



Durango, Durango, a 25 de octubre de 2016

ASUNTO: Se resuelve la solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales por una superficie de 3.0949 Hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Exploración Minera El Rodeo II**, con ubicación en el o los municipio(s) de Rodeo, en el estado de Durango.

ING. PEDRO DE SANTIAGO RENTERIA
REPRESENTANTE LEGAL DE EXPLORACIONES MINERAS PARREÑA
S.A. DE C.V.
GUADALUPE PATONI 333-A COLONIA DEL MAESTRO, 34240
DURANGO, DURANGO



Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de Ing. Pedro de Santiago Rentería en su carácter de Representante Legal de Exploraciones Mineras Parreña S.A. de C.V. con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 3.0949 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Exploración Minera El Rodeo II**, con ubicación en el o los municipio(s) de Rodeo en el estado de Durango, y

RESULTANDO

- I. Que mediante ESCRITO de fecha 03 de junio de 2015, recibido en esta Delegación Federal el 04 de junio de 2015, Ing. Pedro de Santiago Rentería, en su carácter de Representante Legal de Exploraciones Mineras Parreña S.A. de C.V., presentó la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 3.0949 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Exploración Minera El Rodeo II**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Rodeo en el estado de Durango, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:
- II. Que mediante oficio N° SG/130.2.2/001162/15 de fecha 29 de junio de 2015 recibido el 29 de junio de 2015, esta Delegación Federal, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **Exploración Minera El Rodeo II**, con ubicación en el o los municipio(s) Rodeo en el estado de Durango.
- III. Que mediante oficio SIN NUMERO de fecha 01 de julio de 2015, recibido en esta Delegación Federal el día 01 de julio de 2015, 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 **Exploración Minera El Rodeo II**, con ubicación en el o los municipio(s) de Rodeo en el estado de Durango donde se desprende lo siguiente:

De la opinión del Consejo Estatal Forestal

Se sometió a votación del Comité de Suelos del Estado de Durango, siendo aprobado por Unanimidad.





- IV. Que mediante oficio N° SG/130.2.2/001083/15 de fecha 15 de junio de 2015 esta Delegación Federal notificó a Ing. Pedro de Santiago Rentería en su carácter de Representante Legal de Exploraciones Mineras Parreña S.A. 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 **Exploración Minera El Rodeo II** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Rodeo en el estado de Durango atendiendo lo siguiente:

Que no exista inicio de obra que implique el cambio de uso de suelo.

Que el área donde se llevará a cabo el proyecto, no haya sido afectada por ningún incendio.

Que las coordenadas UTM que delimitan el área sujeta a cambio de uso de suelo en terrenos forestales correspondan a las manifestadas.

Que la superficie y la vegetación forestal que se pretende afectar corresponda a lo manifestado.

Que los volúmenes de las materias primas maderables que serán removidas por predio correspondan a los estimados en el estudio técnico.

Que las medidas de mitigación de impactos sobre los recursos forestales, la flora y fauna silvestre contempladas en el estudio técnico, sean adecuadas para el proyecto en mención.

Que los servicios ambientales que se verán afectados con la implementación y operación del proyecto correspondan a los manifestados.

Y que el proyecto sea ambientalmente viable

- V. 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 15 de Junio de 2015 y firmada por el promovente y/o su representante se observó lo siguiente:

Del informe de la Visita Técnica

Se procedió a la identificación y verificación de los polígonos propuestos para cambio de uso de suelo, para lo cual se realizó un recorrido por los mismos, verificando las coordenadas propuestas, mismas que coincidieron con las observadas en campo, se decidió realizar una comprobación de los datos levantados en los sitios marcados con los números 3, 8 11 y 18 y 5 sitios dentro de la microcuenca, contando las especies por remover en cada sitio para así poder realizar la comparación de volúmenes propuestos y observados, dentro del recorrido realizado se tomó como variable de medida para los maderables el diámetro a la altura del pecho y la altura total por género y para los no maderables solamente se tomó el número de individuos por especie, los vértices del polígono fueron georeferenciados con el DATUM WGS-84 MÉXICO, y de acuerdo con las tablas proporcionadas por el responsable técnico para la cubicación del volumen total, se calculó el volumen por género y número de individuos por especie arrojando lo siguiente: Del análisis realizado se observó que las especies propuestas a remover y las observadas en el recorrido son las mismas, y el número de individuos y volumen son iguales a los propuestos.

