1830555.4281
604	314710.868	1830555.3911
605	314711.2975	1830555.1445
606	314711.5557	1830554.7224
607	314711.6001	1830554.4441
608	314711.6281	1830552.7276
609	314711.6613	1830550.7278
610	314711.6935	1830548.7276

POLÍGONO: PARCELA 877- POLÍGONO 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	314194.935645	1831334.80918
2	314193.906464	1831350.99564
3	314194.8246	1831350.0775
4	314196.0244	1831348.364
5	314196.9084	1831346.4683
6	314197.4498	1831344.4478
7	314197.6321	1831342.364
8	314197.4498	1831340.2802
9	314196.9084	1831338.2598
10	314196.0244	1831336.364

POLÍGONO: PARCELA 877- POLÍGONO 2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	314368.645563	1831392.45935
2	314369.5702	1831393.7798
3	314371.0493	1831395.2589
4	314372.7627	1831396.4587
5	314374.6585	1831397.3427
6	314376.6789	1831397.8841
7	314378.7627	1831398.0664
8	314380.8465	1831397.8841
9	314382.867	1831397.3427
10	314384.7627	1831396.4587
11	314386.4762	1831395.2589
12	314387.9552	1831393.7798
13	314389.155	1831392.0664
14	314390.039	1831390.1706
15	314390.5804	1831388.1502
16	314390.7627	1831386.0664
17	314390.5804	1831383.9826



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
18	314390.039	1831381.9621
19	314389.155	1831380.0664
20	314387.9552	1831378.3529
21	314386.4762	1831376.8738
22	314384.7627	1831375.6741
23	314382.867	1831374.7901
24	314380.8465	1831374.2487
25	314378.7627	1831374.0664
26	314376.6789	1831374.2487
27	314374.6585	1831374.7901
28	314372.7627	1831375.6741
29	314371.0493	1831376.8738
30	314370.6753	1831377.2478
31	314370.7304	1831377.0436
32	314371.2507	1831375.1133
33	314371.7719	1831373.1819
34	314372.2921	1831371.2507
35	314372.739	1831369.5932
36	314372.7732	1831369.3134
37	314372.6416	1831368.8364
38	314372.2968	1831368.4809
39	314372.0339	1831368.3669
40	314371.3463	1831368.1821
41	314369.4149	1831367.6609
42	314367.4837	1831367.1407
43	314365.5524	1831366.6205
44	314363.6221	1831366.0992
45	314361.6908	1831365.579
46	314359.7594	1831365.0578
47	314357.8282	1831364.5376
48	314355.8979	1831364.0173
49	314353.9665	1831363.4961
50	314352.0353	1831362.9759
51	314350.1039	1831362.4547
52	314348.1737	1831361.9344
53	314346.2424	1831361.4142
54	314344.311	1831360.893
55	314342.3798	1831360.3728
56	314340.4495	1831359.8525
57	314338.5181	1831359.3313
58	314336.9135	1831358.8991
59	314336.2091	1831358.7953
60	314335.497	1831358.7911
61	314334.7914	1831358.8865
62	314334.106	1831359.0796
63	314333.4544	1831359.3667
64	314331.4135	1831360.454
65	314328.9945	1831361.7418
66	314327.6094	1831362.4804
67	314326.5765	1831363.0304



VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
68	314326.3998	1831363.1243
69	314325.1903	1831363.7682
70	314324.1575	1831364.3181
71	314321.7386	1831365.6069
72	314319.3196	1831366.8957
73	314317.3893	1831366.3743
74	314315.458	1831365.8541
75	314313.5268	1831365.3339
76	314311.5954	1831364.8128
77	314309.6651	1831364.2924
78	314307.7339	1831363.7722
79	314306.4462	1831363.4244
80	314305.7899	1831363.2496
81	314303.8135	1831362.7404
82	314301.8314	1831362.2577
83	314299.8434	1831361.8014
84	314297.8496	1831361.3717
85	314295.85	1831360.9684
86	314293.8447	1831360.5925
87	314291.8346	1831360.2431
88	314289.8208	1831359.9198
89	314287.8022	1831359.6239
90	314285.78	1831359.3552
91	314283.754	1831359.1127
92	314281.7255	1831358.8983
93	314279.6942	1831358.71
94	314277.6604	1831358.5498
95	314276.4762	1831358.4683
96	314275.6423	1831358.4144
97	314275.6374	1831358.4141
98	314193.517659	1831357.11057
99	314192.896936	1831366.873
100	314192.91456	1831366.95575
101	314275.508157	1831368.42659
102	314275.82351	1831368.44696
103	314276.933142	1831368.52332
104	314278.839855	1831368.67352
105	314280.738344	1831368.84953
106	314282.634236	1831369.0499
107	314284.527557	1831369.27652
108	314286.418049	1831369.52772
109	314288.303868	1831369.80418
110	314290.186277	1831370.10636
111	314292.066131	1831370.43319
112	314293.939933	1831370.78436
113	314295.808082	1831371.16115
114	314297.67172	1831371.56287
115	314299.529931	1831371.98934
116	314301.382751	1831372.44056
117	314303.240082	1831372.91908



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
118	314303.848168	1831373.08105
119	314305.129071	1831373.42702
120	314307.062995	1831373.94794
121	314308.992515	1831374.46807
122	314310.922849	1831374.98897
123	314312.855882	1831375.50965
124	314314.787132	1831376.02985
125	314315.190082	1831376.13867
126	314315.801539	1831377.12521
127	314317.245043	1831379.45433
128	314317.94881	1831380.59032
129	314322.136519	1831385.3558
130	314324.563135	1831387.46188
131	314325.029625	1831388.04631
132	314325.577696	1831388.55503
133	314326.195205	1831388.97676
134	314326.868473	1831389.30216
135	314327.582408	1831389.52467
136	314328.530164	1831389.78085
137	314330.462065	1831390.30218
138	314332.3918	1831390.82237
139	314334.324071	1831391.3438
140	314336.25532	1831391.86399
141	314338.185308	1831392.38385
142	314340.116957	1831392.90551
143	314342.047314	1831393.42546
144	314343.979585	1831393.94689
145	314345.910465	1831394.46699
146	314347.8402	1831394.98717
147	314349.772471	1831395.5086
148	314351.70372	1831396.0288
149	314353.633708	1831396.54865
150	314355.565357	1831397.07031
151	314357.495714	1831397.59026
152	314359.427985	1831398.11169
153	314361.358865	1831398.63179
154	314363.287943	1831399.1518
155	314363.745296	1831399.27568
156	314364.129024	1831399.36125
157	314365.410975	1831399.28858
158	314366.698971	1831398.48674
159	314367.316553	1831397.39018
160	314367.902286	1831395.21728
161	314368.422242	1831393.28692

