

Oaxaca, Oaxaca, a 20 de mayo de 2015

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

ASUNTO: Se resuelve la solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales por una superficie de 5.186 Hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **"Eólica del Sur Fase IV"**, ubicado en el o los municipio(s) de El Espinal y Juchitán de Zaragoza, en el estado de Oaxaca.

C. EDUARDO ZENTENO GARZA GALINDO
REPRESENTANTE LEGAL DE ENERGIA EOLICA DEL SUR, S.A.P.I. DE C.V.

"Lo testado corresponde a datos personales en términos de lo previsto en los artículos 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública".

DIRECCIÓN

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de C. EDUARDO ZENTENO GARZA GALINDO en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE ENERGIA EOLICA DEL SUR, 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 5.186 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **"Eólica del Sur Fase IV"**, con ubicación en el o los municipio(s) de El Espinal y Juchitán de Zaragoza en el estado de Oaxaca, y

RESULTANDO

1. Que mediante SOLICITUD de fecha 15 de Octubre de 2014, recibido en esta Delegación Federal 20 de Octubre de 2014, C. EDUARDO ZENTENO GARZA GALINDO, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE ENERGIA EOLICA DEL SUR, S.A.P.I. DE C.V., presentó la solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales por una superficie de 5.186 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **"Eólica del Sur Fase IV"**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de El Espinal y Juchitán de Zaragoza en el estado de Oaxaca, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:

- Instrumento notarial número 163,531, libro 3,990 de fecha 29 de abril de 2013, relativo a la constitución de la sociedad denominada ENERGIA EOLICA DEL SUR S.A.P.I. de C.V.
- Credencial para votar con fotografía expedida por el Instituto Federal Electoral que lo acredita como Eduardo Zenteno Garza Galindo.
- 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 el cambio de uso de suelo para el proyecto denominado Eólica del Sur Fase IV, a ubicarse en 5 predios en el Municipio de El Espinal y 17 predios en el Municipio de Juchitán de Zaragoza, se anexan credenciales para votar con fotografía expedidas por el Instituto Federal Electoral de los propietarios e instrumentos notariales de cada predio y sus correspondientes contratos de arrendamiento.
- Estudio Técnico Justificativo para el proyecto antes mencionado, elaborado por la Ing. Mayra Atali Terán Ramírez, inscrita en el Libro Oaxaca, Tipo UI, Volumen 4, Número 17 del Registro Forestal Nacional.
- Comprobante original de pago de derechos por concepto de recepción, evaluación y dictamen del estudio técnico justificativo y, en su caso, la autorización de cambio de uso de





suelo en terrenos forestales.

- II. Que mediante oficio N° SEMARNAT-SGPA-AR-1945-2014 de fecha 30 de Octubre de 2014, esta Delegación Federal, requirió a C. EDUARDO ZENTENO GARZA GALINDO, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE ENERGIA EOLICA DEL SUR, S.A.P.I. DE C.V., información faltante del expediente presentado con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales para el desarrollo del proyecto denominado **"Eolica del Sur Fase IV"**, con ubicación en el o los municipio(s) de El Espinal y Juchitan de Zaragoza 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 hidrológico forestal donde se ubique el predio, se requiere: presentar análisis de H max para cada grupo faunístico en la vegetación de selva baja espinosa para la subcuenca hidrológico forestal.
- 2.- Para el capítulo IV, Descripción de las condiciones del predio que incluya los fines a que esté destinado, clima, tipo de suelo, pendiente media, relieve, hidrografía y tipos de vegetación y de fauna, se requiere: realizar la estimación de la infiltración en la zona del proyecto, tras aplicar las medidas de mitigación.
- 3.- Para el capítulo VI, Plazo y forma de ejecución del cambio de uso de suelo, se requiere especificar el tiempo requerido para realizar las actividades de cambio de uso de suelo.
- 4.- Para el capítulo x, Justificación técnica, económica y social que motiva la autorización excepcional del cambio de uso de suelo, se requiere:
 - Realizar análisis de fauna por grupo, considerando la subcuenca y el sitio solicitado para cambio de uso de suelo
 - Realizar análisis de infiltración del agua tras aplicar las medidas de mitigación correspondientes

De la documentación legal:

- 1.- Respeto del predio identificado con el número P4-58 a nombre de Javier Enrique Correa Pérez, aclarar si este predio se ubica en el Municipio de Juchitán de Zaragoza o en el Municipio de El Espinal; toda vez que de la información que proporciona en el Estudio Técnico Justificativo, refiere que se ubica en el Municipio de El Espinal y en el título de propiedad que anexa establece que se ubica en el Municipio de Juchitán.
- 2.- Respecto del predio identificado con el número P5-27 a nombre de Luis Carrasco Bazua, acreditar el consentimiento de los CC. Luis Carrasco Bazua y Dolores Josefina Valencia Mayoral, para llevar a cabo el cambio de uso de suelo; toda vez que del Instrumento Notarial No. 15,409, Volumen 71 de fecha 18 de febrero de 2006, se advierte que los señores Luis Carrasco Bazua y Dolores Josefina Valencia Mayoral, se reservaron el usufructo vitalicio del predio sujeto a cambio de uso de suelo; y el contrato de arrendamiento que anexa, lo suscribe el C. Luis Carrasco Bazua en su carácter de apoderado legal del C. Lorenzo Carrasco Valencia o Luis Carrasco Valencia, sin embargo, el C. Lorenzo Carrasco Valencia o Luis Carrasco Valencia, sólo detenta la nuda propiedad, por lo que, con dicho poder y contrato de arrendamiento no se acredita tal

consentimiento; Lo anterior con fundamento en lo dispuesto en el artículo 982 y 991 del Código Civil del Estado de Oaxaca.

3.- Respecto del predio identificado con número P7-35 a nombre de Cuitláhuac Cesar Peralta Santiago, acreditar el consentimiento del C. Margarito Peralta Rodríguez, para llevar acabo el cambio de uso de suelo; toda vez que del Instrumento Notarial número 25,856, Volumen 333 de fecha 23 de septiembre de 2014, se advierte que el C. Margarito Peralta Rodríguez, se reserva el usufructo vitalicio del predio propuesto para el cambio de uso de suelo y el contrato de arrendamiento que anexa se celebra sólo con el C. Cuitláhuac Cesar Peralta Santiago.

4.- Respecto del predio identificado con el número P7-72 a nombre de Cuitláhuac Cesar Peralta Santiago, acreditar el consentimiento del C. Margarito Peralta Rodríguez, para llevar acabo el cambio de uso de suelo; toda vez que del Instrumento Notarial número 25,869, Volumen 333 de fecha 26 de septiembre de 2014, se advierte que el C. Margarito Peralta Rodríguez, se reserva el usufructo vitalicio del predio propuesto para el cambio de uso de suelo y el contrato de arrendamiento que anexa se celebra sólo con el C. Cuitláhuac Cesar Peralta Santiago.

5.- Respecto del predio identificado con el número P7-94 a nombre de Cuitláhuac Cesar Peralta Santiago, acreditar el consentimiento del C. Margarito Peralta Rodríguez, para llevar acabo el cambio de uso de suelo; toda vez que del Instrumento Notarial número 25,847, Volumen 333 de fecha 22 de septiembre de 2014, se advierte que el C. Margarito Peralta Rodríguez, se reserva el usufructo vitalicio del predio propuesto para el cambio de uso de suelo y el contrato de arrendamiento que anexa se celebra sólo con el C. Cuitláhuac Cesar Peralta Santiago.

6.- Respecto del predio identificado con el número P8-04 a nombre de Fausto Santiago Matus, acreditar el consentimiento del C. Antonia Matus Blas, para llevar acabo el cambio de uso de suelo; toda vez que del Instrumento Notarial número 25,915, Volumen 334 de fecha 08 de octubre de 2014, se advierte que la C. Antonia Matus Blas, se reserva el usufructo vitalicio del predio propuesto para el cambio de uso de suelo y el contrato de arrendamiento que anexa se celebra sólo con el C. Fausto Santiago Matus.

7.- Respecto del predio identificado con el número P8-31 a nombre de Oscar Andrés Valencia López, acreditar el consentimiento de los señores Benito Valencia Henestrosa y Rosa María Lopez Azcona; toda vez que En la Cláusula Cuarta del Instrumento Notarial número 25,610, volumen 330 de fecha 22 de julio de 2014, refiere que "El donante Oscar Andrés Valencia López, queda obligado desde este momento en que, no podrá enajenar, ni vender, así como tampoco realizar cualquier trámite de traslado de la propiedad o dominio a que se refiere la presente donación, sin el consentimiento expreso y con las formalidades de Ley por parte del Donante señor Benito Valencia Henestrosa, con el consentimiento de su esposa la señora Rosa María Lopez Azcona". Y el contrato de arrendamiento que anexa lo celebra sólo con el C. Oscar Andrés Valencia López

III. Que mediante ESCRITO SIN NUMERO de fecha 05 de Diciembre de 2014, recibido en esta Delegación Federal el día 05 de Diciembre de 2014, C. EDUARDO ZENTENO GARZA GALINDO, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE ENERGIA EOLICA DEL SUR, S.A.P.I. DE C.V., remitió la información faltante que fue solicitada mediante oficio N°SEMARNAT-SGPA-AR-1945-2014 de fecha 30 de Octubre de 2014, la cual cumplió con lo



requerido.

- IV. Que mediante oficio N° ESCRITO SIN NUMERO de fecha 03 de Noviembre de 2014 recibido el 10 de Noviembre de 2014, esta Delegación Federal, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **"Eolica del Sur Fase IV"**, con ubicación en el o los municipio(s) El Espinal y Juchitan de Zaragoza en el estado de Oaxaca.
- V. Que mediante oficio SIN NUMERO de fecha 14 de Noviembre de 2014, recibido en esta Delegación Federal el día 14 de Noviembre de 2014, 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 **"Eolica del Sur Fase IV"**, con ubicación en el o los municipio(s) de El Espinal y Juchitan de Zaragoza 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

- VI. Que mediante oficio N° SEMARNAT-SGPA-AR-0350-2015 de fecha 19 de Febrero de 2015 esta Delegación Federal notificó a C. EDUARDO ZENTENO GARZA GALINDO en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE ENERGIA EOLICA DEL SUR, 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 **"Eolica del Sur Fase IV"** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de El Espinal y Juchitan de Zaragoza 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

- vii. Que derivado de la visita técnica al o los predios sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales realizada por el personal técnico de la Delegación Federal y de acuerdo al acta circunstanciada levantada el día 19 de Febrero de 2015 y firmada por el promovente y/o su representante se observó lo siguiente:

Del informe de la Visita Técnica

- Respecto de la ubicación y delimitación geográfica del proyecto, se informa que es correcta la información; las coordenadas describen adecuadamente los polígonos delimitados en la propuesta.
- La superficie solicitada es correcta; se hace una adecuada zonificación de áreas, definiendo claramente cuáles son los sitios forestales.
- Al momento de la visita de campo, no existe inicio de obra que haya implicado un cambio de uso de suelo.
- Respecto de los volúmenes por especie de las materias primas forestales que serán removidas por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, se indica que las estimaciones coinciden con las existencias volumétricas que se observan en el predio.
- Sobre cuerpos de agua presentes en el sitio del proyecto, se pudo apreciar que no existen corrientes permanentes ni temporales que atraviesen o circunden el área del proyecto.
- Sobre los servicios ambientales que se verán afectados con la implementación y operación del proyecto, se hace mención que se afectarán más de cuatro servicios ambientales.
- Sobre el estado de conservación de la vegetación forestal que se pretende afectar se precisa que ésta corresponde a vegetación primaria de Selva Baja Caducifolia en proceso de recuperación.
- Respecto de la ocurrencia de incendios forestales en el sitio del proyecto, se indica que no se detectó evidencia de afectación por incendios forestales.
- Sobre la existencia de especies de flora y fauna silvestres bajo alguna categoría de riesgo, de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010, se informa que durante el recorrido no se observó la presencia de alguna especie en estatus; sin embargo, no se descarta la presencia de estas especies, pues en la región se han observado especies tales como *Guaiacum coulteri* y *Ctenosaura pectinata*, entre otras.
- Sobre las medidas de prevención y mitigación de impactos sobre los recursos forestales, agua, suelo y biodiversidad, éstas son adecuadas.