La vegetación contabilizada, se pueden clasificar como un tipo de vegetación primaria en buen estado de conservación en proceso de recuperación.
El relieve de la zona se considera ondulado y plano.

Por otra parte las características del proyecto en sí, no pone en riesgo la estabilidad y conservación in situ del suelo, así como tampoco los cuerpos de agua de carácter





temporal o permanente.

Que no existe inicio de obra que implique el cambio de uso de suelo.

Que el área donde se llevará a cabo el proyecto, no ha sido afectada por ningún incendio.

Que las coordenadas UTM que delimitan el área sujeta a cambio de uso de suelo en terrenos forestales corresponden a las manifestadas.

Que la superficie y la vegetación forestal que se pretende afectar corresponde a lo manifestado.

Que los volúmenes de las materias primas maderables que serán removidas por predio corresponden a los estimados en el estudio técnico.

Que las medidas de mitigación de impactos sobre los recursos forestales, la flora y fauna silvestre contempladas en el estudio técnico, son adecuadas para el proyecto en mención.

Que los servicios ambientales que se verán afectados con la implementación y operación del proyecto corresponden a los manifestados.

Y que el proyecto es ambientalmente viable

- vi. Que mediante oficio N° SG/130.2.2/001438/15 de fecha 19 de agosto 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 Ing. Pedro de Santiago Rentería en su carácter de Representante Legal de Exploraciones Mineras Parreña S.A. 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 **\$151,677.07 (ciento cincuenta y un mil seiscientos setenta y siete pesos 07/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 10.83 hectáreas con vegetación de Matorral desértico micrófilo, preferentemente en el estado de Durango.
- vii. Que mediante ESCRITO de fecha 02 de diciembre de 2015, recibido en esta Delegación Federal el día 02 de diciembre de 2015, Ing. Pedro de Santiago Rentería en su carácter de Representante Legal de Exploraciones Mineras Parreña S.A. de C.V., notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$ 151,677.07 (ciento cincuenta y un mil seiscientos setenta y siete pesos 07/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 10.83 hectáreas con vegetación de Matorral desértico micrófilo, preferentemente en el estado de Durango.

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

CONSIDERANDO

- i. Que esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es competente para dictar la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 38,39 y 40 fracción XXIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.





- II. Que la vía intentada por el interesado con su escrito de mérito, es la procedente para instaurar el procedimiento de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, conforme a lo establecido en los artículos 12 fracción XXIX, 16 fracción XX, 117 y 118 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como de 120 al 127 de su Reglamento.
- III. Que con el objeto de verificar el cumplimiento de los requisitos de solicitud establecidos por los artículos 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, así como 120 y 121 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, esta Unidad Administrativa se avocó a la revisión de la información y documentación que fue proporcionada por el promovente, mediante sus escritos de solicitud y subsecuentes, considerando lo siguiente:

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

Artículo 15...

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

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

Con vista en las constancias que obran en el expediente en que se actúa, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, párrafo segundo y tercero fueron satisfechos mediante ESCRITO de fecha 03 de Junio de 2015, el cual fue signado por Ing. Pedro de Santiago Rentería, en su carácter de Representante Legal de Exploraciones Mineras Parreña S.A. 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 3.0949 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Exploración Minera El Rodeo II**, con pretendida ubicación en el municipio o los municipio(s) de Rodeo en el estado de Durango.