POLÍGONO: PARCELA 955- POLÍGONO 1

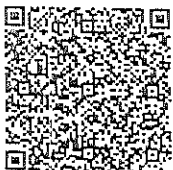
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313280.335764	1829299.1854
2	313280.156639	1829299.2391

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	313274.034921	1829300.33484
4	313267.828229	1829300.72602
5	313261.61738	1829300.40757
6	313255.483247	1829299.38362
7	313230.701234	1829293.7775
8	313230.987123	1829292.518
9	313231.428764	1829290.56842
10	313231.871863	1829288.61685
11	313232.313775	1829286.66607
12	313232.755417	1829284.71649
13	313233.198515	1829282.76492
14	313233.640156	1829280.81534
15	313234.083308	1829278.86353
16	313234.524763	1829276.9139
17	313234.966404	1829274.96432
18	313235.409503	1829273.01275
19	313235.851144	1829271.06316
20	313236.294198	1829269.11179
21	313236.596313	1829267.77863
22	313236.644318	1829266.65604
23	313236.015799	1829265.09932
24	313234.788727	1829264.09894
25	313234.038925	1829263.8414
26	313232.650776	1829263.52665
27	313230.701194	1829263.08501
28	313228.749622	1829262.64191
29	313226.80004	1829262.20027
30	313224.848234	1829261.75712
31	313222.899801	1829261.31594
32	313220.94823	1829260.87264
33	313218.997451	1829260.43093
34	313217.047868	1829259.98928
35	313215.096297	1829259.54619
36	313213.146714	1829259.10455
37	313211.195143	1829258.66145
38	313209.245327	1829258.21975
39	313207.294904	1829257.77711
40	313205.344125	1829257.3352
41	313203.394543	1829256.89356
42	313201.442971	1829256.45046
43	313199.493389	1829256.00882
44	313197.540936	1829255.56552
45	313196.669352	1829255.36841
46	313195.709219	1829255.29373
47	313194.15876	1829255.79673
48	313193.041992	1829256.98057
49	313192.699527	1829257.87318
50	313192.281199	1829259.72173
51	313191.8381	1829261.6733
52	313191.636446	1829262.56348



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
53	313191.4425	1829262.2865
54	313189.9635	1829260.8075
55	313188.25	1829259.6077
56	313186.3542	1829258.7237
57	313184.3338	1829258.1823
58	313182.25	1829258
59	313180.1662	1829258.1823
60	313178.1458	1829258.7237
61	313176.25	1829259.6077
62	313174.5365	1829260.8075
63	313173.0575	1829262.2865
64	313171.8577	1829264
65	313170.9737	1829265.8958
66	313170.4323	1829267.9162
67	313170.25	1829270
68	313170.4323	1829272.0838
69	313170.9737	1829274.1042
70	313171.8577	1829276
71	313173.0575	1829277.7135
72	313174.5365	1829279.1925
73	313176.25	1829280.3923
74	313178.1458	1829281.2763
75	313180.1662	1829281.8177
76	313182.25	1829282
77	313184.3338	1829281.8177
78	313186.3542	1829281.2763
79	313187.503971	1829280.74017
80	313186.796403	1829283.84443
81	313179.491198	1829282.19176
82	313177.779427	1829281.80441
83	313170.088178	1829280.06401
84	313157.726031	1829277.26665
85	313146.585256	1829274.74567
86	313133.385349	1829271.75874
87	313122.55984	1829269.30909
88	313113.04315	1829267.15562
89	313105.608372	1829265.47325
90	313092.184327	1829262.4356
91	313083.047568	1829260.36809
92	313070.831663	1829257.60383
93	313062.806047	1829255.78776
94	313049.157863	1829252.69939
95	313037.538764	1829250.07017
96	313037.867123	1829248.61908
97	313038.308764	1829246.6695
98	313038.751863	1829244.71793
99	313039.193775	1829242.76715
100	313039.635417	1829240.81756
101	313040.078515	1829238.86599
102	313040.520156	1829236.91641

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
103	313040.963308	1829234.96461
104	313041.130231	1829234.22741
105	313041.404763	1829233.01497
106	313041.846404	1829231.06539
107	313042.289503	1829229.11382
108	313042.581994	1829227.82265
109	313042.731144	1829227.16424
110	313043.049524	1829225.76197
111	312980.010614	1829218.31448
112	312979.9375	1829218.3876
113	312978.7377	1829220.1011
114	312977.8537	1829221.9968
115	312977.3123	1829224.0173
116	312977.13	1829226.1011
117	312977.3123	1829228.1849
118	312977.8537	1829230.2053
119	312978.7377	1829232.1011
120	312979.9375	1829233.8145
121	312981.4165	1829235.2936
122	312983.13	1829236.4934
123	312985.0258	1829237.3774
124	312987.0462	1829237.9188
125	312989.13	1829238.1011
126	312991.2138	1829237.9188
127	312993.2342	1829237.3774
128	312994.396624	1829236.83537
129	312993.649145	1829240.13864
130	312986.367323	1829238.49088
131	312984.491974	1829238.07252
132	312976.988329	1829236.39856
133	312967.980581	1829234.38906
134	312958.132371	1829232.19206
135	312947.116243	1829229.73451
136	312935.099702	1829227.05379
137	312916.806765	1829222.97289
138	312906.064977	1829220.57655
139	312904.897767	1829231.07416
140	312942.478615	1829239.45798
141	312984.0565	1829248.7335
142	313043.596877	1829262.20652
143	313086.403234	1829271.8929
144	313125.283268	1829280.69082
145	313163.794015	1829289.40517
146	313177.1738	1829292.4328
147	313181.1467	1829293.3316
148	313224.778018	1829303.20242
149	313253.1664	1829309.6248
150	313256.3091	1829310.9358
151	313262.6033	1829312.3005
152	313268.6374	1829314.9587



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
153	313274.3352	1829318.277
154	313276.859794	1829320.15571

POLÍGONO: PARCELA 955- POLÍGONO 2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313399.053506	1829888.80652
2	313410.313839	1829912.90301
3	313432.831828	1829948.44839

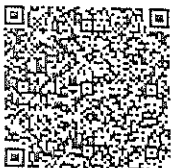
POLÍGONO: PARCELA 955- POLÍGONO 3

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313271.855659	1829669.69892
2	313264.955716	1829673.33863
3	313457.553338	1830013.4053
4	313464.48861	1830013.72054
5	313452.655386	1829989.63482
6	313430.8649	1829954.96539
7	313404.693703	1829912.84309
8	313383.522435	1829866.56125
9	313377.007003	1829849.87934
10	313281.01708	1829680.39138