- VIII. Que mediante oficio N° SEMARNAT-SGPA-AR-0534-2015 de fecha 11 de Marzo de 2015, 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 C. EDUARDO ZENTENO GARZA GALINDO en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE ENERGIA EOLICA DEL SUR, 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 **\$333,312.25 (trescientos treinta y tres mil trescientos doce pesos 25/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 18.15 hectáreas con vegetación de Selva baja espinosa, preferentemente en el estado de Oaxaca.
- IX. Que mediante ESCRITO SIN NUMERO de fecha 24 de Abril de 2015, recibido en esta Delegación Federal el día 24 de Abril de 2015, C. EDUARDO ZENTENO GARZA GALINDO en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE ENERGIA EOLICA DEL SUR, S.A.P.I. DE C.V., notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$333,312.25 (trescientos treinta y tres mil trescientos doce pesos 25/100M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 18.15 hectáreas con vegetación de Selva baja espinosa, 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 SOLICITUD de fecha 15 de Octubre de 2014, el cual fue signado por C. EDUARDO ZENTENO GARZA GALINDO, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE ENERGIA EOLICA DEL SUR, 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 5.186 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado, con pretendida ubicación en el municipio o los municipio(s) de El Espinal y Juchitan de Zaragoza 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 SEMARNAT-02-001, 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 C. EDUARDO ZENTENO GARZA GALINDO, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE ENERGIA EOLICA DEL SUR, S.A.P.I. DE C.V., así como por ING. MAYRA ATALI TERÁN RAMÍREZ 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. OAX T-UI Vol. 4 Núm. 17.

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 el cambio de uso de suelo para el proyecto denominado Eólica del Sur Fase IV, a ubicarse en 5 predios en el Municipio de El Espinal y 17 predios en el Municipio de Juchitán de Zaragoza, 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 SOLICITUD y la información faltante con ESCRITO SIN NUMERO, de fechas 15 de Octubre de 2014 y 05 de Diciembre de 2014, 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 solo 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 riego, Agricultura de temporal, Bosque de encino, Bosque de pino, Bosque de pino / encino, Bosque mesófilo de montaña, Manglar, Pastizal inducido, Pastizal cultivado, Selva alta y mediana perennifolia, Selva baja caducifolia y subcaducifolia, Selva baja espinosa, Vegetación halófila y gipsófila, según cartografía del INEGI; sin embargo, el tipo de vegetación presente en el sitio del proyecto corresponde a Selva baja espinosa.

Selva baja espinosa

La selva baja espinosa es una comunidad vegetal perturbada en la región del Istmo debido a la creación del distrito de riego No. 19. Los climas predominantes son BS0 y BS1, lo cual conlleva en ambos casos un periodo de sequía prolongada y temperaturas elevadas.

La mayoría de los árboles tienen una altura máxima de 10 metros y un diámetro máximo de 20 cm. Este ecosistema funciona como regulador del microclima y es de alto valor ecológico por contener especies en algún estatus de protección según la NOM-059-SEMARNAT-2010.

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:

El promovente menciona que, debido a las características sociales de la zona no se pudieron realizar muestreos del tipo de ecosistema a afectar a nivel de la subcuenca, dado que no se permitió el acceso a predios ajenos al proyecto Eólica del sur. Por ello, para determinar la diversidad florística de la subcuenca hidrológica, se recurrió a información bibliográfica de estudios previamente realizados en localidades dentro de la subcuenca.

Entonces, para la subcuenca, se determinó únicamente el índice de Shannon máxima (H máx).



Índices de diversidad de la vegetación de selva baja espinosa

INDICE	Arbóreo MC	Arbustivo MC	Herbáceo MC	Arbóreo PR	Arbustivo PR	Herbáceo PR
RIQUEZA	70	48	30	54	60	36
SHANNON	-	-	-	2.40	3.48	2.72
H MAX	4.25	3.87	3.40	3.98	4.09	3.58
EQUIDAD J	-	-	-	0.60	0.85	0.75

MC: microcuenca; PR: predio

Del cuadro anterior, se observa que para el estrato arbóreo, la subcuenca forestal presentó mayor número de especies y por tanto, valores de H max que los registrados para el predio solicitado para cambio de uso de suelo; mientras que para los estratos arbustivo y herbáceo, tales valores resultaron mayores en para el muestreo realizado en los polígonos solicitados para cambio de uso de suelo.

Adicionalmente, se realizó el análisis del índice de valor de importancia (IVI), para observar qué especie es la más dominante. Dichos resultados muestran lo siguiente:

Las especies con el mayor IVI en el sitio solicitado para cambio de uso de suelo, son las siguientes: *Pithecellobium dulce* (97.35%), *Guazuma ulmifolia* (86.86%) y *Acacia farnesiana* (16.46%). Las tres son especies secundarias, características de sitios perturbados e incluso extensamente propagadas por el hombre. Cabe señalar que el resto de las 51 especies reportaron valores menores de 10%. Entonces, el promovente menciona que no se comprometerá la biodiversidad de la zona del proyecto, de autorizarse el cambio de uso de suelo propuesto.

Fauna de la microcuenca y el sitio del proyecto

Los índices de diversidad de la fauna en la microcuenca y el sitio del proyecto son los siguientes:

GRUPO/INDICE	MICROCUEENCA	PREDIO
MAMÍFEROS	-	-
Riqueza	16	9
Shannon	2.20	1.90
Shannon max	2.77	2.19
Equidad J	0.79	0.86
AVES		
Riqueza	73	74
Shannon	3.33	3.36
Shannon max	4.29	4.30
Equidad J	0.77	0.98
ANFIBIOS		
Riqueza	2	2
Shannon	0.67	0.69
Shannon max	0.69	0.69
Equidad J	0.97	1
REPTILES		
Riqueza	9	6
Shannon	1.75	1.10

Shannon max	2.19	1.79
Equidad J	0.79	0.61

Del cuadro anterior se observa que todos los grupos faunísticos presentaron igual o 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 se establecerán 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:

- Implementar el Programa de rescate y reubicación de las especies de vegetación forestal afectadas y su adaptación al nuevo hábitat
- Elaborar un programa de reforestación
- Desmontar sólo áreas destinadas al proyecto
- Retiro de vegetación en forma controlada
- Reincorporación del producto de desmonte
- Se prohibirá la quema de vegetación y el uso de herbicidas
- Control de crecimiento de la vegetación (desbroce, corte y eliminación) en las subestaciones eléctricas
- Las especies factibles de rescate y trasplante en alguna categoría de riesgo según la NOM-059-SEMARNAT-2010, que se encuentren dentro de las instalaciones del proyecto se manejarán de acuerdo al Programa de rescate y reubicación de las especies de la vegetación forestal afectadas y su adaptación al nuevo hábitat

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

- Elaborar e implementar un Programa de rescate de fauna silvestre
- Continuar con los estudios de monitoreo de aves y murciélagos durante la etapa de construcción, operación y mantenimiento
- Identificación de nidos y madrigueras
- Prohibición de caza
- Reducir las fuentes de alimento cercanas a los aerogeneradores críticos, evitando la presencia de ganado muerto para evitar la llegada de especies carroñeras como los zopilotes
- Establecimiento de límites de velocidad
- Instalación de disuasores para evitar las colisiones de aves
- Se instalarán boyas cada 150 m de distancia, las cuales serán de 50 cm de diámetro, de fibra de vidrio color naranja, considerando zonas con cultivo de sorgo
- Instalación de disuasores tipo Firefly, los cuales son fijos y resisten fuertes vientos
- Evitar colocar luces atrayentes a las aves

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:

El tipo de suelo registrado en el área del proyecto corresponde a Vertisol crómico.

Vertisol crómico. Se presentan en climas templados y cálidos y en climas semisecos, en zonas en las que hay una marcada estación seca y otra lluviosa. Este tipo de suelos se caracteriza por presentar grietas anchas y profundas que aparecen en ellos en la época de sequía. Son suelos muy arcillosos, frecuentemente negros o grises, pegajosos cuando están húmedos y muy duros cuando secos, a veces son salinos en función del agua que reciben. Su utilización agrícola es muy extensa, variada y labranzada ya que casi siempre son muy fértiles pero presentan ciertos problemas para su manejo, ya que su dureza dificulta la labranza y con frecuencia presentan problemas de inundación y drenaje. Son suelos de baja susceptibilidad a la erosión.

Las pendientes de los polígonos solicitados para cambio de uso de suelo tiene un rango de 0-1% con un declive hacia el litoral costero, 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):

$$A = R \cdot K \cdot LS \cdot C \cdot P;$$

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 se resumen a continuación:

Bajo las condiciones de cobertura vegetal que en la actualidad se presentan en el sitio del proyecto, en las 5.186 hectáreas solicitadas y considerando el tipo de suelo presente, se pierden anualmente 0.062 toneladas de suelo. Considerando el suelo completamente desnudo, al realizar el cambio de uso de suelo, se estima una pérdida anual de 0.4811 toneladas en la misma superficie, lo cual significa un incremento de 0.4191 toneladas. Ambos supuestos de erosión se consideran ligeros con valores menores de 10 ton/ha/año. Por otro lado, y considerando las medidas de mitigación propuestas, se esperan valores de erosión de 0.024 ton/año, lo cual es incluso menor a los niveles de erosión que se presentan en las condiciones actuales de cobertura vegetal.

A dicionalmente, el promovente señala las siguientes medidas de prevención y mitigación:

- El material producto del desmonte y despalle será recolectado, triturado y aprovechado durante las actividades de revegetación
- Elaboración e implementación de un Programa de conservación de suelos

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 llevar a cabo la estimación de la infiltración, se utilizaron las siguientes ecuaciones:

$$\text{Infiltración} = P / \text{ETR} / \text{Ve}$$

Donde:

P = precipitación

ETR = evapotranspiración

Ve = volumen de escurrimiento anual

Entonces, los cálculos arrojan que el volumen que se infiltra en las condiciones actuales de cobertura vegetal es de 1976.7 m³, volumen que dejaría de captarse completamente al realizar el cambio de uso de suelo, debido principalmente a las condiciones climáticas de la zona, en la que la evapotranspiración suele ser mayor que la precipitación que se presentaría sin cobertura vegetal. Ahora bien, al ejecuta la reforestación, se estarían alcanzando valores prácticamente iguales de infiltración a los que se presentan teóricamente en la actualidad (1665.04 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:

- Reforestación exitosa en zona aledaña al proyecto
- Construcción de Sistema de drenajes pluviales en las subestaciones eléctricas
- Realizar las obras y actividades del proyecto únicamente en las zonas de desarrollo del mismo
- Supervisar los cambio de aceite de los transformadores de las subestaciones eléctricas para evitar derrames al suelo
- Evitar que se realicen acciones de reparación de maquinaria o vehículos dentro de las áreas del proyecto
- Evitar al máximo excesos de materiales residuales con la planeación y estimación adecuadas de las actividades y materiales requeridos para las diferentes etapas
- Capacitación del personal para el manejo de residuos sólidos urbanos y residuos peligrosos
- Los residuos sólidos urbanos se segregarán en reciclables y no reciclables
- Todos los residuos se identificarán de acuerdo a lo establecido en la legislación aplicable
- Contratación de empresas autorizadas para el almacenamiento, transporte, tratamiento, reciclaje y disposición final de los residuos
- Instalación de sanitarios portátiles suministrados y mantenidos por una empresa autorizada
- Supervisión del consumo adecuado de agua

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 \$119,185.91 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 biológico forestales, al estimar la derrama económica de ejecución del proyecto en \$14,454,000,000.00 (catorce mil cuatrocientos cincuenta y cuatro millones de pesos 00/100 M.N.). Asimismo, se estima la contratación de entre 300 a 500 trabajadores para la ejecución del proyecto.

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, a menos 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 el 14 de noviembre de 2014, se menciona lo siguiente: **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 el programa de rescate y reubicación a la presente autorización.

Actualmente está en elaboración el Programa de Ordenamiento Territorial del Estado de Oaxaca, mediante un comité de participación entre dependencias federales, estatales y la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (UABJO), entre otras dependencias; encaminado a delinear políticas públicas con una visión a futuro que protejan los recursos naturales a través de un desarrollo ordenado.