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

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

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

II.- Lugar y fecha;

III.- Datos y ubicación del predio o conjunto de predios, y





IV.- Superficie forestal solicitada para el cambio de uso de suelo y el tipo de vegetación por afectar.

Junto con la solicitud deberá presentarse el estudio técnico justificativo, así como copia simple de la identificación oficial del solicitante y original o copia certificada del título de propiedad, debidamente inscrito en el registro público que corresponda o, en su caso, del documento que acredite la posesión o el derecho para realizar actividades que impliquen el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, así como copia simple para su cotejo. Tratándose de ejidos o comunidades agrarias, deberá presentarse original o copia certificada del acta de asamblea en la que conste el acuerdo de cambio del uso de suelo en el terreno respectivo, así como copia simple para su cotejo.

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 120, párrafo primero del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, éstos fueron satisfechos mediante la presentación del formato de solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales FF-SEMARNAT-030, debidamente requisitado y firmado por el interesado, donde se asientan los datos que dicho párrafo señala.

Por lo que corresponde al requisito establecido en el citado artículo 120, párrafo segundo del RLGDFS, consistente en presentar el estudio técnico justificativo del proyecto en cuestión, éste fue satisfecho mediante el documento denominado estudio técnico justificativo que fue exhibido por el interesado adjunto a su solicitud de mérito, el cual se encuentra firmado por Ing. Pedro de Santiago Renteria, en su carácter de Representante Legal de Exploraciones Mineras Parreña S.A. de C.V., así como por UNIDAD DE CONSERVACION Y DESARROLLO FORESTAL INTEGRAL TOPIA S.C 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. DGO T-VI Vol. 1 Núm. 6.

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:

DOCUMENTO CON EL QUE OSTENTA LA REPRESENTACIÓN:

COPIA CERTIFICADA POR EL LIC CARLOS GUILLERMO VELASCO NAJAR NOTARIO PUBLICO No. 2 EN SANTIAGO PAPASQUIARO, DGO. DE LA ESCRITURA PÚBLICA No. 51,515, VOL. 1636 DEL 2 DE MAYO DE 2005, DE LA QUE SE DESPRENDE LA CONSTITUCION JURIDICA DE LA SOCIEDAD ESCINDIDA "EXPLORACIONES MINERAS PARREÑA" S.A. DE C.V. QUE FORMALIZAN EL LIC. PEDRO REYES GONZALEZ COMO DELEGADO DE LA SOCIEDAD ESCINDENTE Y EL ING. JAIME LOMELIN GUILLEN COMO REPRESENTANTE DE LAS ACCIONISTAS DE MINAS PEÑOLES S.A. DE C.V. E INDUSTRIAS PEÑOLES S.A. DE C.V.

COPIA CERTIFICADA POR EL LIC LUIS ALBERTO VELASCO NAJAR NOTARIO PUBLICO No 7 EN ESTA CIUDAD DE DURANGO, DGO., DE LA ESCRITURA PUBLICA No. 58,323 VOL. 1,875 DEL 14 DE DICIEMBRE DEL 2010, DE LA QUE SE DESPRENDE PODER GENERAL PARA ACTOS DE ADMINISTRACION, OTORGADO POR LA S A DE C V EXPLORACIONES MINERAS PARREÑA A FAVOR DE PEDRO DE SANTIAGO RENTERIA





DOCUMENTACION QUE EXHIBE CON LA CUAL PRETENDE ACREDITAR LA PROPIEDAD O POSESIÓN:

EJIDO YERBABUENA.

COPIA CERTIFICADA DEL ACTA DE ASAMBLEA DEL 26 DE JULIO DE 1998, QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA DELIMITACION, DESTINO Y ASIGNACION DE TIERRAS EJIDALES DELIMITANDOSE UNA SUP. DE 17,999-61-99.343 HAS.