POLÍGONO: PARCELA 956- POLÍGONO 1

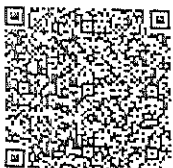
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	314143.3512	1828573.5463
2	314144.1475	1828574.6835
3	314145.6265	1828576.1625
4	314147.34	1828577.3623
5	314149.2358	1828578.2463
6	314151.2562	1828578.7877
7	314153.34	1828578.97
8	314155.4238	1828578.7877
9	314157.4442	1828578.2463
10	314159.34	1828577.3623
11	314161.0535	1828576.1625
12	314162.5325	1828574.6835
13	314163.7323	1828572.97
14	314164.6163	1828571.0742
15	314165.1577	1828569.0538
16	314165.34	1828566.97
17	314165.1577	1828564.8862
18	314164.6163	1828562.8658
19	314163.7323	1828560.97
20	314162.5325	1828559.2565
21	314161.0535	1828557.7775
22	314159.34	1828556.5777
23	314157.4442	1828555.6937

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
24	314155.4238	1828555.1523
25	314153.34	1828554.97
26	314151.2562	1828555.1523
27	314149.2358	1828555.6937
28	314147.34	1828556.5777
29	314146.115005	1828557.43545
30	314146.131899	1828556.38747
31	314146.165041	1828554.38881
32	314146.202952	1828552.07584
33	314145.868017	1828550.66588
34	314144.680116	1828549.34984
35	314143.281914	1828548.86103
36	314142.808892	1828548.83247
37	314142.324135	1828548.82512
38	314140.326772	1828548.79238
39	314138.327443	1828548.75923
40	314136.326083	1828548.72697
41	314134.32743	1828548.69383
42	314132.32651	1828548.66195
43	314130.328336	1828548.62882
44	314128.328528	1828548.59566
45	314126.327169	1828548.5634
46	314124.328955	1828548.53064
47	314122.329626	1828548.49749
48	314120.328266	1828548.46523
49	314118.329605	1828548.43263
50	314116.328691	1828548.40032
51	314114.330508	1828548.36773
52	314112.330694	1828548.33496
53	314110.329335	1828548.30269
54	314105.367002	1828548.22254
55	314104.462768	1828548.24879
56	314103.574943	1828548.42227
57	314102.727337	1828548.73833
58	314101.942682	1828549.18849
59	314101.24163	1828549.76025
60	314099.723165	1828551.13556
61	314097.691838	1828552.97708
62	314096.529757	1828554.03111
63	314095.663066	1828554.81687
64	314095.514476	1828554.95153
65	314094.498893	1828555.87212
66	314093.632167	1828556.6579
67	314091.60175	1828558.49805
68	314090.804983	1828559.22011
69	314090.3028	1828559.67521
70	314089.292234	1828559.65911
71	314087.292426	1828559.62595
72	314085.291464	1828559.59277
73	314083.291936	1828559.56054



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
74	314081.293524	1828559.52778
75	314080.601268	1828559.5163
76	314079.291985	1828559.49459
77	314077.962736	1828559.47347
78	314077.324829	1828559.46112
79	314075.391497	1828559.40786
80	314073.466211	1828559.32924
81	314071.54258	1828559.22508
82	314069.620579	1828559.09537
83	314068.834404	1828559.03181
84	314067.700787	1828558.94016
85	314065.782784	1828558.7585
86	314063.8663	1828558.55158
87	314061.953833	1828558.31996
88	314061.048186	1828558.19775
89	314060.044855	1828558.06236
90	314058.138871	1828557.77899
91	314056.236717	1828557.47092
92	314054.339478	1828557.13665
93	314052.44651	1828556.778
94	314050.55498	1828556.39243
95	314049.457045	1828556.15728
96	314048.659706	1828555.98303
97	314048.645855	1828555.97995
98	314043.244379	1828554.76496
99	314030.865922	1828551.98064
100	314021.744676	1828549.92897
101	314013.967787	1828548.1797
102	314008.911146	1828547.04229
103	314008.695641	1828546.99382
104	314008.739499	1828546.80064
105	314008.967123	1828545.798
106	314009.408764	1828543.84842
107	314009.851863	1828541.89685
108	314010.293775	1828539.94607
109	314010.735417	1828537.99649
110	314011.178515	1828536.04492
111	314011.620156	1828534.09534
112	314012.063308	1828532.14353
113	314012.504763	1828530.1939
114	314012.695046	1828529.35391
115	314012.946404	1828528.24432
116	314013.389503	1828526.29275
117	314013.831144	1828524.34316
118	314014.274198	1828522.39179
119	314014.576313	1828521.05863
120	314014.624318	1828519.93604
121	314013.995799	1828518.37932
122	314012.768727	1828517.37894
123	314012.018925	1828517.1214

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
124	314010.630776	1828516.80665
125	314008.681194	1828516.36501
126	314006.729622	1828515.92191
127	314004.78004	1828515.48027
128	314003.44801	1828515.17784
129	314002.828234	1828515.03712
130	314000.879801	1828514.59594
131	313998.92823	1828514.15284
132	313996.977451	1828513.71093
133	313995.902688	1828513.46746
134	313995.027868	1828513.26928
135	313993.076297	1828512.82619
136	313991.126714	1828512.38455
137	313989.175143	1828511.94145
138	313987.225327	1828511.49975
139	313985.274904	1828511.05711
140	313983.324125	1828510.6152
141	313981.374543	1828510.17356
142	313979.422971	1828509.73046
143	313977.473389	1828509.28882
144	313975.520936	1828508.84552
145	313974.649352	1828508.64841
146	313973.689219	1828508.57373
147	313972.13876	1828509.07673
148	313971.021992	1828510.26057
149	313970.679527	1828511.15318
150	313970.261199	1828513.00173
151	313969.8181	1828514.9533
152	313969.616446	1828515.84348
153	313969.4225	1828515.5665
154	313967.9435	1828514.0875
155	313966.23	1828512.8877
156	313964.3342	1828512.0037
157	313962.3138	1828511.4623
158	313960.23	1828511.28
159	313958.1462	1828511.4623
160	313956.1258	1828512.0037
161	313954.23	1828512.8877
162	313952.5165	1828514.0875
163	313951.0375	1828515.5665
164	313949.8377	1828517.28
165	313948.9537	1828519.1758
166	313948.4123	1828521.1962
167	313948.23	1828523.28
168	313948.4123	1828525.3638
169	313948.9537	1828527.3842
170	313949.8377	1828529.28
171	313951.0375	1828530.9935
172	313952.5165	1828532.4725
173	313954.23	1828533.6723