El proyecto "Eólica del Sur" Fase IV presenta concordancia con los Ejes, Objetivos y Líneas de Acción del Plan Municipal de Desarrollo, en virtud de que se aprovechará la energía eólica como recurso renovable, con lo cual se podrá ampliar el suministro de energía eléctrica en la región, adicionalmente debido a las obras del proyecto "Eólica del Sur" se estarán generando empleos, en donde se podrá contratar a la población local y con ello adquirir algunos insumos necesarios para el proyecto "Eólica del Sur" Fase IV, en los municipios de El Espinal y Juchitán de Zaragoza, colaborando en una mejora en su economía.

Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. Con respecto al proyecto "Eólica del Sur" Fase IV, es de señalarse que esta Ley solo establece condiciones y requisitos que deberá cumplir el desarrollo del citado proyecto en sus diferentes etapas, como lo es la preparación del sitio, la construcción y la operación y mantenimiento.

Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGDFS). El proyecto "Eólica del Sur" cumplirá con lo ordenado en esta ley previa y durante su ejecución del mismo y sus obras asociadas, es por ello que se solicita la autorización en materia de impacto ambiental del cambio de uso de suelo en terrenos forestales, así como el cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

Ley General del Cambio Climático. Siendo una ley aplicable en estricto sentido al actuar de las autoridades de los distintos órdenes de gobierno, el presente proyecto no se contrapone con la misma, puesto que determina las acciones que deberán llevarse a cabo para la elaboración, formulación, coordinación, conducción, actualización e implementación de la política nacional, estatal y municipal en materia de cambio climático.

Áreas de importancia ecológica. Respecto a las Áreas Naturales Protegidas y Regiones de Interés Ambiental como las Regiones Prioritarias establecidas por la CONABIO, es importante señalar que las poligonales en donde se emplazará el proyecto "Eólica del Sur" Fase IV, NO INCIDE sobre superficie alguna de ANP.

- 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 RLDFS, esta autoridad administrativa se avocó 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-0534-2015 de fecha 11 de Marzo de 2015, 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 **\$333,312.25 (trescientos treinta y tres mil trescientos doce pesos 25/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 18.15 hectáreas con vegetación de



Selva baja espinosa, 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 SIN NUMERO de fecha 24 de Abril de 2015, recibido en esta Delegación Federal el 24 de Abril de 2015, C. EDUARDO ZENTENO GARZA GALINDO, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE ENERGIA EOLICA DEL SUR, S.A.P.I. DE C.V., presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de **\$333,312.25 (trescientos treinta y tres mil trescientos doce pesos 25/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 18.15 hectáreas con vegetación de Selva baja espinosa, 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 5.186 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **"Eolica del Sur Fase IV"**, con ubicación en el o los municipio(s) de El Espinal y Juchitan de Zaragoza en el estado de Oaxaca, promovido por C. EDUARDO ZENTENO GARZA GALINDO, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE ENERGIA EOLICA DEL SUR, 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:

POLIGONO: P1-51AAFV5a

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	284820.11	1826723.46
2	284853.92	1826724.19
3	284853.5	1826723.77
4	284820.5	1826722.98

POLIGONO: P1-51AAFV5b

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	284860.85	1826724.33
2	284897.46	1826725.12
3	284897.36	1826724.42
4	284893.79	1826724.38



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
5	284893.64	1826724.42
6	284892.21	1826724.43
7	284892.1	1826724.35
8	284867.73	1826724.05
9	284867.39	1826724.2
10	284865.96	1826724.21
11	284864.77	1826724.22
12	284863.34	1826724.24
13	284861.91	1826724.25
14	284861.2	1826724.26

POLIGONO: P3-124AFV1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	285781.44	1823390.64
2	285773.96	1823395.28
3	285776.53	1823395.3
4	285780.58	1823396.7
5	285782.22	1823396.98
6	285784.01	1823390.94

POLIGONO: P3-131AFF2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	285783.48	1823387.07
2	285781.77	1823386.89
3	285780.37	1823387.76
4	285781.95	1823390.31
5	285784.5	1823388.73

POLIGONO: P3-131AFT12

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	285801.23	1823391.23
2	285806.19	1823388.16
3	285803.93	1823388.12
4	285802.48	1823388.1
5	285798.8	1823390.38
6	285797.54	1823391.17

POLIGONO: P3-131AFV14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	285781.44	1823390.64
2	285784.01	1823390.94
3	285797.54	1823391.17
4	285802.48	1823388.1
5	285801.59	1823388.09
6	285797.48	1823388.03
7	285796.33	1823387.34



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
8	285793.41	1823387.3
9	285791.06	1823387.29
10	285788.72	1823387.27
11	285786.88	1823387.26

POLÍGONO: P3-56AAFLT3

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	286111.67	1824746.33
2	286111.94	1824746.33
3	286113.02	1824746.12
4	286113.74	1824745.72
5	286114.29	1824745.15
6	286114.3	1824744.21
7	286115.37	1824744.19
8	286116.26	1824744.17
9	286116.62	1824744.16
10	286118.23	1824744.13
11	286118.58	1824744.12
12	286119.83	1824744.29
13	286120.9	1824744.26
14	286121.62	1824744.62
15	286122.33	1824744.61
16	286123.22	1824744.59
17	286123.75	1824744.58
18	286124.29	1824744.57
19	286125.36	1824744.55
20	286126.42	1824744.53
21	286127.14	1824744.7
22	286128.03	1824744.68
23	286128.75	1824744.86
24	286129.65	1824745.22
25	286130.37	1824745.58
26	286130.73	1824745.76
27	286131.98	1824745.73
28	286132.69	1824745.72
29	286133.59	1824745.71
30	286134.31	1824746.07
31	286135.39	1824746.06
32	286136.1	1824746.05
33	286137.35	1824746.03
34	286138.42	1824746.2
35	286138.72	1824746.27
36	286141.56	1824736.27
37	286137.87	1824736.16
38	286137.56	1824736.29
39	286136.88	1824736.44
40	286136.2	1824736.59
41	286135.8	1824736.59
42	286134.85	1824736.61

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
43	286133.93	1824736.34
44	286133.64	1824736.03
45	286114.76	1824735.46

POLÍGONO: P3-90AFT11

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	284798.17	1823788.87
2	284799.45	1823789.39
3	284804.42	1823791.39
4	284805.14	1823791.64
5	284807.29	1823792.34
6	284809.47	1823792.92
7	284811.68	1823793.4
8	284813.91	1823793.76
9	284816.16	1823794.01
10	284817.27	1823794.07
11	284817.41	1823792.99
12	284817.4	1823792.43
13	284817.4	1823792.07
14	284816.32	1823792.01
15	284814.18	1823791.78
16	284812.05	1823791.43
17	284809.94	1823790.98
18	284807.86	1823790.42
19	284805.81	1823789.75
20	284805.13	1823789.51
21	284800.41	1823787.61
22	284799.11	1823787.09

POLÍGONO: P3-90AFV13

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	284793.98	1823796.83
2	284795.19	1823797.32
3	284801.27	1823799.76
4	284802.17	1823800.08
5	284804.75	1823800.92
6	284807.37	1823801.62
7	284810.02	1823802.2
8	284812.7	1823802.63
9	284815.4	1823802.93
10	284815.49	1823802.94
11	284815.46	1823801.53
12	284816.5	1823799.82
13	284816.96	1823796.4
14	284817.27	1823794.07
15	284816.16	1823794.01
16	284813.91	1823793.76
17	284811.68	1823793.4

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
18	284809.47	1823792.92
19	284807.29	1823792.34
20	284805.14	1823791.64
21	284804.42	1823791.39
22	284799.45	1823789.39
23	284798.17	1823788.87

POLÍGONO: P4-58AFLT1a

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	286483.19	1823579.57
2	286513.57	1823581.88
3	286569.73	1823503.93
4	286569.36	1823504.01
5	286567.65	1823504.36
6	286566.64	1823504
7	286563.6	1823503.64
8	286562.6	1823503.29
9	286561.24	1823503.28
10	286559.54	1823503.28
11	286558.88	1823502.93
12	286556.18	1823502.57
13	286553.81	1823502.56
14	286552.11	1823502.56
15	286549.71	1823502.9
16	286548.01	1823502.89
17	286545.97	1823502.89
18	286544.61	1823502.88
19	286542.89	1823503.23
20	286542.2	1823503.23
21	286539.8	1823503.57
22	286538.83	1823502.87
23	286538.63	1823502.61

POLÍGONO: P4-58AFLT1b

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	286659.28	1823335.2
2	286659.34	1823335.97
3	286661.08	1823341.86
4	286662.07	1823346.33
5	286662.37	1823350.07
6	286663.26	1823353.07
7	286665.5	1823356.85
8	286665.87	1823361.41
9	286667.56	1823366
10	286668.13	1823367.37
11	286689.61	1823337.55
12	286689.03	1823334.97
13	286688.38	1823332.28

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA****OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015****BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14**

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
14	286686.89	1823330.09
15	286684.7	1823327.19
16	286683.72	1823323.57
17	286683.37	1823319.97
18	286683.03	1823316.39
19	286682.68	1823312.83
20	286681.92	1823311.41
21	286681.53	1823307.2
22	286681.46	1823306.5
23	286681.29	1823304.65

POLÍGONO: P5-27AFLT4a

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	290023.22	1821313.77
2	290026.49	1821334.12
3	290027.45	1821339.5
4	290132.11	1821313.59
5	290131.89	1821313.04
6	290131.25	1821311.89
7	290130.6	1821310.75
8	290130.4	1821308.72
9	290129.06	1821308.49
10	290128.16	1821307.37
11	290126.82	1821307.15
12	290125.72	1821306.62
13	290124.41	1821306.69
14	290122.08	1821307.08
15	290121.82	1821307.1
16	290120.53	1821307.44
17	290119.43	1821306.92
18	290118.28	1821305.54
19	290117.45	1821305.01
20	290116.81	1821303.33
21	290116.75	1821302.49
22	290116.91	1821301.07
23	290116.32	1821299.98
24	290115.72	1821298.89
25	290114.91	1821298.38
26	290113.86	1821298.15
27	290112.84	1821298.2
28	290111.6	1821299.09
29	290111.14	1821299.94
30	290110.13	1821300.55
31	290108.14	1821302.05
32	290107.41	1821302.73
33	290106.3	1821302.4
34	290105.29	1821302.18
35	290103.97	1821301.68
36	290102.9	1821300.89



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
37	290101.84	1821300.38
38	290100.78	1821299.6
39	290099.45	1821298.55
40	290098.41	1821298.04
41	290097.61	1821297.25
42	290097.32	1821296.17
43	290097.16	1821295.45

POLÍGONO: P5-27AFLT4b

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	290692.79	1821405.18
2	290721.51	1821410.16
3	290722.56	1821400.74
4	290724.3	1821384.25
5	290693.52	1821378.91

POLÍGONO: P5-27AFP1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	290369.74	1821694.42
2	290325.37	1821686.91
3	290298.96	1821682.44
4	290298.26	1821682.32
5	290296.18	1821694.62
6	290296.05	1821695.78
7	290296	1821696.95
8	290296.04	1821698.11
9	290296.17	1821699.27
10	290296.37	1821700.42
11	290296.66	1821701.55
12	290297.03	1821702.66
13	290297.48	1821703.73
14	290298.01	1821704.77
15	290298.61	1821705.77
16	290299.29	1821706.72
17	290300.03	1821707.62
18	290300.84	1821708.47
19	290301.71	1821709.25
20	290302.62	1821709.97
21	290303.59	1821710.62
22	290304.61	1821711.19
23	290305.66	1821711.69
24	290306.74	1821712.12
25	290307.86	1821712.46
26	290309	1821712.72
27	290310.15	1821712.9
28	290311.31	1821712.99
29	290312.48	1821713
30	290313.65	1821712.92

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015

BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
31	290314.8	1821712.76
32	290315.94	1821712.51
33	290317.06	1821712.18
34	290318.15	1821711.77
35	290366.16	1821719.89
36	290370.44	1821694.54

POLIGONO: P5-27AFT4a

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	290312.44	1821678.93
2	290314.41	1821679.26
3	290314.83	1821676.78
4	290587.71	1821722.93
5	290587.69	1821721.58
6	290587.35	1821720.85
7	290313.2	1821674.47