COPIA CERTIFICADA DE 9 PLANOS DEL PROCEDE., INSCRITO EN EL RAN., FOLIO No. 10TM00000574.

COPIA CERTIFICADA POR EL LIC. EDUARDO G. GUTIÉRREZ RUIZ NOTARIO PUBLICO NO. 22 EN DURANGO, DGO. DEL ACTA DE ASAMBLEA DEL 23 DE OCTUBRE DE 2012, EN LA QUE SE ELIGIO A LOS ORGANOS DE REPRESENTACION DEL EJIDO.

COPIA CERTIFICADA POR EL LIC. EDUARDO G. GUTIERREZ RUIZ NOTARIO PUBLICO No. 22 EN ESTA CIUDAD DE DURANGO, DGO. DEL CONTRATO DE DERECHO A TITULO ONEROSO DEL 28 DE FEBRERO DEL 2013, RESPECTO DE 15,520-43-92-876 HAS. PERTENECIENTES AL EJIDO YERBABUENA MPIO. RODEO, DGO., FORMALIZADO DE UNA PARTE POR ESTE Y LA S A DE C V EXPLORACIONES MINERAS PARREÑA, EN EL QUE EL PRIMERO DE LOS MENCIONADOS OTORGA A FAVOR DE LA SOCIEDAD EL DERECHO DE USO A TITULO ONEROSO DE LA SUP. ARRIBA MENCIONADA.

COPIA CERTIFICADA POR EL LIC. EDUARDO G. GUTIÉRREZ RUIZ NOTARIO PUBLICO No. 22 EN ESTA CIUDAD DE DURANGO, DGO. DEL ACTA DE ASAMBLEA DEL 30 DE ENERO DEL 2013, EN LA QUE SE SOMETE A CONSIDERACION DE LA MISMA REALIZAR EL CAMBIO DE USO DE SUELO, CELEBRAR UN CONTRATO DE DERECHO DE USO A TITULO ONEROSO CON LA S A DE C V EXPLORACIONES MINERAS PARREÑA Y OTORGAR A FAVOR DE ESTA EL CONSENTIMIENTO PARA QUE TRAMITE ANTE ESTA SEMARNAT EL MENCIONADO CAMBIO DE USO DE SUELO, APROBANDOSE DICHA PROPUESTA POR UNANIMIDAD.

EJIDO EL RODEO.

COPIA CERTIFICADA POR EL LIC. LUIS ALBERTO ZAVALA RAMOS NOTARIO PUBLICO NO. 7 EN DURANGO, DGO. DE LA RESOLUCIÓN PRESIDENCIAL DEL 19 DE FEBRERO DE 1925, POR LA QUE SE DOTA AL POBLADO EL RODEO MPIO. DEL MISMO NOMBRE, CON UNA SUP DE 6,696 HAS.

COPIA CERTIFICADA POR EL LIC. LUIS ALBERTO ZAVALA RAMOS NOTARIO PUBLICO NO. 7 EN DURANGO, DGO. DEL ACTA DE POSESIÓN Y DESLINDE DEL 02 DE AGOSTO DE 1925, RELATIVA A LA DOTACIÓN ARRIBA MENCIONADA.

COPIA CERTIFICADA POR EL LIC. LUIS ALBERTO ZAVALA RAMOS NOTARIO PUBLICO NO. 7 EN DURANGO, DGO. DEL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN DEL 28 DE MARZO DE 1938 EN EL QUE APARECE PUBLICADA LA RESOLUCIÓN PRESIDENCIAL DEL 16 DE FEBRERO DE 1938, RELATIVA A LA AMPLIACIÓN DEL EJIDO EL RODEO, AMPLIÁNDOSE ESTE CON UNA SUP DE 2,260 HAS.