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
174	313956.1258	1828534.5563
175	313958.1462	1828535.0977
176	313960.23	1828535.28
177	313962.3138	1828535.0977
178	313964.3342	1828534.5563
179	313965.483959	1828534.02017
180	313964.778447	1828537.1154
181	313957.46963	1828535.47141
182	313815.56079	1828503.35968
183	313815.847123	1828502.098
184	313816.288764	1828500.14842
185	313816.731863	1828498.19685
186	313817.173775	1828496.24607
187	313817.615417	1828494.29649
188	313818.058515	1828492.34492
189	313818.500156	1828490.39534
190	313818.943308	1828488.44353
191	313819.384763	1828486.4939
192	313819.826404	1828484.54432
193	313820.269503	1828482.59275
194	313820.711144	1828480.64316
195	313821.154198	1828478.69179
196	313821.456313	1828477.35863
197	313821.504318	1828476.23604
198	313820.875799	1828474.67932
199	313819.648727	1828473.67894
200	313818.898925	1828473.4214
201	313817.510776	1828473.10665
202	313815.561194	1828472.66501
203	313813.609622	1828472.22191
204	313811.66004	1828471.78027
205	313809.708234	1828471.33712
206	313807.759801	1828470.89594
207	313805.80823	1828470.45284
208	313803.857451	1828470.01093
209	313801.907868	1828469.56928
210	313799.956297	1828469.12619
211	313798.006714	1828468.68455
212	313796.055143	1828468.24145
213	313794.105327	1828467.79975
214	313792.154904	1828467.35711
215	313790.204125	1828466.9152
216	313788.254543	1828466.47356
217	313786.302971	1828466.03046
218	313784.353389	1828465.58882
219	313782.400936	1828465.14552
220	313781.529352	1828464.94841
221	313780.569219	1828464.87373
222	313779.01876	1828465.37673
223	313777.901992	1828466.56057



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
224	313777.559527	1828467.45318
225	313777.141199	1828469.30173
226	313776.6981	1828471.2533
227	313776.496446	1828472.14348
228	313776.3025	1828471.8665
229	313774.8235	1828470.3875
230	313773.11	1828469.1877
231	313771.2142	1828468.3037
232	313769.1938	1828467.7623
233	313767.11	1828467.58
234	313765.0262	1828467.7623
235	313763.0058	1828468.3037
236	313761.11	1828469.1877
237	313759.3965	1828470.3875
238	313757.9175	1828471.8665
239	313756.7177	1828473.58
240	313755.8337	1828475.4758
241	313755.2923	1828477.4962
242	313755.11	1828479.58
243	313755.2923	1828481.6638
244	313755.8337	1828483.6842
245	313756.7177	1828485.58
246	313757.9175	1828487.2935
247	313759.3965	1828488.7725
248	313761.11	1828489.9723
249	313763.0058	1828490.8563
250	313765.0262	1828491.3977
251	313767.11	1828491.58
252	313769.1938	1828491.3977
253	313771.2142	1828490.8563
254	313772.364028	1828490.32014
255	313771.656385	1828493.42481
256	313764.351198	1828491.77176
257	313710.070645	1828479.48893
258	313707.016895	1828489.50135
259	314046.3983	1828566.2366
260	314046.403	1828566.2376
261	314047.2239	1828566.4171
262	314048.3984	1828566.6686
263	314050.4207	1828567.0808
264	314052.4512	1828567.4656
265	314054.4864	1828567.8241
266	314056.527	1828568.1546
267	314058.571	1828568.4585
268	314060.6196	1828568.7349
269	314062.6708	1828568.9834
270	314064.7252	1828569.2052
271	314066.7831	1828569.4001
272	314068.8433	1828569.5667
273	314070.9048	1828569.7058



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
274	314072.968	1828569.8175
275	314075.0329	1828569.9018
276	314077.0945	1828569.9586
277	314077.7853	1828569.972
278	314079.1223	1828569.9932
279	314081.1207	1828570.0264
280	314083.12	1828570.0591
281	314085.1207	1828570.0914
282	314087.1196	1828570.1245
283	314089.1194	1828570.1577
284	314093.2525	1828570.2235
285	314095.0902	1828572.0027
286	314095.9311	1828572.8164
287	314096.9158	1828573.7691
288	314097.0597	1828573.9082
289	314097.9006	1828574.7219
290	314099.028	1828575.8142
291	314100.9975	1828577.7198
292	314102.6589	1828579.3283
293	314103.206	1828579.7841
294	314103.8114	1828580.1589
295	314104.4633	1828580.4454
296	314105.1488	1828580.6379
297	314105.8545	1828580.7326
298	314107.5161	1828580.7602
299	314109.5163	1828580.7924
300	314111.5152	1828580.8252
301	314113.515	1828580.8584
302	314115.5152	1828580.8906
303	314117.515	1828580.9238
304	314119.5139	1828580.9565
305	314121.5141	1828580.9888
306	314123.5139	1828581.0219
307	314125.5141	1828581.0542
308	314127.513	1828581.0869
309	314129.5128	1828581.1201
310	314131.513	1828581.1523
311	314133.5128	1828581.1855
312	314135.5121	1828581.2173
313	314137.5119	1828581.2505
314	314139.5117	1828581.2837
315	314141.512	1828581.3159
316	314142.2238	1828581.3281
317	314142.508	1828581.2911
318	314142.9375	1828581.0445
319	314143.1957	1828580.6224
320	314143.2401	1828580.3441
321	314143.2681	1828578.6276
322	314143.3013	1828576.6278
323	314143.3335	1828574.6276

POLÍGONO: PARCELA 956- POLÍGONO 2

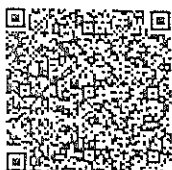
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313438.387864	1828674.83712
2	313436.2459	1828685.6893
3	313436.1626	1828686.107
4	313346.3861	1829140.9593
5	313325.935014	1829244.23518
6	313336.716302	1829244.17486
7	313356.687368	1829142.99253
8	313446.470762	1828688.1098
9	313448.653308	1828677.05205

POLÍGONO: PARCELA 956- POLÍGONO 3

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	313285.6761	1829316.9796
2	313294.065715	1829318.8776
3	313294.033129	1829310.66802
4	313285.2403	1829308.6788
5	313287.3574	1829308.1224
6	313293.828	1829305.6602
7	313294.012879	1829305.56625
8	313293.966084	1829293.77717
9	313291.828446	1829295.00005
10	313286.113669	1829297.45309
11	313280.335764	1829299.1854
12	313276.859794	1829320.15571
13	313279.6249	1829322.2134
14	313284.4397	1829326.7182
15	313288.7189	1829331.7347
16	313292.4083	1829337.1996
17	313294.151685	1829340.53649
18	313294.092884	1829325.72235
19	313293.112	1829324.419
20	313288.3535	1829319.3098

POLÍGONO: PARCELA 956- POLÍGONO 4

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	314778.148515	1829632.33492
2	314778.590156	1829630.38534
3	314779.033308	1829628.43353
4	314779.474763	1829626.4839
5	314779.916404	1829624.53432
6	314780.359503	1829622.58275
7	314780.801144	1829620.63316
8	314781.244198	1829618.68179
9	314781.546313	1829617.34863
10	314781.594318	1829616.22604