POLIGONO: P5-27AFT4b

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	290690.1	1821738.23
2	290673.26	1821735.38
3	290673.21	1821735.54
4	290672.56	1821737.22
5	290672.56	1821737.28
6	290689.95	1821740.22

POLIGONO: P5-27AFV6a

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	290298.26	1821682.32
2	290298.96	1821682.44
3	290325.37	1821686.91
4	290369.74	1821694.42
5	290370.44	1821694.54
6	290370.33	1821695.24
7	290587.86	1821732.03
8	290587.85	1821731.13
9	290587.76	1821726.34
10	290587.71	1821722.93
1.1	290314.83	1821676.78
12	290314.41	1821679.26
13	290301.18	1821677.02
14	290299.21	1821676.69

POLIGONO: P5-27AFV6b

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	290672.69	1821746.38



SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA****OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015****BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14**

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	290689.23	1821749.18
3	290689.95	1821740.22
4	290672.56	1821737.28
5	290672.64	1821739.3
6	290672.77	1821742.65
7	290672.45	1821743.51
8	290672.53	1821745.62

POLÍGONO: P5-29AFP7

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	290892.54	1821738.64
2	290892.63	1821739.35
3	290894.13	1821751.04
4	290894.33	1821752.22
5	290894.61	1821753.38
6	290894.98	1821754.52
7	290895.44	1821755.63
8	290895.98	1821756.7
9	290896.59	1821757.73
10	290897.28	1821758.7
11	290898.04	1821759.63
12	290898.86	1821760.49
13	290899.75	1821761.29
14	290900.7	1821762.03
15	290901.7	1821762.68
16	290902.75	1821763.27
17	290903.83	1821763.77
18	290904.96	1821764.19
19	290906.1	1821764.52
20	290907.27	1821764.77
21	290908.46	1821764.93
22	290909.66	1821765
23	290910.85	1821764.98
24	290912.05	1821764.87
25	290913.23	1821764.68
26	290914.39	1821764.39
27	290915.53	1821764.02
28	290916.63	1821763.57
29	290917.7	1821763.03
30	290918.73	1821762.41
31	290919.71	1821761.72
32	290920.63	1821760.96
33	290968.43	1821754.82
34	290965.25	1821730.02
35	290965.16	1821729.31

POLÍGONO: P5-29AFT13

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

SABINOS 402, COL. REFORMA, OAXACA, OAXACA C.P. 68050 www.semarnat.gob.mxTels: (951) 5129601 Fax: 951-5129634; delegado@oaxaca.semarnat.gob.mx

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015

BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	290689.95	1821740.22
2	290737.63	1821748.29
3	290738.08	1821748.37
4	290738.52	1821748.44
5	290738.97	1821748.5
6	290739.41	1821748.56
7	290739.86	1821748.61
8	290740.3	1821748.66
9	290740.76	1821748.71
10	290741.2	1821748.75
11	290741.66	1821748.79
12	290742.1	1821748.82
13	290742.55	1821748.85
14	290743	1821748.87
15	290743.45	1821748.89
16	290743.91	1821748.9
17	290744.35	1821748.91
18	290744.81	1821748.91
19	290745.25	1821748.91
20	290745.7	1821748.91
21	290746.16	1821748.9
22	290746.6	1821748.89
23	290747.06	1821748.87
24	290747.51	1821748.84
25	290747.96	1821748.82
26	290748.41	1821748.78
27	290748.85	1821748.75
28	290749.31	1821748.71
29	290749.75	1821748.66
30	290750.2	1821748.61
31	290750.64	1821748.55
32	291141.5	1821698.38
33	291141.55	1821696.36
34	290750.4	1821746.57
35	290749.97	1821746.63
36	290749.54	1821746.68
37	290749.11	1821746.72
38	290748.68	1821746.76
39	290748.25	1821746.79
40	290747.82	1821746.83
41	290747.39	1821746.85
42	290746.97	1821746.87
43	290746.54	1821746.89
44	290746.11	1821746.9
45	290745.67	1821746.91
46	290745.24	1821746.92
47	290744.81	1821746.92
48	290744.38	1821746.91
49	290743.96	1821746.91
50	290743.52	1821746.89



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
51	290743.09	1821746.88
52	290742.66	1821746.85
53	290742.23	1821746.83
54	290741.8	1821746.8
55	290741.37	1821746.76
56	290740.95	1821746.72
57	290740.52	1821746.68
58	290740.09	1821746.63
59	290739.66	1821746.58
60	290739.24	1821746.52
61	290738.81	1821746.46
62	290738.38	1821746.4
63	290737.96	1821746.33
64	290690.1	1821738.23

POLÍGONO: P5-29AFV16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	290892.63	1821739.35
2	290892.54	1821738.64
3	290965.16	1821729.31
4	290965.25	1821730.02
5	291141.23	1821707.44
6	291141.5	1821698.38
7	290750.64	1821748.55
8	290750.2	1821748.61
9	290749.75	1821748.66
10	290749.31	1821748.71
11	290748.85	1821748.75
12	290748.41	1821748.78
13	290747.96	1821748.82
14	290747.51	1821748.84
15	290747.06	1821748.87
16	290746.6	1821748.89
17	290746.16	1821748.9
18	290745.7	1821748.91
19	290745.25	1821748.91
20	290744.81	1821748.91
21	290744.35	1821748.91
22	290743.91	1821748.9
23	290743.45	1821748.89
24	290743	1821748.87
25	290742.55	1821748.85
26	290742.1	1821748.82
27	290741.66	1821748.79
28	290741.2	1821748.75
29	290740.76	1821748.71
30	290740.3	1821748.66
31	290739.86	1821748.61
32	290739.41	1821748.56

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA****OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015****BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14**

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
33	290738.97	1821748.5
34	290738.52	1821748.44
35	290738.07	1821748.37
36	290737.63	1821748.29
37	290689.95	1821740.22
38	290689.23	1821749.18
39	290715.33	1821753.6
40	290736.14	1821757.12
41	290736.67	1821757.21
42	290737.2	1821757.29
43	290737.74	1821757.37
44	290738.27	1821757.44
45	290738.82	1821757.5
46	290739.35	1821757.56
47	290739.89	1821757.62
48	290740.43	1821757.67
49	290740.97	1821757.71
50	290741.52	1821757.75
51	290742.05	1821757.78
52	290742.6	1821757.81
53	290743.14	1821757.83
54	290743.68	1821757.85
55	290744.22	1821757.86
56	290744.76	1821757.87
57	290745.3	1821757.87
58	290745.84	1821757.86
59	290746.39	1821757.85
60	290746.93	1821757.83
61	290747.47	1821757.81
62	290748.01	1821757.78
63	290748.55	1821757.75
64	290749.09	1821757.71
65	290749.63	1821757.66
66	290750.17	1821757.62
67	290750.71	1821757.56
68	290751.25	1821757.5
69	290751.79	1821757.43

POLIGONO: P5-35AFLT2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	288041.69	1821804.45
2	288044.55	1821830.52
3	288050.98	1821828.93
4	288050.91	1821827.99
5	288050.45	1821826.22
6	288050.32	1821824.44
7	288049.87	1821822.68
8	288049.14	1821821.64
9	288048.69	1821819.9



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
10	288048.27	1821818.52
11	288047.83	1821816.79
12	288047.38	1821815.07
13	288046.99	1821814.06
14	288046.82	1821811.66
15	288046.09	1821810.32
16	288046.02	1821809.3
17	288045.91	1821807.62
18	288045.77	1821805.6
19	288045.73	1821804.93
20	288045.63	1821803.48

POLÍGONO: P6-28AFP2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	292933.24	1822029.39
2	292933.13	1822030.09
3	292931.19	1822041.26
4	292931.03	1822042.43
5	292930.97	1822043.6
6	292930.98	1822044.78
7	292931.09	1822045.95
8	292931.28	1822047.11
9	292931.55	1822048.25
10	292931.91	1822049.37
11	292932.35	1822050.46
12	292932.86	1822051.52
13	292933.45	1822052.53
14	292934.12	1822053.5
15	292934.84	1822054.42
16	292935.64	1822055.28
17	292936.5	1822056.08
18	292937.42	1822056.82
19	292938.39	1822057.49
20	292939.4	1822058.08
21	292940.45	1822058.6
22	292941.55	1822059.04
23	292942.66	1822059.4
24	292943.81	1822059.68
25	292944.96	1822059.87
26	292946.13	1822059.96
27	292947.31	1822059.99
28	292948.48	1822059.92
29	292949.65	1822059.78
30	292950.8	1822059.54
31	292951.93	1822059.23
32	292953.03	1822058.82
33	292956.78	1822059.46
34	293001.14	1822066.96
35	293005.31	1822042.31

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015

BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
36	293005.44	1822041.61
37	293004.73	1822041.49
38	292960.36	1822033.98

POLIGONO: P6-28AFT5

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	292897.2	1822014.94
2	293011.96	1822034.36
3	293105.78	1822050.24
4	293105.95	1822048.24
5	292897.37	1822012.94

POLIGONO: P6-28AFV7

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	292896.43	1822023.88
2	292933.13	1822030.09
3	292933.24	1822029.39
4	292960.36	1822033.98
5	293004.73	1822041.49
6	293005.44	1822041.61
7	293005.31	1822042.31
8	293105.01	1822059.19
9	293105.78	1822050.24
10	292897.2	1822014.94
11	292896.62	1822021.6

POLIGONO: P6-29AFP9

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	293182.6	1822071.58
2	293182.47	1822072.29
3	293178.3	1822096.94
4	293222.67	1822104.45
5	293226.53	1822105.1
6	293227.48	1822105.86
7	293228.48	1822106.55
8	293229.53	1822107.15
9	293230.62	1822107.68
10	293231.76	1822108.12
11	293232.91	1822108.48
12	293234.1	1822108.74
13	293235.31	1822108.91
14	293236.51	1822109
15	293237.73	1822108.99
16	293238.93	1822108.89
17	293240.14	1822108.69
18	293241.32	1822108.41
19	293242.47	1822108.04



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
20	293243.59	1822107.58
21	293244.68	1822107.04
22	293245.72	1822106.42
23	293246.72	1822105.72
24	293247.65	1822104.94
25	293248.52	1822104.1
26	293249.33	1822103.2
27	293250.07	1822102.23
28	293250.73	1822101.22
29	293251.31	1822100.15
30	293251.81	1822099.04
31	293252.23	1822097.9
32	293252.56	1822096.74
33	293252.8	1822095.55
34	293252.94	1822094.34
35	293254.61	1822084.49
36	293254.72	1822083.79
37	293227.67	1822079.21
38	293183.3	1822071.7

POLÍGONO: P6-29AFT15

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	293105.62	1822050.21
2	293227.04	1822070.75
3	293319.36	1822086.38
4	293319.41	1822084.36
5	293105.79	1822048.21

POLÍGONO: P6-29AFV18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	293104.82	1822059.16
2	293182.47	1822072.29
3	293182.6	1822071.58
4	293183.3	1822071.7
5	293227.67	1822079.21
6	293254.72	1822083.79
7	293254.61	1822084.49
8	293319.14	1822095.41
9	293319.36	1822086.38
10	293105.62	1822050.21

POLÍGONO: P6-30AFT6

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	293319.36	1822086.38
2	293411.92	1822102.04
3	293490.55	1822115.34
4	293490.09	1822113.23



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015

BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
5	293319.41	1822084.36

POLIGONO: P6-30AFV8

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	293319.14	1822095.41
2	293492.62	1822124.76
3	293490.55	1822115.34
4	293319.36	1822086.38

POLIGONO: P7-33AFP3

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	288442.91	1820427.15
2	288435.82	1820412.43
3	288398.43	1820409.52
4	288371.02	1820407.38
5	288370.05	1820419.75
6	288370	1820420.94
7	288370.04	1820422.13
8	288370.17	1820423.32
9	288370.38	1820424.49
10	288370.69	1820425.64
11	288371.07	1820426.77
12	288371.54	1820427.86
13	288372.1	1820428.92
14	288372.72	1820429.93
15	288373.42	1820430.9
16	288374.2	1820431.81
17	288375.03	1820432.66
18	288375.93	1820433.44
19	288376.89	1820434.15
20	288377.89	1820434.8
21	288378.94	1820435.36
22	288380.03	1820435.85
23	288381.15	1820436.25
24	288382.3	1820436.57
25	288383.47	1820436.8
26	288384.65	1820436.95
27	288385.83	1820437
28	288387.03	1820436.97
29	288388.22	1820436.85
30	288389.39	1820436.64
31	288390.54	1820436.35
32	288391.67	1820435.97
33	288392.77	1820435.5
34	288393.83	1820434.96
35	288397.16	1820435.22
36	288442.01	1820438.7