COPIA CERTIFICADA POR EL LIC. LUIS ALBERTO ZAVALA RAMOS NOTARIO PUBLICO NO. 7 EN DURANGO, DGO. DEL ACTA DE ASAMBLEA DEL 26 DE OCTUBRE DE 1997, QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA DELIMITACIÓN, DESTINO Y ASIGNACIÓN DE TIERRAS EJIDALES DELIMITÁNDOSE





UNA SUP. DE 8,911-84-50.546 HAS.

COPIA CERTIFICADA POR EL LIC. LUIS ALBERTO ZAVALA RAMOS NOTARIO PUBLICO NO. 7 EN DURANGO, DGO. DEL ACTA DE ASAMBLEA DEL 03 DE FEBRERO DEL 2013, EN LA QUE SE ELIGIO A LOS ÓRGANOS DE REPRESENTACIÓN DEL EJIDO.

COPIA CERTIFICADA POR EL LIC. LUIS ALBERTO ZAVALA RAMOS NOTARIO PUBLICO NO. 7 EN DURANGO, DGO. DEL CONTRATO DE DERECHO DE USO A TITULO ONEROSO DEL 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2013, RESPECTO DE 3,119-03-09.6 HAS., PERTENECIENTES AL EJIDO EL RODEO MPIO. DEL MISMO NOMBRE, CELEBRADO ENTRE ESTE Y LA S A DE C V EXPLORACIONES MINERAS PARREÑA.

COPIA CERTIFICADA POR EL LIC. LUIS ALBERTO ZAVALA RAMOS NOTARIO PUBLICO NO. 7 EN DURANGO, DGO. DEL ACTA DE ASAMBLEA DEL 25 DE AGOSTO DEL 2013, EN LA QUE SE SOMETE A CONSIDERACIÓN DE LA MISMA LLEVAR A CABO EL CAMBIO DE USO DE SUELO, ADEMÁS DE LA APROBACIÓN Y AUTORIZACIÓN PARA QUE LA EMPRESA EXPLORACIONES MINERAS PARREÑA S A DE C V TRAMITE ANTE SEMARNAT DICHO CAMBIO DE USO DE SUELO Y SOMETER A CONSIDERACIÓN QUE EL COMISARIADO EJIDAL SIGNE UN CONTRATO DERECHO DE USO A TITULO ONEROSO, APROBÁNDOSE DICHA PROPUESTA POR UNANIMIDAD.

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 mediante la información vertida en el estudio técnico justificativo entregado en esta Delegación Federal, mediante ESCRITO, de fecha 03 de Junio de 2015.

Por lo anterior, con base en la información y documentación que fue proporcionada por el interesado, esta autoridad administrativa tuvo por satisfechos los requisitos de solicitud previstos por los artículos 120 y 121 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como la del artículo 15, párrafos segundo y tercero de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

- IV. Que con el objeto de resolver lo relativo a la demostración de los supuestos normativos que establece el artículo 117, párrafo primero, de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, de cuyo cumplimiento depende la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales solicitada, esta autoridad administrativa se avocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, considerando lo siguiente:

El artículo 117, párrafo primero, de la LGDFS, establece:

ARTICULO 117. La Secretaría sólo podrá autorizar el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por excepción, previa opinión técnica de los miembros del Consejo Estatal Forestal de que se trate y con base en los estudios técnicos justificativos que demuestren que no se compromete la biodiversidad, ni se provocará la erosión de los suelos, el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación; y que los usos alternativos del suelo que se propongan sean más productivos a largo plazo. Estos estudios se deberán considerar en conjunto y no de manera aislada.