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
11	314780.965799	1829614.66832
12	314779.738727	1829613.66894
13	314778.988925	1829613.4114
14	314777.600776	1829613.09665
15	314775.651194	1829612.65501
16	314773.699622	1829612.21191
17	314771.75004	1829611.77027
18	314769.798234	1829611.32712
19	314767.849801	1829610.88594
20	314765.89823	1829610.44284
21	314763.947451	1829610.00093
22	314761.997868	1829609.55928
23	314760.046297	1829609.11619
24	314758.096714	1829608.67455
25	314756.145143	1829608.23145
26	314754.195327	1829607.78975
27	314752.244904	1829607.34711
28	314750.294125	1829606.9052
29	314748.344543	1829606.46356
30	314746.392971	1829606.02046
31	314744.443389	1829605.57882
32	314742.490936	1829605.13552
33	314741.619352	1829604.93841
34	314740.659219	1829604.86373
35	314739.10876	1829605.36673
36	314737.991992	1829606.55057
37	314737.649527	1829607.44318
38	314737.231199	1829609.29173
39	314736.7881	1829611.2433
40	314736.586446	1829612.13348
41	314736.3925	1829611.8565
42	314734.9135	1829610.3775
43	314733.2	1829609.1777
44	314731.3042	1829608.2937
45	314729.2838	1829607.7523
46	314727.2	1829607.57
47	314725.1162	1829607.7523
48	314723.0958	1829608.2937
49	314721.2	1829609.1777
50	314719.4865	1829610.3775
51	314718.0075	1829611.8565
52	314716.8077	1829613.57
53	314715.9237	1829615.4658
54	314715.3823	1829617.4862
55	314715.2	1829619.57
56	314715.3823	1829621.6538
57	314715.9237	1829623.6742
58	314716.8077	1829625.57
59	314718.0075	1829627.2835
60	314719.4865	1829628.7625



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
61	314721.2	1829629.9623
62	314723.0958	1829630.8463
63	314725.1162	1829631.3877
64	314727.2	1829631.57
65	314729.2838	1829631.3877
66	314731.3042	1829630.8463
67	314732.453959	1829630.31017
68	314731.775902	1829633.28495
69	314731.748447	1829633.4054
70	314731.743693	1829633.42626
71	314731.400277	1829633.34798
72	314724.441198	1829631.76176
73	314582.778161	1829599.70566
74	314582.531585	1829599.64986
75	314582.578123	1829599.4442
76	314582.817123	1829598.388
77	314583.258764	1829596.43842
78	314583.701863	1829594.48685
79	314584.143775	1829592.53607
80	314584.585417	1829590.58649
81	314585.028515	1829588.63492
82	314585.470156	1829586.68534
83	314585.913308	1829584.73353
84	314586.354763	1829582.7839
85	314586.796404	1829580.83432
86	314587.239503	1829578.88275
87	314587.681144	1829576.93316
88	314588.124198	1829574.98179
89	314588.426313	1829573.64863
90	314588.474318	1829572.52604
91	314587.845799	1829570.96932
92	314586.618727	1829569.96894
93	314585.868925	1829569.7114
94	314584.480776	1829569.39665
95	314582.531194	1829568.95501
96	314580.579622	1829568.51191
97	314578.63004	1829568.07027
98	314576.678234	1829567.62712
99	314574.729801	1829567.18594
100	314572.77823	1829566.74284
101	314570.827451	1829566.30093
102	314568.877868	1829565.85928
103	314566.926297	1829565.41619
104	314564.976714	1829564.97455
105	314563.025143	1829564.53145
106	314561.075327	1829564.08975
107	314559.124904	1829563.64711
108	314557.174125	1829563.2052
109	314555.224543	1829562.76356
110	314553.272971	1829562.32046



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
111	314551.323389	1829561.87882
112	314549.370936	1829561.43552
113	314548.499352	1829561.23841
114	314547.539219	1829561.16373
115	314545.98876	1829561.66673
116	314544.871992	1829562.85057
117	314544.529527	1829563.74318
118	314544.111199	1829565.59173
119	314543.6681	1829567.5433
120	314543.466446	1829568.43348
121	314543.2725	1829568.1565
122	314541.7935	1829566.6775
123	314540.08	1829565.4777
124	314538.1842	1829564.5937
125	314536.1638	1829564.0523
126	314534.08	1829563.87
127	314531.9962	1829564.0523
128	314529.9758	1829564.5937
129	314528.08	1829565.4777
130	314526.3665	1829566.6775
131	314524.8875	1829568.1565
132	314523.6877	1829569.87
133	314522.8037	1829571.7658
134	314522.2623	1829573.7862
135	314522.08	1829575.87
136	314522.2623	1829577.9538
137	314522.8037	1829579.9742
138	314523.6877	1829581.87
139	314524.8875	1829583.5835
140	314526.3665	1829585.0625
141	314528.08	1829586.2623
142	314529.9758	1829587.1463
143	314531.9962	1829587.6877
144	314534.08	1829587.87
145	314536.1638	1829587.6877
146	314538.1842	1829587.1463
147	314539.333959	1829586.61017
148	314538.628447	1829589.7054
149	314531.321198	1829588.06176
150	314389.41074	1829555.94967
151	314389.697123	1829554.688
152	314390.138764	1829552.73842
153	314390.581863	1829550.78685
154	314391.023775	1829548.83607
155	314391.465417	1829546.88649
156	314391.908515	1829544.93492
157	314392.350156	1829542.98534
158	314392.793308	1829541.03353
159	314393.234763	1829539.0839
160	314393.676404	1829537.13432



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
161	314394.119503	1829535.18275
162	314394.561144	1829533.23316
163	314395.004198	1829531.28179
164	314395.306313	1829529.94863
165	314395.354318	1829528.82604
166	314394.725799	1829527.26932
167	314393.498727	1829526.26894
168	314392.748925	1829526.0114
169	314391.360776	1829525.69665
170	314389.411194	1829525.25501
171	314387.459622	1829524.81191
172	314385.51004	1829524.37027
173	314383.558234	1829523.92712
174	314381.609801	1829523.48594
175	314379.65823	1829523.04284
176	314377.707451	1829522.60093
177	314375.757863	1829522.15928
178	314373.806297	1829521.71619
179	314371.856714	1829521.27455
180	314369.905143	1829520.83145
181	314367.955327	1829520.38975
182	314366.004904	1829519.94711
183	314364.054125	1829519.5052
184	314362.104543	1829519.06356
185	314360.152971	1829518.62046
186	314358.203389	1829518.17882
187	314356.250936	1829517.73552
188	314355.379352	1829517.53841
189	314354.419219	1829517.46373
190	314352.86876	1829517.96673
191	314351.751992	1829519.15057
192	314351.409527	1829520.04318
193	314350.991199	1829521.89173
194	314350.5481	1829523.8433
195	314350.346446	1829524.73348
196	314350.1525	1829524.4565
197	314348.6735	1829522.9775
198	314346.96	1829521.7777
199	314345.0642	1829520.8937
200	314343.0438	1829520.3523
201	314340.96	1829520.17
202	314338.8762	1829520.3523
203	314336.8558	1829520.8937
204	314334.96	1829521.7777
205	314333.2465	1829522.9775
206	314331.7675	1829524.4565
207	314330.5677	1829526.17
208	314329.6837	1829528.0658
209	314329.1423	1829530.0862
210	314328.96	1829532.17