POLÍGONO: P7-33AFT7

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	288384.84	1820402.72
2	288386.83	1820402.88
3	288387.03	1820400.37
4	288430.14	1820403.72
5	288428.75	1820401.61
6	288385.19	1820398.22

POLÍGONO: P7-33AFV9

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	288371.02	1820407.38
2	288398.43	1820409.52
3	288435.82	1820412.43
4	288435.57	1820411.92
5	288430.14	1820403.72
6	288387.03	1820400.37
7	288386.83	1820402.88
8	288371.46	1820401.68

POLÍGONO: P7-35AFV15a

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	288712.74	1820256.95
2	288713.47	1820256.06
3	288715.35	1820254.01
4	288717.37	1820252.08
5	288719.49	1820250.27
6	288721.73	1820248.59
7	288724.05	1820247.04
8	288726.47	1820245.64
9	288728.96	1820244.38
10	288731.52	1820243.28
11	288734.15	1820242.33
12	288736.83	1820241.54
13	288737.14	1820241.47
14	288712.58	1820236.62

POLÍGONO: P7-35AFV15b

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	288919.41	1820278.1
2	288918.03	1820272.74
3	288911.21	1820271.64
4	288911.75	1820271.98
5	288912.66	1820272.58
6	288913.55	1820273.2
7	288914.43	1820273.83
8	288915.29	1820274.49



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
9	288916.14	1820275.16
10	288916.97	1820275.86
11	288917.78	1820276.58
12	288918.58	1820277.31
13	288919.36	1820278.06

POLÍGONO: P7-72AFP8a

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	288007.63	1819269.71
2	288008.29	1819297.9
3	288008.74	1819297.95
4	288009.94	1819298
5	288011.13	1819297.96
6	288012.33	1819297.83
7	288013.5	1819297.61
8	288014.66	1819297.31
9	288015.79	1819296.92
10	288016.89	1819296.44
11	288017.95	1819295.89
12	288018.97	1819295.25
13	288019.93	1819294.55
14	288020.84	1819293.77
15	288021.69	1819292.92
16	288022.47	1819292.02
17	288023.19	1819291.06
18	288023.83	1819290.05
19	288024.39	1819288.99
20	288024.87	1819287.9
21	288025.28	1819286.77
22	288025.59	1819285.61
23	288025.81	1819284.44
24	288025.95	1819283.25
25	288026	1819282.05
26	288025.96	1819280.85
27	288025.83	1819279.66
28	288024.11	1819268
29	288024.01	1819267.3

POLÍGONO: P7-72AFP8b

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	287681.57	1819321.98
2	287681.68	1819322.69
3	287685.32	1819347.42
4	287729.84	1819340.86
5	287733	1819340.39
6	287734.1	1819340.87
7	287735.23	1819341.27
8	287736.38	1819341.59

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
9	287737.56	1819341.81
10	287738.75	1819341.95
11	287739.95	1819342
12	287741.15	1819341.96
13	287742.34	1819341.83
14	287743.52	1819341.61
15	287744.67	1819341.3
16	287745.8	1819340.91
17	287746.9	1819340.44
18	287747.96	1819339.88
19	287748.98	1819339.24
20	287749.95	1819338.54
21	287750.85	1819337.76
22	287751.7	1819336.91
23	287752.49	1819336
24	287753.2	1819335.04
25	287753.84	1819334.03
26	287754.4	1819332.97
27	287754.88	1819331.87
28	287755.28	1819330.74
29	287755.6	1819329.59
30	287755.82	1819328.41
31	287755.95	1819327.22
32	287756	1819326.02
33	287755.96	1819324.83
34	287755.83	1819323.64
35	287755.32	1819320.18
36	287728.89	1819318.38
37	287697.38	1819319.64
38	287682.28	1819321.87

POLIGONO: P7-72AFT14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	288007.38	1819259.41
2	288007.43	1819261.42
3	288030.12	1819258.08
4	288049.91	1819255.16
5	288041.69	1819254.35
6	288020.87	1819257.42
7	288019.38	1819258.32
8	288015.78	1819258.18

POLIGONO: P7-72AFV17a

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	287631.78	1819329.68
2	287655.17	1819326.6
3	287681.68	1819322.69
4	287681.57	1819321.98



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015

BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
5	287682.28	1819321.87
6	287697.38	1819319.64
7	287690.53	1819319.92
8	287631.59	1819322.45

POLÍGONO: P7-72AFV17b

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	288007.43	1819261.42
2	288007.63	1819269.71
3	288024.01	1819267.3
4	288024.11	1819268
5	288098.97	1819256.97
6	288099.16	1819256.95
7	288099.34	1819256.92
8	288099.52	1819256.89
9	288099.7	1819256.87
10	288099.88	1819256.85
11	288100.07	1819256.82
12	288100.25	1819256.8
13	288100.44	1819256.78
14	288100.62	1819256.76
15	288100.8	1819256.74
16	288100.98	1819256.72
17	288101.17	1819256.7
18	288101.35	1819256.68
19	288101.53	1819256.67
20	288101.72	1819256.65
21	288101.9	1819256.63
22	288102.09	1819256.62
23	288102.27	1819256.6
24	288102.45	1819256.59
25	288102.64	1819256.58
26	288102.82	1819256.57
27	288103	1819256.55
28	288103.19	1819256.54
29	288103.37	1819256.53
30	288103.55	1819256.53
31	288103.74	1819256.52
32	288103.93	1819256.51
33	288104.11	1819256.5
34	288104.3	1819256.5
35	288193.38	1819253.63
36	288128.03	1819251.5
37	288058.94	1819256.05
38	288049.91	1819255.16

POLÍGONO: P7-78AFT1

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

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA****OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015****BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14**

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	288957.54	1819597.85
2	288958.82	1819598.08
3	288961.06	1819598.57
4	288961.76	1819598.56
5	288964.11	1819598.73
6	288980.11	1819595.94
7	288980.91	1819595.77
8	288981.71	1819595.6
9	288982.51	1819595.45
10	288983.31	1819595.32
11	288984.12	1819595.19
12	288984.93	1819595.07
13	288985.74	1819594.97
14	288986.54	1819594.88
15	288987.35	1819594.8
16	288988.17	1819594.73
17	288988.98	1819594.68
18	288989.79	1819594.63
19	288990.6	1819594.6
20	288991.42	1819594.58
21	288992.23	1819594.58
22	288993.05	1819594.58
23	288993.87	1819594.6
24	288994.67	1819594.62
25	288995.49	1819594.66
26	288996.31	1819594.71
27	288997.12	1819594.78
28	288997.93	1819594.85
29	288998.74	1819594.94
30	288999.55	1819595.04
31	289000.36	1819595.15
32	289001.16	1819595.27
33	289001.96	1819595.41
34	289002.76	1819595.55
35	289003.56	1819595.71
36	289025.6	1819599.12
37	288989.03	1819592.67
38	288988.87	1819592.68
39	288988.03	1819592.74
40	288987.19	1819592.81
41	288986.35	1819592.89
42	288985.52	1819592.98
43	288984.69	1819593.09
44	288983.86	1819593.21
45	288983.02	1819593.34
46	288982.19	1819593.48
47	288981.37	1819593.63
48	288980.54	1819593.8
49	288979.72	1819593.98

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015

BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14

POLIGONO: P7-78AFV2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	288964.11	1819598.73
2	288964.73	1819598.78
3	288965.89	1819598.77
4	288968.65	1819598.74
5	288969.8	1819598.73
6	288973.73	1819598.69
7	288974.61	1819599.19
8	288975.07	1819599.19
9	288976.23	1819599.18
10	288977.59	1819599.42
11	288979.19	1819599.66
12	288980.34	1819599.64
13	288981.25	1819599.89
14	288984.03	1819599.86
15	288984.99	1819599.34
16	288986.4	1819598.81
17	288987.14	1819598.04
18	288987.86	1819597.52
19	288989.28	1819596.75
20	288990.44	1819596.74
21	288992.27	1819596.72
22	288993.19	1819596.71
23	288994.11	1819596.7
24	288995.24	1819597.19
25	288995.67	1819597.95
26	288995.85	1819599.23
27	288995.8	1819600.25
28	288995.97	1819601.8
29	288996.63	1819602.57
30	288997.54	1819603.07
31	288998.67	1819603.83
32	288998.94	1819603.98
33	288999.22	1819604.02
34	288999.91	1819604.13
35	289000.59	1819604.25
36	289001.29	1819604.38
37	289001.97	1819604.51
38	289004.58	1819604.91
39	289004.94	1819604.81
40	289005.9	1819603.76
41	289006.38	1819603.24
42	289007.09	1819602.46
43	289008.26	1819601.93
44	289009.9	1819601.65
45	289010.83	1819601.38
46	289011.75	1819601.63
47	289012.67	1819602.14
48	289013.6	1819602.65



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
49	289014.05	1819603.42
50	289014.97	1819605.23
51	289016.84	1819605.75
52	289017.77	1819605.48
53	289018.24	1819605.48
54	289020.2	1819607.33
55	289038.04	1819610.09
56	289039.24	1819610.1
57	289040.83	1819610.11
58	289043.68	1819610.12
59	289045.27	1819610.48
60	289047.18	1819610.49
61	289048.78	1819610.85
62	289049.41	1819610.85
63	289051.03	1819611.92
64	289051.36	1819612.15
65	289064.01	1819614.11
66	289064.44	1819605.96
67	289025.6	1819599.12
68	289003.56	1819595.71
69	289002.76	1819595.55
70	289001.96	1819595.41
71	289001.16	1819595.27
72	289000.36	1819595.15
73	288999.55	1819595.04
74	288998.74	1819594.94
75	288997.93	1819594.85
76	288997.12	1819594.78
77	288996.31	1819594.71
78	288995.49	1819594.66
79	288994.67	1819594.62
80	288993.87	1819594.6
81	288993.05	1819594.58
82	288992.23	1819594.58
83	288991.42	1819594.58
84	288990.6	1819594.6
85	288989.79	1819594.63
86	288988.98	1819594.68
87	288988.17	1819594.73
88	288987.35	1819594.8
89	288986.54	1819594.88
90	288985.74	1819594.97
91	288984.93	1819595.07
92	288984.12	1819595.19
93	288983.31	1819595.32
94	288982.51	1819595.45
95	288981.71	1819595.6
96	288980.91	1819595.77
97	288980.11	1819595.94

POLIGONO: P7-80AFT2a

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	289176.46	1819622.46
2	289183.43	1819623.54
3	289204.08	1819626.73
4	289204.76	1819626.71
5	289205.27	1819626.69
6	289207.06	1819626.63
7	289208.39	1819626.88
8	289209.25	1819627.43
9	289210.32	1819627.68
10	289210.34	1819627.7
11	289216.14	1819628.6
12	289218.54	1819628.92
13	289219.7	1819629.01
14	289220.68	1819628.03
15	289221.53	1819628.38
16	289222.22	1819628.36
17	289223.27	1819628.14
18	289224.15	1819627.74
19	289224.68	1819627.35
20	289224.97	1819627.12
21	289223.36	1819627.17
22	289221.05	1819627.11
23	289218.74	1819626.93
24	289216.45	1819626.62
25	289176.54	1819620.44

POLIGONO: P7-80AFT2b

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	289235.45	1819625.34
2	289235.56	1819625.37
3	289236.06	1819625.55
4	289237.23	1819626.1
5	289237.9	1819626.64
6	289237.91	1819626.65
7	289239.88	1819625.91
8	289242.1	1819624.94
9	289244.26	1819623.85
10	289246.35	1819622.64
11	289248.38	1819621.32
12	289249.13	1819620.77
13	289245.89	1819620.56
14	289245.31	1819620.94
15	289243.3	1819622.09
16	289241.24	1819623.13
17	289239.12	1819624.06
18	289236.96	1819624.87