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

1. Que no se comprometerá la biodiversidad,
2. Que no se provocará la erosión de los suelos,



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

4. Que los usos alternativos del suelo que se propongan sean más productivos a largo plazo.

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

1. Por lo que corresponde al **primero de los supuestos**, referente a la obligación de demostrar que **no se comprometerá la biodiversidad**, se observó lo siguiente:

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

Flora micro					
Índice	Arbóreo	Arbustivo	Herbáceo	Cactáceas	Rosetófilas
Riqueza S =	6	40	32	18	6
H' calculada =	1.3219	2.3953	2.4696	1.7006	1.5963
H Max = LnS =	1.7918	3.6889	3.4657	2.8904	1.7918
Equidad (J) =	0.7378	0.6493	0.7126	0.5884	0.8909
H/Hmax =					
Flora área del proyecto					
Índice	Arbóreo	Arbustivo	Herbáceo	Cactáceas	Rosetófilas
Riqueza S =	5	35	35	15	4
H' calculada =	1.3114	2.1970	2.4300	1.4857	1.0440
H Max = LnS =	1.6094	3.5553	3.5553	2.7081	1.3863
Equidad (J) =	0.8148	0.6179	0.6835	0.5486	0.7531
H/Hmax =					

Se realizó el cálculo del Índice de Shannon a nivel de Micro cuenca y superficie de cambio de uso de suelo para flora y fauna. Como se observa la biodiversidad del ecosistema es mucho más grande a nivel micro cuenca, que a nivel del proyecto, existiendo una equidad muy similar en las dos zonas. Además también se realizó el cálculo del Índice de Valor de Importancia, para ver cómo se comporta la estructura de la flora presente en la zona de cambio de uso de suelo. Del análisis se concluye que las especies que se presentan son las que presentan un mayor índice de valor de importancia a nivel de proyecto, motivo por el cual se proponen para su reforestación y el rescate de todas las cactáceas, con respecto a las herbáceas se realizará el acopio de la superficie de la capa fértil, para que sea esparcida en la superficie de reforestación y áreas aledañas a las planillas de barrenación y de esta manera propagar este estrato.



Fauna micro			
Índice	Aves	Mamíferos	herpetofauna
Riqueza S =	7	7	7
H' calculada =	1.0986	1.0986	1.0986



Especie	Microfrecuencia	CUSTF
	IVI	IVI
Estrato arbóreo		
Acacia schaffneri	105.36	111.07
Bursera fagaroides	15.05	42.40
Prosopis glandulosa	3.20	24.18
Estrato arbustivo		
Acacia berlandieri	0.45	2.83
Amelanchier denticulata	1.75	4.88
Bignonia ternifolia	1.24	4.92
Buddleja membranifolia	1.38	3.32
Calliandra conferta	17.10	52.33
Cassia wrightii	5.08	11.25
Cordia alliodora	0.50	2.82
Cordia parvifolia	1.34	3.95
Croton ciliatoglandulosus	4.60	8.60
Croton diaco	0.47	3.59
Dalea bicolor	2.60	3.28
Dalea formosa	3.61	5.33
Flourensia cernua	1.52	5.31
Lantana camara	1.01	3.05
Parthenium incanum	0.45	3.17
Tecoma stans	3.48	4.90
Viguiera brevifolia	1.01	2.84
Zinnia brevifolia	3.20	5.07
Zizolius obtusifolia	1.00	2.83

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:

Se estimó una pérdida de suelo con la implementación del proyecto de 968.70 t/año, calculando que con las medidas de prevención y mitigación propuestas se tendrá una retención de suelo de 1197.02 toneladas de suelo con la disposición del material en sentido perpendicular a la pendiente del desperdicio producto del desmonte ayudando a disminuir la velocidad del agua, promoviendo su infiltración y evitando la erosión tanto eólica como hídrica.

Resultados generales

Actual sin proyecto 31.3 t/ha/año, Con proyecto (sin vegetación) 313.0 t/ha/año y Erosión provocada en la superficie de CUSTF 968.70 t/año

Con el propósito de retener las 968.70 toneladas de suelo que se perderían, para recuperar este volumen se realizará el acomodo de material vegetativo muerto, de acuerdo en los resultados de la evaluación técnica de los apoyos de Suelos del PROCOREF 2011 pag. 103, menciona que





por cada hectárea de acomodo de material muerto se retendrán 427.79 m³/ha, y considerando la densidad aparente del suelo que es de 1.40 g/cm³, se estarían reteniendo 598.51 toneladas/ha. Ahora bien CONAFOR menciona que en una hectárea son 500 m de acordonamiento, por lo que se propone realizar 1000 m de acordonamiento **reteniendo un total de 1197.02 toneladas** comprobando así, que no se provocara la erosión de los suelos en el área.