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
211	314329.1423	1829534.2538
212	314329.6837	1829536.2742
213	314330.5677	1829538.17
214	314331.7675	1829539.8835
215	314333.2465	1829541.3625
216	314334.96	1829542.5623
217	314336.8558	1829543.4463
218	314338.8762	1829543.9877
219	314340.96	1829544.17
220	314343.0438	1829543.9877
221	314345.0642	1829543.4463
222	314346.213959	1829542.91017
223	314345.508447	1829546.0054
224	314338.201798	1829544.3619
225	314196.305641	1829512.19382
226	314196.577123	1829510.998
227	314197.018764	1829509.04842
228	314197.461863	1829507.09685
229	314197.903775	1829505.14607
230	314198.345417	1829503.19649
231	314198.788515	1829501.24492
232	314199.230156	1829499.29534
233	314199.673308	1829497.34353
234	314200.114763	1829495.3939
235	314200.556404	1829493.44432
236	314200.999503	1829491.49275
237	314201.441144	1829489.54316
238	314201.884198	1829487.59179
239	314202.186313	1829486.25863
240	314202.234318	1829485.13604
241	314201.605799	1829483.57932
242	314200.378727	1829482.57894
243	314199.628925	1829482.3214
244	314198.240776	1829482.00665
245	314196.291194	1829481.56501
246	314194.339622	1829481.12191
247	314192.39004	1829480.68027
248	314190.438234	1829480.23712
249	314188.489801	1829479.79594
250	314186.53823	1829479.35284
251	314184.587451	1829478.91093
252	314182.637868	1829478.46928
253	314180.686297	1829478.02619
254	314178.736714	1829477.58455
255	314176.785143	1829477.14145
256	314174.835327	1829476.69975
257	314172.884904	1829476.25711
258	314170.934125	1829475.8152
259	314168.984543	1829475.37356
260	314167.032971	1829474.93046



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
261	314165.083389	1829474.48882
262	314163.130935	1829474.04552
263	314162.259352	1829473.84841
264	314161.299219	1829473.77373
265	314159.74876	1829474.27673
266	314158.631992	1829475.46057
267	314158.289527	1829476.35318
268	314157.871199	1829478.20173
269	314157.4281	1829480.1533
270	314157.226446	1829481.04348
271	314157.0325	1829480.7665
272	314155.5535	1829479.2875
273	314153.84	1829478.0877
274	314151.9442	1829477.2037
275	314149.9238	1829476.6623
276	314147.84	1829476.48
277	314145.7562	1829476.6623
278	314143.7358	1829477.2037
279	314141.84	1829478.0877
280	314140.1265	1829479.2875
281	314138.6475	1829480.7665
282	314137.4477	1829482.48
283	314136.5637	1829484.3758
284	314136.0223	1829486.3962
285	314135.84	1829488.48
286	314136.0223	1829490.5638
287	314136.5637	1829492.5842
288	314137.4477	1829494.48
289	314138.6475	1829496.1935
290	314140.1265	1829497.6725
291	314141.84	1829498.8723
292	314143.7358	1829499.7563
293	314145.7562	1829500.2977
294	314147.84	1829500.48
295	314149.9238	1829500.2977
296	314151.9442	1829499.7563
297	314153.093959	1829499.22017
298	314152.383693	1829502.33626
299	314145.081198	1829500.67176
300	314003.171585	1829468.55986
301	314003.457123	1829467.298
302	314003.898764	1829465.34842
303	314004.341863	1829463.39685
304	314004.783775	1829461.44607
305	314005.225417	1829459.49649
306	314005.668515	1829457.54492
307	314006.110156	1829455.59534
308	314006.553308	1829453.64353
309	314006.994763	1829451.6939
310	314007.436404	1829449.74432



VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
311	314007.879503	1829447.79275
312	314008.321144	1829445.84316
313	314008.764198	1829443.89179
314	314009.066313	1829442.55863
315	314009.114318	1829441.43604
316	314008.485799	1829439.87932
317	314007.258727	1829438.87894
318	314006.508925	1829438.6214
319	314005.120776	1829438.30665
320	314003.171194	1829437.86501
321	314001.219622	1829437.42191
322	313999.27004	1829436.98027
323	313997.318234	1829436.53712
324	313995.369801	1829436.09594
325	313993.41823	1829435.65284
326	313991.467451	1829435.21093
327	313989.517868	1829434.76928
328	313987.566297	1829434.32619
329	313985.616714	1829433.88455
330	313983.665143	1829433.44145
331	313981.715327	1829432.99975
332	313979.764904	1829432.55711
333	313977.814125	1829432.1152
334	313975.864543	1829431.67356
335	313973.912971	1829431.23046
336	313971.963389	1829430.78882
337	313970.010936	1829430.34552
338	313969.139352	1829430.14841
339	313968.179219	1829430.07373
340	313966.62876	1829430.57673
341	313965.511992	1829431.76057
342	313965.169527	1829432.65318
343	313964.751199	1829434.50173
344	313964.3081	1829436.4533
345	313964.106446	1829437.34348
346	313963.9125	1829437.0665
347	313962.4335	1829435.5875
348	313960.72	1829434.3877
349	313958.8242	1829433.5037
350	313956.8038	1829432.9623
351	313954.72	1829432.78
352	313952.6362	1829432.9623
353	313950.6158	1829433.5037
354	313948.72	1829434.3877
355	313947.0065	1829435.5875
356	313945.5275	1829437.0665
357	313944.3277	1829438.78
358	313943.4437	1829440.6758
359	313942.9023	1829442.6962
360	313942.72	1829444.78