POLÍGONO: P7-80AFV3a

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	289176.1	1819631.46
2	289181.74	1819632.34
3	289181.55	1819631.88
4	289181.43	1819630.74
5	289181.29	1819629.6
6	289181.43	1819628.46
7	289182.28	1819626.75
8	289182.97	1819625.89
9	289185.06	1819625.87
10	289187.16	1819625.85
11	289187.42	1819625.85
12	289188.76	1819626.12
13	289190.07	1819626.1
14	289191.12	1819626.09
15	289192.46	1819626.36
16	289193.77	1819626.35
17	289195.91	1819626.61
18	289196.95	1819626.6
19	289198.26	1819626.58
20	289199.61	1819626.85
21	289200.66	1819626.84
22	289201.95	1819626.81
23	289202.97	1819626.77
24	289204.08	1819626.73
25	289176.46	1819622.46

POLÍGONO: P7-80AFV3b

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	289219.7	1819629.01
2	289218.54	1819628.92
3	289216.14	1819628.6
4	289210.34	1819627.7
5	289211.23	1819628.52
6	289212.46	1819629.64
7	289213.79	1819629.89
8	289215.07	1819629.84
9	289216.15	1819630.09
10	289217.43	1819630.05
11	289218.71	1819630.01

POLÍGONO: P7-80AFV3c

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	289237.91	1819626.65
2	289238.56	1819627.56
3	289239.24	1819627.74
4	289239.91	1819628.1



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
5	289240.94	1819628.1
6	289241.79	1819627.91
7	289243.49	1819627.72
8	289244.35	1819627.16
9	289254.34	1819628.05
10	289256.1	1819626.74
11	289258.32	1819624.9
12	289260.44	1819622.94
13	289261.73	1819621.6
14	289249.13	1819620.77
15	289248.38	1819621.32
16	289246.35	1819622.64
17	289244.26	1819623.85
18	289242.1	1819624.94
19	289239.88	1819625.91

POLIGONO: P7-90AFT3a

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	288712.13	1820170.92
2	288713.35	1820171.76
3	288714.69	1820172.73
4	288716	1820173.74
5	288717.28	1820174.78
6	288718.52	1820175.87
7	288719.73	1820176.99
8	288720.91	1820178.14
9	288722.06	1820179.33
10	288723.16	1820180.56
11	288723.26	1820180.67
12	288723.72	1820178.2
13	288722.86	1820177.28
14	288721.69	1820176.1
15	288720.48	1820174.95
16	288719.24	1820173.64
17	288717.97	1820172.76
18	288716.67	1820171.72
19	288715.33	1820170.72
20	288713.97	1820169.76
21	288712.58	1820168.83
22	288712.16	1820168.56

POLIGONO: P7-90AFT3b

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	288737.32	1820208.76
2	288737.7	1820209.59
3	288738.41	1820211.02
4	288739.18	1820212.42
5	288739.99	1820213.79

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA****OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015****BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14**

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
6	288740.86	1820215.14
7	288741.77	1820216.45
8	288742.73	1820217.72
9	288743.73	1820218.96
10	288744.78	1820220.17
11	288745.87	1820221.34
12	288747	1820222.46
13	288748.17	1820223.55
14	288749.39	1820224.59
15	288750.63	1820225.58
16	288751.92	1820226.54
17	288753.23	1820227.44
18	288754.58	1820228.3
19	288755.96	1820229.1
20	288757.36	1820229.86
21	288758.79	1820230.57
22	288760.25	1820231.22
23	288761.73	1820231.82
24	288763.23	1820232.37
25	288764.75	1820232.86
26	288766.28	1820233.3
27	288810.29	1820241.16
28	288856.84	1820247.43
29	288766.72	1820231.34
30	288765.25	1820230.92
31	288763.81	1820230.45
32	288762.38	1820229.93
33	288760.97	1820229.35
34	288759.59	1820228.73
35	288758.22	1820228.05
36	288756.88	1820227.33
37	288755.57	1820226.56
38	288754.28	1820225.74
39	288753.03	1820224.87
40	288751.81	1820223.97
41	288750.62	1820223.01
42	288749.47	1820222.02
43	288748.35	1820220.98
44	288747.27	1820219.91
45	288746.24	1820218.8
46	288745.24	1820217.65
47	288744.28	1820216.46
48	288743.37	1820215.24
49	288742.5	1820213.99
50	288741.68	1820212.71
51	288740.9	1820211.4
52	288740.17	1820210.07
53	288739.52	1820208.78

POLÍGONO: P790AFV4

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015

BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	288810.28	1820241.16
2	288766.28	1820233.3
3	288764.75	1820232.86
4	288763.23	1820232.37
5	288761.73	1820231.82
6	288760.25	1820231.22
7	288758.79	1820230.57
8	288757.36	1820229.86
9	288755.96	1820229.1
10	288754.58	1820228.3
11	288753.23	1820227.44
12	288751.92	1820226.54
13	288750.63	1820225.58
14	288749.39	1820224.59
15	288748.17	1820223.55
16	288747	1820222.46
17	288745.87	1820221.34
18	288744.78	1820220.17
19	288743.73	1820218.96
20	288742.73	1820217.72
21	288741.77	1820216.45
22	288740.86	1820215.14
23	288739.99	1820213.79
24	288739.18	1820212.42
25	288738.41	1820211.02
26	288737.7	1820209.59
27	288737.32	1820208.76
28	288734.87	1820208.74
29	288731.39	1820208.7
30	288729.73	1820207.16
31	288726.91	1820205.64
32	288725.87	1820203.41
33	288724.28	1820200.46
34	288722.63	1820199.01
35	288722.22	1820196.03
36	288721.93	1820190.89
37	288722.66	1820188
38	288722.78	1820185.84
39	288722.97	1820182.26
40	288723.26	1820180.67
41	288723.16	1820180.56
42	288722.06	1820179.33
43	288720.91	1820178.14
44	288719.73	1820176.99
45	288718.52	1820175.87
46	288717.28	1820174.78
47	288716	1820173.74
48	288714.69	1820172.73
49	288713.35	1820171.76
50	288712.13	1820170.92



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
51	288711.52	1820220.47
52	288746.31	1820230.37
53	288758.81	1820233.93
54	288781.9	1820237.33

POLÍGONO: P7-94AFF1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	287930.93	1819284.81
2	287933.91	1819284.37
3	287933.47	1819281.37
4	287932.02	1819281.59
5	287930.48	1819281.82

POLÍGONO: P7-94AFP4

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	287951.57	1819277.98
2	287951.67	1819278.69
3	287955.33	1819303.42
4	288001.26	1819296.65
5	288003	1819296.39
6	288004.1	1819296.87
7	288005.23	1819297.27
8	288006.39	1819297.59
9	288007.56	1819297.82
10	288008.29	1819297.9
11	288007.63	1819269.71

POLÍGONO: P7-94AFT8

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	287863.82	1819282.59
2	288007.43	1819261.42
3	288007.38	1819259.41
4	287840.68	1819283.99
5	287832.77	1819286.31
6	287826.96	1819288.03

POLÍGONO: P7-94AFV10

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	287951.67	1819278.69
2	287951.57	1819277.98
3	287952.28	1819277.87
4	287981.96	1819273.5
5	288007.63	1819269.71
6	288007.43	1819261.42
7	287826.96	1819288.03
8	287795.77	1819297.26



SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA****OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015****BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14**

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
9	287782.88	1819303.58

POLÍGONO: P7-96AFP5

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	288360.44	1819247.05
2	288360.47	1819247.79
3	288361.01	1819259.53
4	288361.1	1819260.72
5	288361.27	1819261.91
6	288361.53	1819263.07
7	288361.88	1819264.22
8	288362.31	1819265.34
9	288362.83	1819266.42
10	288363.42	1819267.46
11	288364.09	1819268.45
12	288364.83	1819269.39
13	288365.64	1819270.27
14	288366.51	1819271.08
15	288367.45	1819271.83
16	288368.44	1819272.51
17	288369.47	1819273.12
18	288370.55	1819273.64
19	288371.66	1819274.08
20	288372.8	1819274.44
21	288373.97	1819274.71
22	288375.15	1819274.89
23	288376.34	1819274.98
24	288377.54	1819274.99
25	288378.73	1819274.9
26	288379.91	1819274.73
27	288381.08	1819274.47
28	288382.23	1819274.12
29	288383.34	1819273.69
30	288384.42	1819273.17
31	288385.46	1819272.58
32	288386.45	1819271.9
33	288389.65	1819271.8
34	288433.12	1819270.35
35	288432.29	1819245.37
36	288432.27	1819244.65
37	288388.08	1819246.13

POLÍGONO: P7-96AFT9

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	288327.11	1819240.35
2	288327.97	1819240.32
3	288360.26	1819238.81
4	288432.79	1819236.39

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA****OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015****BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14**

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
5	288544.2	1819232.77
6	288544.43	1819232.76
7	288544.5	1819232.76
8	288545.42	1819232.73
9	288545.63	1819232.72
10	288545.84	1819232.71
11	288546.04	1819232.7
12	288546.25	1819232.69
13	288546.45	1819232.68
14	288546.66	1819232.67
15	288546.86	1819232.66
16	288547.07	1819232.64
17	288547.27	1819232.63
18	288547.48	1819232.61
19	288547.68	1819232.59
20	288547.89	1819232.58
21	288548.1	1819232.56
22	288548.23	1819232.55
23	288548.29	1819232.54
24	288548.37	1819232.53
25	288548.5	1819232.52
26	288548.65	1819232.51
27	288548.77	1819232.49
28	288548.78	1819232.49
29	288548.91	1819232.47
30	288549.12	1819232.45
31	288549.32	1819232.43
32	288549.52	1819232.4
33	288549.73	1819232.37
34	288549.93	1819232.35
35	288550.14	1819232.32
36	288550.21	1819232.31
37	288550.34	1819232.29
38	288550.54	1819232.26
39	288550.7	1819232.24
40	288550.92	1819232.2
41	288551.16	1819232.16
42	288572.42	1819228.57
43	288562.9	1819228.15
44	288551.02	1819230.16
45	288550.83	1819230.19
46	288550.64	1819230.22
47	288550.45	1819230.25
48	288550.25	1819230.28
49	288550.05	1819230.31
50	288549.86	1819230.34
51	288549.66	1819230.37
52	288549.47	1819230.39
53	288549.27	1819230.42
54	288549.08	1819230.44

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA****OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015****BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14**

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
55	288548.89	1819230.46
56	288548.69	1819230.49
57	288548.49	1819230.51
58	288548.3	1819230.53
59	288548.1	1819230.55
60	288547.91	1819230.57
61	288547.71	1819230.58
62	288547.52	1819230.6
63	288547.32	1819230.62
64	288547.12	1819230.63
65	288546.92	1819230.65
66	288546.74	1819230.66
67	288546.54	1819230.67
68	288546.34	1819230.68
69	288546.14	1819230.69
70	288545.95	1819230.7
71	288545.75	1819230.71
72	288545.56	1819230.72
73	288545.36	1819230.73
74	288432.72	1819234.39
75	288360.18	1819236.81
76	288341.44	1819237.69

POLIGONO: P7-96AFV11

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	288317.92	1819249.62
2	288319.33	1819249.57
3	288328.34	1819249.27
4	288329.33	1819249.22
5	288360.47	1819247.79
6	288360.44	1819247.05
7	288388.08	1819246.13
8	288432.27	1819244.65
9	288432.29	1819245.37
10	288545.71	1819241.67
11	288545.96	1819241.66
12	288546.21	1819241.65
13	288546.45	1819241.64
14	288546.7	1819241.63
15	288546.95	1819241.62
16	288547.2	1819241.6
17	288547.44	1819241.59
18	288547.69	1819241.57
19	288547.94	1819241.55
20	288548.19	1819241.54
21	288548.43	1819241.52
22	288548.68	1819241.49
23	288548.92	1819241.47
24	288549.17	1819241.45

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA****OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015****BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14**