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:

La infiltración estimada se vería disminuida por la ejecución del proyecto en 51.69 mm lo que representa de acuerdo a la superficie que se pretende afectar (3.0949) la cantidad de 1,599.75 M³ de agua que se dejarán de infiltrar.

Con el propósito de recuperar los 1,599.75 m³ de agua que se dejarían de captar con la realización del proyecto, se realizara una reforestación de una superficie de 1.2 ha.

Concluyendo que con los resultados antes expuestos, se recuperan 141.09 mm representando 1,693.08 m³ en 1.2 hectárea a reforestar, reduciendo así la velocidad de escurrimiento y propiciando su infiltración, además de proporcionar protección al suelo, evitando la erosión hídrica favoreciendo la regeneración natural.

Con estas acciones se garantiza que no se comprometerá la calidad de agua o la disminución en su captación.

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:

Durante la ejecución de las diferentes etapas del proyecto, se generará una importante cantidad de empleos directos e indirectos lo cual impactará de manera positiva a la economía de la zona. La inversión aproximada para esta obra será de \$ 274, 800,000 de pesos, enseguida se realiza un análisis del beneficio que se establecerá con la implementación del proyecto.





Siendo claramente visible que la realización del proyecto es más redituable a largo plazo, tomando en cuenta que la suma de los beneficios económicos sin proyecto (fauna, vegetación, captura de carbono, servicios hidrológicos, conservación y restauración de suelos y biodiversidad) es de \$227,214.77 pesos que en contraparte los beneficios económicos con la ejecución del proyecto sería de 3, 072,000.00

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

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

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

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

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

1.- En lo que corresponde a la opinión del Consejo Estatal Forestal recibida 1 de julio del 2015 mediante minuta de la misma fecha.

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:

Las especies que tienen un mayor valor de importancia por estrato a nivel del área de cambio de uso de suelo, con respecto a la microcuenca y a manera de no afectar la estructura de la zona, se propone la reforestación de las especies con la misma relación existente en la micro y zona de cambio de uso de suelo, en otro caso, se realizara el rescate y reubicación de las cactáceas, se realizara también la propagación a través de hijuelos y también a través de siembra de semilla por boleto, por lo que de esta forma se asegura la permanencia de estas especies dentro de la zona, ya más específicamente en el programa de rescate y reubicación de



plantas anexo se describe las actividades a realizar.

El proyecto, se ubica en la UGA No. 149, se denomina Lomerío con mesetas 12, con una política de Conservación y su uso principal es Agricultura de temporal. Siendo compatible con el Ordenamiento Ecológico del Estado de Durango y no se contrapone con sus lineamientos, permitiendo el cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

- VII. Que con el objeto de verificar el cumplimiento de la obligación establecida por el artículo 118 de la LGDFS, conforme al procedimiento señalado por los artículos 123 y 124 del RLGDFS, ésta autoridad administrativa se abocó al cálculo del monto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento, determinándose lo siguiente:

Mediante oficio N° SG/130.2.2/001438/15 de fecha 19 de agosto 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 **\$151,677.07 (ciento cincuenta y un mil seiscientos setenta y siete pesos 07/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 10.83 hectáreas con vegetación de Matorral desértico micrófilo, preferentemente en el estado de Durango.