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
361	313942.9023	1829446.8638
362	313943.4437	1829448.8842
363	313944.3277	1829450.78
364	313945.5275	1829452.4935
365	313947.0065	1829453.9725
366	313948.72	1829455.1723
367	313950.6158	1829456.0563
368	313952.6362	1829456.5977
369	313954.72	1829456.78
370	313956.8038	1829456.5977
371	313958.8242	1829456.0563
372	313959.973959	1829455.52017
373	313959.268447	1829458.6154
374	313951.961662	1829456.97187
375	313810.062075	1829424.86792
376	313810.347123	1829423.608
377	313810.788764	1829421.65842
378	313811.231863	1829419.70685
379	313811.673775	1829417.75607
380	313812.115417	1829415.80649
381	313812.558515	1829413.85492
382	313813.000156	1829411.90534
383	313813.443308	1829409.95353
384	313813.884763	1829408.0039
385	313814.326404	1829406.05432
386	313814.769503	1829404.10275
387	313815.211144	1829402.15316
388	313815.654198	1829400.20179
389	313815.956313	1829398.86863
390	313816.004318	1829397.74604
391	313815.375799	1829396.18932
392	313814.148727	1829395.18894
393	313813.398925	1829394.9314
394	313812.010776	1829394.61665
395	313810.061194	1829394.17501
396	313808.109622	1829393.73191
397	313806.16004	1829393.29027
398	313804.208234	1829392.84712
399	313802.259801	1829392.40594
400	313800.30823	1829391.96284
401	313798.357451	1829391.52093
402	313796.407868	1829391.07928
403	313794.456297	1829390.63619
404	313792.506714	1829390.19455
405	313790.555143	1829389.75145
406	313788.605327	1829389.30975
407	313786.654904	1829388.86711
408	313784.704125	1829388.4252
409	313782.754543	1829387.98356
410	313780.802971	1829387.54046



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
411	313778.853389	1829387.09882
412	313776.900936	1829386.65552
413	313776.029352	1829386.45841
414	313775.069219	1829386.38373
415	313773.51876	1829386.88673
416	313772.401992	1829388.07057
417	313772.059527	1829388.96318
418	313771.641199	1829390.81173
419	313771.1981	1829392.7633
420	313770.996446	1829393.65348
421	313770.8025	1829393.3765
422	313769.3235	1829391.8975
423	313767.61	1829390.6977
424	313765.7142	1829389.8137
425	313763.6938	1829389.2723
426	313761.61	1829389.09
427	313759.5262	1829389.2723
428	313757.5058	1829389.8137
429	313755.61	1829390.6977
430	313753.8965	1829391.8975
431	313752.4175	1829393.3765
432	313751.2177	1829395.09
433	313750.3337	1829396.9858
434	313749.7923	1829399.0062
435	313749.61	1829401.09
436	313749.7923	1829403.1738
437	313750.3337	1829405.1942
438	313751.2177	1829407.09
439	313752.4175	1829408.8035
440	313753.8965	1829410.2825
441	313755.61	1829411.4823
442	313757.5058	1829412.3663
443	313759.5262	1829412.9077
444	313761.61	1829413.09
445	313763.6938	1829412.9077
446	313765.7142	1829412.3663
447	313766.863959	1829411.83017
448	313766.158447	1829414.9254
449	313758.851198	1829413.28176
450	313616.94074	1829381.16967
451	313617.227123	1829379.908
452	313617.668764	1829377.95842
453	313618.111863	1829376.00685
454	313618.553775	1829374.05607
455	313618.995417	1829372.10649
456	313619.438515	1829370.15492
457	313619.880156	1829368.20534
458	313620.323308	1829366.25353
459	313620.764763	1829364.3039
460	313621.206404	1829362.35432

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
461	313621.649503	1829360.40275
462	313622.091144	1829358.45316
463	313622.534198	1829356.50179
464	313622.836313	1829355.16863
465	313622.884313	1829354.04604
466	313622.255799	1829352.48932
467	313621.028727	1829351.48894
468	313620.278925	1829351.2314
469	313618.890776	1829350.91665
470	313616.941194	1829350.47501
471	313614.989622	1829350.03191
472	313613.04004	1829349.59027
473	313611.088234	1829349.14712
474	313609.139801	1829348.70594
475	313607.18823	1829348.26284
476	313605.237451	1829347.82093
477	313603.287868	1829347.37928
478	313601.336297	1829346.93619
479	313599.386714	1829346.49455
480	313597.435143	1829346.05145
481	313595.485327	1829345.60975
482	313593.534904	1829345.16711
483	313591.584125	1829344.7252
484	313589.634543	1829344.28356
485	313587.682971	1829343.84046
486	313585.733389	1829343.39882
487	313583.780936	1829342.95552
488	313582.909352	1829342.75841
489	313581.949219	1829342.68373
490	313580.39876	1829343.18673
491	313579.281992	1829344.37057
492	313578.939527	1829345.26318
493	313578.521199	1829347.11173
494	313578.0781	1829349.0633
495	313577.876446	1829349.95348
496	313577.6825	1829349.6765
497	313576.2035	1829348.1975
498	313574.49	1829346.9977
499	313572.5942	1829346.1137
500	313570.5738	1829345.5723
501	313568.49	1829345.39
502	313566.4062	1829345.5723
503	313564.3858	1829346.1137
504	313562.49	1829346.9977
505	313560.7765	1829348.1975
506	313559.2975	1829349.6765
507	313558.0977	1829351.39
508	313557.2137	1829353.2858
509	313556.6723	1829355.3062
510	313556.49	1829357.39



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
511	313556.6723	1829359.4738
512	313557.2137	1829361.4942
513	313558.0977	1829363.39
514	313559.2975	1829365.1035
515	313560.7765	1829366.5825
516	313562.49	1829367.7823
517	313564.3858	1829368.6663
518	313566.4062	1829369.2077
519	313568.49	1829369.39
520	313570.5738	1829369.2077
521	313572.5942	1829368.6663
522	313573.743959	1829368.13017
523	313573.100757	1829370.95203
524	313573.038447	1829371.2254
525	313573.036307	1829371.23479
526	313572.625236	1829371.14177
527	313565.731198	1829369.58176
528	313548.680922	1829365.72359
529	313547.776426	1829376.28448
530	313561.648634	1829379.42348
531	313563.4138	1829379.8229
532	313567.3865	1829380.7218
533	313619.901828	1829392.60518
534	313666.90106	1829403.24035
535	313705.722911	1829412.02511
536	313740.403719	1829419.87282
537	313756.5338	1829423.5228
538	313811.275949	1829435.90789
539	313878.36374	1829451.0861
540	313937.454069	1829464.45494
541	313949.6447	1829467.213
542	314003.097282	1829479.30847
543	314058.012994	1829491.73503
544	314122.811001	1829506.3978
545	314142.7638	1829510.9128
546	314207.047971	1829525.45598
547	314286.597179	1829543.45261
548	314335.8849	1829554.6031
549	314351.228154	1829558.07503
550	314351.250402	1829558.07306
551	314375.431546	1829555.78467
552	314390.120571	1829558.14027
553	314391.102018	1829559.24916
554	314391.42098	1829559.23605
555	314391.696056	1829559.92033
556	314394.421766	1829562.99997
557	314397.128341	1829568.46151
558	314403.51844	1829569.90748
559	314465.116361	1829583.8461
560	314529.0038	1829598.3028

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
561	314582.715929	1829610.457
562	314666.600633	1829629.43879
563	314722.1238	1829642.0028
564	314781.732113	1829655.48813
565	314868.77646	1829675.18038
566	314874.43637	1829676.46084
567	314877.237731	1829666.32613
568	314775.667919	1829643.3398
569	314775.937123	1829642.088
570	314776.378764	1829640.13842
571	314776.821863	1829638.18685
572	314777.263775	1829636.23607
573	314777.705417	1829634.28649