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
25	288549.42	1819241.42
26	288549.66	1819241.4
27	288549.91	1819241.37
28	288550.16	1819241.34
29	288550.4	1819241.31
30	288550.64	1819241.28
31	288550.89	1819241.25
32	288551.14	1819241.22
33	288551.38	1819241.18
34	288551.63	1819241.15
35	288551.87	1819241.11
36	288552.11	1819241.08
37	288552.36	1819241.04
38	288552.61	1819241
39	288552.85	1819240.96
40	288614.29	1819230.58
41	288614.3	1819230.39
42	288572.45	1819228.57
43	288551.35	1819232.13
44	288551.16	1819232.16
45	288550.95	1819232.2
46	288550.75	1819232.23
47	288550.54	1819232.26
48	288550.34	1819232.29
49	288550.14	1819232.32
50	288549.93	1819232.35
51	288549.73	1819232.37
52	288549.52	1819232.4
53	288549.32	1819232.43
54	288549.12	1819232.45
55	288548.91	1819232.47
56	288548.71	1819232.5
57	288548.5	1819232.52
58	288548.3	1819232.54
59	288548.1	1819232.56
60	288547.89	1819232.58
61	288547.68	1819232.59
62	288547.48	1819232.61
63	288547.27	1819232.63
64	288547.07	1819232.64
65	288546.86	1819232.66
66	288546.66	1819232.67
67	288546.45	1819232.68
68	288546.25	1819232.69
69	288546.04	1819232.7
70	288545.84	1819232.71
71	288545.63	1819232.72
72	288545.42	1819232.73
73	288432.79	1819236.39
74	288360.26	1819238.81



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015

BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
75	288327.97	1819240.32
76	288327.11	1819240.35
77	288317.72	1819242.09

POLIGONO: P8-04AFP6

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	292920.8	1821071.34
2	292920.92	1821071.94
3	292921.48	1821073.34
4	292922.65	1821074.75
5	292922.62	1821076.16
6	292923.37	1821077.67
7	292937.33	1821090.32
8	292937.87	1821090.79
9	292938.34	1821090.27
10	292968.54	1821056.92
11	292976.91	1821047.69
12	292977.11	1821047.46
13	292977.32	1821047.23
14	292977.52	1821047.01
15	292977.74	1821046.78
16	292977.95	1821046.56
17	292978.17	1821046.34
18	292978.38	1821046.12
19	292978.6	1821045.9
20	292978.81	1821045.68
21	292979.03	1821045.47
22	292979.26	1821045.25
23	292979.47	1821045.04
24	292979.69	1821044.83
25	292979.92	1821044.62
26	292980.15	1821044.41
27	292980.37	1821044.2
28	292980.6	1821043.99
29	292980.83	1821043.79
30	292981.05	1821043.58
31	292981.28	1821043.38
32	292981.52	1821043.18
33	292981.75	1821042.98
34	292981.99	1821042.78
35	292982.22	1821042.58
36	292982.46	1821042.38
37	292982.69	1821042.19
38	292982.93	1821042
39	292983.18	1821041.8
40	292983.42	1821041.61
41	292982.97	1821041.06
42	292982.99	1821039.37
43	292982.83	1821037.68

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
44	292982.5	1821036.02
45	292981.99	1821034.4
46	292981.32	1821032.85
47	292980.48	1821031.38
48	292979.5	1821030
49	292978.37	1821028.73
50	292977.11	1821027.61
51	292975.74	1821026.61
52	292974.28	1821025.76
53	292972.73	1821025.07
54	292971.13	1821024.54
55	292969.47	1821024.2
56	292967.78	1821024.02
57	292966.09	1821024.03
58	292964.41	1821024.22
59	292962.75	1821024.58
60	292961.14	1821025.12
61	292959.69	1821025.78
62	292957.77	1821047.76
63	292956.04	1821047.76
64	292954.32	1821047.76
65	292952.03	1821047.77
66	292950.3	1821047.77
67	292948.87	1821047.78
68	292947.45	1821048.11
69	292945.46	1821048.77
70	292944.62	1821050.09
71	292944.06	1821051.74
72	292943.51	1821053.41
73	292943.24	1821054.74
74	292942.67	1821055.42
75	292941.23	1821056.09
76	292940.07	1821056.43
77	292938.62	1821056.77
78	292937.47	1821057.44
79	292936.31	1821059.14
80	292935.44	1821061.52
81	292935.45	1821063.24
82	292935.74	1821064.96
83	292936.62	1821066.34
84	292937.52	1821067.38
85	292937.82	1821069.13
86	292937.84	1821071.22
87	292937.54	1821071.57
88	292936.05	1821070.53
89	292934.27	1821068.78
90	292932.79	1821068.09
91	292931.61	1821067.39
92	292930.14	1821067.04
93	292928.99	1821062.29

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA****OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015****BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14**

POLÍGONO: P8-04AFT10a

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	292937.28	1821103.71
2	292938.33	1821104.02
3	292939.28	1821104.48
4	292984.49	1821054.56
5	292985.44	1821053.54
6	292986.43	1821052.55
7	292987.44	1821051.6
8	292988.5	1821050.68
9	292989.57	1821049.8
10	292990.68	1821048.95
11	292991.81	1821048.14
12	292992.98	1821047.36
13	292994.16	1821046.63
14	292995.38	1821045.93
15	292996.61	1821045.28
16	292997.86	1821044.67
17	292999.13	1821044.09
18	293000.42	1821043.56
19	293001.73	1821043.08
20	293003.05	1821042.63
21	293004.39	1821042.23
22	293005.73	1821041.88
23	293007.09	1821041.57
24	293008.46	1821041.3
25	293009.84	1821041.08
26	293011.23	1821040.91
27	293012.61	1821040.78
28	293014	1821040.7
29	293015.4	1821040.66
30	293016.79	1821040.67
31	293018.18	1821040.73
32	293019.58	1821040.83
33	293020.96	1821040.97
34	293033.27	1821042.48
35	293033.82	1821038
36	293031.83	1821037.75
37	293031.53	1821040.25
38	293021.21	1821038.99
39	293019.76	1821038.83
40	293018.3	1821038.73
41	293016.84	1821038.67
42	293015.38	1821038.66
43	293013.92	1821038.7
44	293012.46	1821038.79
45	293011.01	1821038.92
46	293009.56	1821039.1
47	293008.12	1821039.33



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
48	293006.68	1821039.61
49	293005.26	1821039.94
50	293003.85	1821040.31
51	293002.44	1821040.73
52	293001.06	1821041.19
53	292999.69	1821041.7
54	292998.34	1821042.26
55	292997.01	1821042.86
56	292995.7	1821043.5
57	292994.4	1821044.18
58	292993.14	1821044.91
59	292991.9	1821045.68
60	292990.68	1821046.49
61	292989.49	1821047.34
62	292988.33	1821048.23
63	292987.2	1821049.15
64	292986.1	1821050.12
65	292985.04	1821051.12
66	292984.01	1821052.15
67	292983.01	1821053.21

POLÍGONO: P8-04AFT10b

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	293029.49	1821030.99
2	293031.48	1821031.23
3	293031.78	1821028.73
4	293141.48	1821042.19
5	293140.72	1821041.71
6	293140.76	1821040.09
7	293030.04	1821026.51

POLÍGONO: P8-04AFV12

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	292931.49	1821096.78
2	292931.5	1821096.79
3	292932.42	1821098.69
4	292933.97	1821100.21
5	292934.89	1821101.74
6	292935.83	1821103.29
7	292937.08	1821103.65
8	292937.28	1821103.71
9	292983.01	1821053.21
10	292984.01	1821052.15
11	292985.04	1821051.12
12	292986.1	1821050.12
13	292987.2	1821049.15
14	292988.33	1821048.23
15	292989.49	1821047.34

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015

BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
16	292990.68	1821046.49
17	292991.9	1821045.68
18	292993.14	1821044.91
19	292994.4	1821044.18
20	292995.7	1821043.5
21	292997.01	1821042.86
22	292998.34	1821042.26
23	292999.69	1821041.7
24	293001.06	1821041.19
25	293002.44	1821040.73
26	293003.85	1821040.31
27	293005.26	1821039.94
28	293006.68	1821039.61
29	293008.12	1821039.33
30	293009.56	1821039.1
31	293011.01	1821038.92
32	293012.46	1821038.79
33	293013.92	1821038.7
34	293015.38	1821038.66
35	293016.84	1821038.67
36	293018.3	1821038.73
37	293019.76	1821038.83
38	293021.21	1821038.99
39	293031.53	1821040.25
40	293031.83	1821037.75
41	293149.01	1821052.13
42	293148.8	1821051.6
43	293148.66	1821051.1
44	293147.73	1821050.09
45	293147.06	1821048.92
46	293146.41	1821047.92
47	293146.22	1821047.76
48	293145.43	1821046.93
49	293144.49	1821046.12
50	293144.03	1821045.29
51	293143.44	1821044.64
52	293142.88	1821044.15
53	293142.42	1821043.33
54	293141.98	1821042.51
55	293141.48	1821042.19
56	293031.78	1821028.73
57	293031.48	1821031.23
58	293029.49	1821030.99
59	293022.3	1821030.1
60	293020.86	1821029.95
61	293019.42	1821029.83
62	293017.98	1821029.75
63	293016.54	1821029.71
64	293015.09	1821029.71
65	293013.65	1821029.75



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
66	293012.21	1821029.83
67	293010.76	1821029.95
68	293009.33	1821030.1
69	293007.89	1821030.3
70	293006.47	1821030.53
71	293005.05	1821030.81
72	293003.64	1821031.12
73	293002.24	1821031.47
74	293000.84	1821031.86
75	292999.47	1821032.28
76	292998.1	1821032.75
77	292996.74	1821033.25
78	292995.4	1821033.78
79	292994.07	1821034.35
80	292992.76	1821034.96
81	292991.47	1821035.61
82	292990.19	1821036.29
83	292988.94	1821037
84	292987.7	1821037.75
85	292986.48	1821038.53
86	292985.28	1821039.34
87	292984.11	1821040.18
88	292982.97	1821041.06
89	292983.42	1821041.61
90	292983.18	1821041.8
91	292982.93	1821042
92	292982.69	1821042.19
93	292982.46	1821042.38
94	292982.22	1821042.58
95	292981.99	1821042.78
96	292981.75	1821042.98
97	292981.52	1821043.18
98	292981.28	1821043.38
99	292981.05	1821043.58
100	292980.83	1821043.79
101	292980.6	1821043.99
102	292980.37	1821044.2
103	292980.15	1821044.41
104	292979.92	1821044.62
105	292979.69	1821044.83
106	292979.47	1821045.04
107	292979.26	1821045.25
108	292979.03	1821045.47
109	292978.81	1821045.68
110	292978.6	1821045.9
111	292978.38	1821046.12
112	292978.17	1821046.34
113	292977.95	1821046.56
114	292977.74	1821046.78
115	292977.52	1821047.01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
116	292977.32	1821047.23
117	292977.11	1821047.46
118	292976.91	1821047.69
119	292968.54	1821056.92
120	292938.34	1821090.27
121	292937.87	1821090.79
122	292937.33	1821090.32

POLÍGONO: P8-31CAFT16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	293299.28	1820115.52
2	293299.71	1820115.56
3	293300.67	1820115.63
4	293301.62	1820115.69
5	293302.58	1820115.72
6	293303.53	1820115.73
7	293304.49	1820115.72
8	293305.45	1820115.69
9	293403.97	1820111.44
10	293404.14	1820111.44
11	293404.3	1820111.43
12	293404.47	1820111.42
13	293404.63	1820111.42
14	293404.79	1820111.41
15	293404.96	1820111.41
16	293405.12	1820111.41
17	293405.29	1820111.4
18	293405.44	1820111.4
19	293405.61	1820111.4
20	293405.77	1820111.39
21	293405.94	1820111.39
22	293406.1	1820111.39
23	293406.26	1820111.39
24	293406.42	1820111.39
25	293406.59	1820111.39
26	293406.75	1820111.39
27	293406.92	1820111.39
28	293407.08	1820111.4
29	293407.24	1820111.4
30	293407.4	1820111.4
31	293407.57	1820111.4
32	293407.73	1820111.41
33	293407.9	1820111.41
34	293408.06	1820111.42
35	293408.22	1820111.42
36	293408.39	1820111.43
37	293408.55	1820111.43
38	293408.72	1820111.44
39	293420.43	1820111.93