- 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: CENTRAL EÓLICA EL SAUZAL

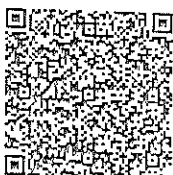
CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-20-505-SAU-001/16

ESPECIE	VOLUMEN	UNIDAD DE MEDIDA
Acacia farnesiana	1.61	Metros cúbicos r.t.a.
Caesalpinia granadillo	58.013	Metros cúbicos r.t.a.
Amphipterygium adstringens	27.94	Metros cúbicos r.t.a.
Bursera simaruba	6.1	Metros cúbicos r.t.a.
Caesalpinia coriaria	4.66	Metros cúbicos r.t.a.
Caesalpinia platyloba	7.42	Metros cúbicos r.t.a.
Cordia alliodora	32.88	Metros cúbicos r.t.a.
Crescentia cujete	1.15	Metros cúbicos r.t.a.
Pithecellobium dulce	29.01	Metros cúbicos r.t.a.
Psidium sartorianum (socorrense)	6.36	Metros cúbicos r.t.a.
Sapindus saponaria	20.97	Metros cúbicos r.t.a.
Senna atomaria (Cassia emarginata)	8.79	Metros cúbicos r.t.a.
Phyllostylon brasiliense	6.78	Metros cúbicos r.t.a.
Pisonia aculeata	4.09	Metros cúbicos r.t.a.
Jatropha curcas	4.59	Metros cúbicos r.t.a.
Prosopis laevigata	4.72	Metros cúbicos r.t.a.
Tabebuia rosea	11.5	Metros cúbicos r.t.a.
Thevetia ovata	16.5	Metros cúbicos r.t.a.
Pithecellobium mangense	1.47	Metros cúbicos r.t.a.
Sabal mexicana	23.01	Metros cúbicos r.t.a.
Karwinskia humboldtiana	1.43	Metros cúbicos r.t.a.
Guazuma ulmifolia	28.4	Metros cúbicos r.t.a.
Albizia occidentalis	10.46	Metros cúbicos r.t.a.
Acacia constricta	4.74	Metros cúbicos r.t.a.
Jacquinia macrocarpa	2.94	Metros cúbicos r.t.a.
Tamarindus indica	1.73	Metros cúbicos r.t.a.



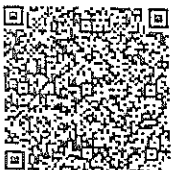
Gossypium aridum	11.63	Metros cúbicos r.t.a.
Bursera odorata	2.77	Metros cúbicos r.t.a.
Spondias purpurea	.91	Metros cúbicos r.t.a.
Acacia cymbispina	1.16	Metros cúbicos r.t.a.
Randia aculeata	37.06	Metros cúbicos r.t.a.
Neobuxbaumia scoparia	.35	Metros cúbicos r.t.a.
Erythrina sp	1.45	Metros cúbicos r.t.a.
Lonchocarpus sp.	.16	Metros cúbicos r.t.a.
Plumeria rubra	1.32	Metros cúbicos r.t.a.
Caesalpinia eriostachys	8.58	Metros cúbicos r.t.a.
Coccoloba liebmanni	5.14	Metros cúbicos r.t.a.
Annona sp.	.17	Metros cúbicos r.t.a.
Enterolobium cyclocarpum	42.95	Metros cúbicos r.t.a.

- 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 ahuyentamiento de fauna silvestre y, en su caso, el rescate y reubicación de los individuos presentes. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- 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 silvestre, así como la colecta, comercialización y tráfico de las especies de flora silvestre que se encuentren en el área del proyecto y en las áreas adyacentes al mismo, solo se podrá realizar la colecta de especies de flora y captura de especies de fauna silvestre con el propósito de rescate y reubicación, siendo el promovente el único responsable. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
6. Para el debido cumplimiento de lo establecido en el párrafo cuarto del artículo 117 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 123 Bis 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 despalde, preferentemente en áreas vecinas o cercanas donde se realizarán los trabajos de cambio de uso de suelo, así como las acciones que aseguren al menos un 80 % de supervivencia de las referidas especies, en los periodos de ejecución y de mantenimiento que en dicho programa se establece. los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término 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 implementar el programa de rescate y reubicación de las especies de flora propuesta en el estudio técnico justificativo, así mismo, en caso de localizarse en los predios forestales requeridos, especies con categoría de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010, estas



deberán ser rescatadas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo.

- viii. La remoción de la vegetación deberá realizarse por medios mecánicos y manual y no se deberá de utilizar sustancias químicas y fuego para tal fin. La remoción de la vegetación deberá realizarse de forma gradual, para evitar largos periodos del suelo descubierto que propician erosión. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este 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 dentro del derecho de vía. 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 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 semestrales y uno de finiquito al término de las actividades que hayan implicado el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, éste deberá incluir los resultados del cumplimiento de los Términos 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 Oaxaca 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 15 Mes(es), 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 dos años, en donde se contempla el Programa de Rescate y Reubicación de flora del proyecto.
- xix. 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. La empresa ENERGIA RENOVABLE DEL ISTMO S.A.P.I. DE C.V., será el único responsable ante la PROFEPA en el estado de Oaxaca, de cualquier ilícito en materia de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en que incurran.
- II. La empresa ENERGIA RENOVABLE DEL ISTMO S.A.P.I. DE C.V., 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 Oaxaca, podrá realizar en cualquier momento las acciones que considere pertinentes para verificar que sólo se afecte la superficie forestal autorizada, así como llevar a cabo una evaluación al término del proyecto para verificar el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación establecidas en el estudio técnico justificativo y de los términos indicados en la presente autorización.
- IV. La empresa ENERGIA RENOVABLE DEL ISTMO S.A.P.I. DE C.V., 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 17 del Reglamento 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 JESÚS ABRIL MEDINA Y LIDA JEANETH VARGAS GIRALDO, en su carácter de APODERADOS LEGALES DE ENERGIA RENOVABLE DEL ISTMO S.A.P.I. DE C.V., la presente resolución del proyecto denominado **CENTRAL EÓLICA EL SAUZAL**, con ubicación en el o los municipio(s) de Santo Domingo Ingenio en el estado de Oaxaca, por alguno de los medios legales previstos en el artículo 35 y demás correlativos de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

ATENTAMENTE

EL DELEGADO FEDERAL

C. TOMÁS VÍCTOR GONZÁLEZ ILESCAS



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

- C.c.e.p.
- Director General de Gestión Forestal y suelos
 - Lic. Nereo García García.- Delegado de la PROFEPA en el Estado de Oaxaca
 - Ing. Carlos René Estrella Canto.- Gerente Estatal de la CONAFOR
 - Expediente

TVGI/DDR/P/MAGR/MACM