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
40	293420.48	1820111.93
41	293420.52	1820111.94
42	293420.57	1820111.94
43	293420.61	1820111.94
44	293420.66	1820111.94
45	293420.71	1820111.94
46	293420.75	1820111.95
47	293420.8	1820111.95
48	293420.85	1820111.95
49	293420.9	1820111.95
50	293420.94	1820111.96
51	293420.99	1820111.96
52	293421.03	1820111.96
53	293421.08	1820111.96
54	293421.12	1820111.97
55	293421.17	1820111.97
56	293421.21	1820111.97
57	293421.26	1820111.97
58	293421.3	1820111.98
59	293421.35	1820111.98
60	293421.39	1820111.98
61	293421.44	1820111.98
62	293421.48	1820111.99
63	293421.53	1820111.99
64	293421.57	1820111.99
65	293421.62	1820111.99
66	293421.66	1820112
67	293421.71	1820112
68	293421.76	1820112
69	293432.55	1820112.71
70	293432.13	1820110.68
71	293421.88	1820110.01
72	293421.84	1820110
73	293421.79	1820110
74	293421.74	1820110
75	293421.7	1820110
76	293421.65	1820109.99
77	293421.6	1820109.99
78	293421.55	1820109.99
79	293421.51	1820109.98
80	293421.46	1820109.98
81	293421.41	1820109.98
82	293421.37	1820109.98
83	293421.32	1820109.97
84	293421.27	1820109.97
85	293421.22	1820109.97
86	293421.18	1820109.97
87	293421.13	1820109.96
88	293421.08	1820109.96
89	293421.04	1820109.96

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015

BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
90	293420.99	1820109.96
91	293420.94	1820109.95
92	293420.9	1820109.95
93	293420.85	1820109.95
94	293420.8	1820109.95
95	293420.75	1820109.94
96	293420.71	1820109.94
97	293420.66	1820109.94
98	293420.61	1820109.94
99	293420.57	1820109.94
100	293420.52	1820109.93
101	293409.41	1820109.47
102	293407.55	1820110.01
103	293406.93	1820110.01
104	293405.06	1820110.01
105	293403.97	1820109.44
106	293403.89	1820109.44
107	293305.35	1820113.69
108	293304.45	1820113.72
109	293303.53	1820113.73
110	293302.62	1820113.72
111	293301.71	1820113.69
112	293300.79	1820113.64
113	293299.89	1820113.57
114	293299.62	1820113.54
115	293298.97	1820113.65

POLÍGONO: P8-31CAFV19

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	293299.28	1820115.52
2	293300.78	1820124.61
3	293301.23	1820124.63
4	293302.39	1820124.67
5	293303.53	1820124.68
6	293304.68	1820124.67
7	293305.82	1820124.63
8	293404.36	1820120.39
9	293404.5	1820120.38
10	293404.63	1820120.38
11	293404.77	1820120.37
12	293404.91	1820120.37
13	293405.05	1820120.36
14	293405.19	1820120.36
15	293405.32	1820120.35
16	293405.46	1820120.35
17	293405.6	1820120.35
18	293405.73	1820120.35
19	293405.87	1820120.35
20	293406	1820120.34

SABINOS 402, COL. REFORMA, OAXACA, OAXACA C.P. 68050 www.semarnat.gob.mx

Tels: (951) 5129601 Fax: 951-5129634; delegado@oaxaca.semarnat.gob.mx

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
121	293405.29	1820111.4
122	293405.12	1820111.41
123	293404.96	1820111.41
124	293404.79	1820111.41
125	293404.63	1820111.42
126	293404.47	1820111.42
127	293404.3	1820111.43
128	293404.14	1820111.44
129	293403.97	1820111.44
130	293305.45	1820115.69
131	293304.49	1820115.72
132	293303.53	1820115.73
133	293302.58	1820115.72
134	293301.62	1820115.69
135	293300.67	1820115.63
136	293299.71	1820115.56

Nota: La nomenclatura de los polígonos corresponde a: Número de predio + Número de polígono + Tipo de obra a establecer, según lo señalado por la promovente en el estudio técnico justificativo.

- 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: El Espinal

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-20-030-EOL-003/15

ESPECIE	N° DE INDIVIDUOS	VOLÚMEN	UNIDAD DE MEDIDA
Enterolobium cyclocarpum	3	.2391	Metros cúbicos r.t.a.
Cocos nucifera	1	.1158	Metros cúbicos r.t.a.
Caesalpinia coriaria	1	.0052	Metros cúbicos r.t.a.
Haematoxylum brasiletto	1	.0186	Metros cúbicos r.t.a.
Pithecellobium dulce	103	9.9442	Metros cúbicos r.t.a.
Senna atomaria (Cassia emarginata)	26	.5357	Metros cúbicos r.t.a.
Senna bicapsularis	26	.2644	Metros cúbicos r.t.a.
Prosopis laevigata	414	15.5911	Metros cúbicos r.t.a.
Lysiloma divaricatum	13	.3235	Metros cúbicos r.t.a.
Cordia dentata	39	1.4102	Metros cúbicos r.t.a.
Parkinsonia aculeata	21	1.2496	Metros cúbicos r.t.a.
Guazuma ulmifolia	674	28.0109	Metros cúbicos r.t.a.
Ziziphus sonorensis	13	.0823	Metros cúbicos r.t.a.
Mangifera indica	13	3.9771	Metros cúbicos r.t.a.
Nectandra globosa	1	.011	Metros cúbicos r.t.a.
Acacia spp.	230	4.2333	Metros cúbicos r.t.a.
Thouinidium decandrum	21	2.1422	Metros cúbicos r.t.a.
Mimosa sp.	178	3.2021	Metros cúbicos r.t.a.
Malpighia sp	3	.0534	Metros cúbicos r.t.a.



Acacia cymbispina	16	.2998	Metros cúbicos r.t.a.
Ziziphus amole	22	.8966	Metros cúbicos r.t.a.
Senna sp.	26	.4677	Metros cúbicos r.t.a.
Croton niveus	1	.0175	Metros cúbicos r.t.a.
Prosopis juliflora	23	.3558	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 XIV de este Resolutivo. Previo al inicio de las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales el promovente deberá de implementar las actividades de ahuyentar la fauna silvestre y, en su caso, el rescate y reubicación de los individuos presentes. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirá en los informes periódicos.
- V. El titular de la presente resolución deberá de implementar todas las acciones necesarias para evitar la cacería, captura, comercialización y tráfico de las especies de fauna 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 XIV de este Resolutivo.
- VI. 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, propuesto en el estudio técnico justificativo, así mismo, en caso de localizarse en los predios forestales requeridos, especies con categoría de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010, estas deberán ser rescatadas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XIV de este resolutivo.
- VII. 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 XIV de este resolutivo. El cambio de uso del suelo del terreno forestal se deberá llevar a cabo a través de medios mecánicos y manuales, quedando prohibido la utilización de sustancias químicas y del fuego para tal fin. Los resultados de este término deberán ser reportados en el informe semestral y de finiquito indicados en el presente resolutivo.
- VIII. 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



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
21	293406.14	1820120.34
22	293406.28	1820120.34
23	293406.42	1820120.34
24	293406.56	1820120.34
25	293406.7	1820120.34
26	293406.83	1820120.35
27	293406.97	1820120.35
28	293407.1	1820120.35
29	293407.24	1820120.35
30	293407.38	1820120.35
31	293407.51	1820120.36
32	293407.65	1820120.36
33	293407.79	1820120.36
34	293407.92	1820120.37
35	293408.06	1820120.37
36	293408.2	1820120.38
37	293408.34	1820120.38
38	293420.06	1820120.88
39	293420.1	1820120.88
40	293420.14	1820120.88
41	293420.18	1820120.88
42	293420.21	1820120.88
43	293420.25	1820120.88
44	293420.29	1820120.89
45	293420.33	1820120.89
46	293420.37	1820120.89
47	293420.41	1820120.89
48	293420.44	1820120.89
49	293420.48	1820120.9
50	293420.52	1820120.9
51	293420.56	1820120.9
52	293420.6	1820120.9
53	293420.63	1820120.9
54	293420.67	1820120.91
55	293420.71	1820120.91
56	293420.75	1820120.91
57	293420.79	1820120.91
58	293420.83	1820120.91
59	293420.86	1820120.92
60	293420.9	1820120.92
61	293420.94	1820120.92
62	293420.98	1820120.92
63	293421.02	1820120.93
64	293421.05	1820120.93
65	293421.09	1820120.93
66	293421.13	1820120.93
67	293421.17	1820120.94
68	293434.42	1820121.81
69	293432.55	1820112.71
70	293421.76	1820112

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015

BITÁCORA: 20/DS-0135/10/14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
71	293421.71	1820112
72	293421.66	1820112
73	293421.62	1820111.99
74	293421.57	1820111.99
75	293421.53	1820111.99
76	293421.48	1820111.99
77	293421.44	1820111.98
78	293421.39	1820111.98
79	293421.35	1820111.98
80	293421.3	1820111.98
81	293421.26	1820111.97
82	293421.21	1820111.97
83	293421.17	1820111.97
84	293421.12	1820111.97
85	293421.08	1820111.96
86	293421.03	1820111.96
87	293420.99	1820111.96
88	293420.94	1820111.96
89	293420.9	1820111.95
90	293420.85	1820111.95
91	293420.8	1820111.95
92	293420.75	1820111.95
93	293420.71	1820111.94
94	293420.66	1820111.94
95	293420.61	1820111.94
96	293420.57	1820111.94
97	293420.52	1820111.94
98	293420.48	1820111.93
99	293420.43	1820111.93
100	293408.72	1820111.44
101	293408.55	1820111.43
102	293408.39	1820111.43
103	293408.22	1820111.42
104	293408.06	1820111.42
105	293407.9	1820111.41
106	293407.73	1820111.41
107	293407.57	1820111.4
108	293407.4	1820111.4
109	293407.24	1820111.4
110	293407.08	1820111.4
111	293406.92	1820111.39
112	293406.75	1820111.39
113	293406.59	1820111.39
114	293406.42	1820111.39
115	293406.26	1820111.39
116	293406.1	1820111.39
117	293405.94	1820111.39
118	293405.77	1820111.39
119	293405.61	1820111.4
120	293405.44	1820111.4

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 XIV de este Resolutivo.

- ix. 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 XIV de este resolutivo.
- x. 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 XIV de este Resolutivo.
- xi. 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 XIV de este Resolutivo.
- xii. 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.
- xiii. 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 XIV 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.
- xiv. 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.
- xv. 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.
- xvi. 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 19 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.

- xvii. 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 EOLICA DEL SUR, 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 EOLICA DEL SUR, 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 EOLICA DEL SUR, 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 C. EDUARDO ZENTENO GARZA GALINDO, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE ENERGIA EOLICA DEL SUR, S.A.P.I. DE C.V., la

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA

OFICIO N° SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015

BITÁCORA 20/DS-0135/10/14

presente resolución del proyecto denominado "Eolica del Sur Fase IV", con ubicación en el o los municipio(s) de El Espinal y Juchitan de Zaragoza 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

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



C. TOMÁS VÍCTOR GONZÁLEZ ILESCAS
DELEGACIÓN FEDERAL EN
EL ESTADO DE OAXACA

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN FEDERAL EN OAXACA

DELEGADO
28 MAYO 2015
ECC Espacio de Contacto Ciudadano

"Por un uso responsable del papel, las copias de conocimiento de este asunto son remitidas vía electrónica"

- C.c.p.
- Lic. César Murillo Juárez.- 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*DDRP*MAGR*MACM



ANEXO LEYENDA DE CLASIFICACIÓN

SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



I. El nombre del área del cual es titular quien clasifica: Delegación Federal de la SEMARNAT en Oaxaca

II. La identificación del documento del que se elabora la versión pública: Versión Pública de la Autorización de Cambio de Uso en terrenos forestales No. SEMARNAT-SGPA-AR-1138-2015

III. Las partes o secciones clasificadas, así como las páginas que la conforman: Se clasifican datos personales, página 1

IV. Fundamento legal, indicando el nombre del ordenamiento, el o los artículos, fracción(es), párrafo(s) que sustenten la clasificación; así como las razones o circunstancias que motivaron la misma: La clasificación de la información confidencial se realiza con fundamento en el primer párrafo del artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y 113 Fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; por tratarse de datos personales concernientes a una persona física identificada e identificable.

V. Firma del titular del área.

Lic. Tomás Víctor González Illescas.

VI. Fecha y número del acta de la sesión de Comité donde se aprobó la versión pública: Resolución 02/17, Sesión celebrada el 27 de enero de 2017.