- 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 de fecha 02 de diciembre de 2015, recibido en esta Delegación Federal el 02 de diciembre de 2015, Ing. Pedro de Santiago Rentería, en su carácter de Representante Legal de Exploraciones Mineras Parreña S.A. de C.V., presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de **\$ 151,677.07 (ciento cincuenta y un mil seiscientos setenta y siete pesos 07/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 10.83 hectáreas con vegetación de Matorral desértico micrófilo, para aplicar preferentemente en el estado de Durango.

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 3.0949 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **Exploración Minera El Rodeo II**, con ubicación en el o los municipio(s) de Rodeo en el estado de Durango, promovido por Ing. Pedro de Santiago Rentería, en su carácter de Representante Legal de Exploraciones Mineras Parreña S.A. de C.V., bajo los siguientes:

TERMINOS

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





POLÍGONO: Camino de acceso

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537954.310243	2780725.870854
2	537953.956708	2780725.690301
3	537953	2780725.5
4	537952.904897	2780725.518917
5	537952.826004	2780725.506062
6	537909.837379	2780728.505268
7	537876.848762	2780730.504578
8	537876.443154	2780730.598102
9	537876.145642	2780730.650516
10	537854.559562	2780738.5
11	537839	2780738.5
12	537838.043291	2780738.690301
13	537837.353738	2780739.118558
14	537829.353738	2780746.118558
15	537829.308969	2780746.180959
16	537829.232233	2780746.232233
17	537828.690301	2780747.043291
18	537828.5	2780748
19	537828.690301	2780748.956708
20	537828.840552	2780749.259677
21	537835.840552	2780761.259677
22	537835.946474	2780761.39708
23	537836.026619	2780761.534851
24	537842.688031	2780770.099524
25	537845.361859	2780781.686111
26	537839.788225	2780792.833378
27	537829.814606	2780810.785892
28	537829.690301	2780811.043291
29	537829.582313	2780811.363766
30	537824.582313	2780830.363766
31	537824.567298	2780830.479825
32	537824.530592	2780830.610093
33	537821.530592	2780849.610093
34	537821.5	2780850
35	537821.513221	2780850.06647
36	537821.503119	2780850.124844
37	537822.490049	2780869.863453
38	537814.560957	2780919.420278
39	537807.735445	2780940.871888
40	537790.959938	2780964.554956
41	537790.739596	2780964.954013
42	537790.709606	2780964.997952
43	537783.797809	2780980.796347
44	537771.919874	2780998.613249
45	537771.690301	2780999.043291
46	537771.5	2781000





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
47	537771.523447	2781000.341593
48	537775.472567	2781028.972716
49	537771.600461	2781053.173381
50	537750.941759	2781090.555794
51	537730.949743	2781113.403813
52	537720.207613	2781112.508635
53	537720	2781112.5
54	537719.043291	2781112.690301
55	537718.811207	2781112.800733
56	537681.811207	2781132.800733
57	537681.232233	2781133.232233
58	537681.003933	2781133.494769
59	537589.108927	2781255.355539
60	537564.232233	2781280.232233
61	537564.059714	2781280.423518
62	537551.182664	2781296.272195
63	537531.567807	2781313.925567
64	537498.855108	2781330.777563
65	537498.699492	2781330.891155
66	537498.457795	2781331.03236
67	537461.457795	2781360.03236
68	537461.232233	2781360.232233
69	537460.724083	2781360.965492
70	537450.724083	2781382.965492
71	537450.715353	2781383.005798
72	537450.690301	2781383.043291
73	537450.5	2781384
74	537450.574643	2781384.606339
75	537455.398077	2781403.900073
76	537452.640641	2781412.172381
77	537445.830288	2781430.657625
78	537414.1795	2781464.286588
79	537414.164502	2781464.309787
80	537414.14616	2781464.322716
81	537376.14616	2781506.322716
82	537376.091427	2781506.409232
83	537375.880004	2781506.675002
84	537371.295182	2781514.010716
85	537358.058542	2781519.683562
86	537345.102552	2781524.666635
87	537345.076214	2781524.683752
88	537345.043291	2781524.690301
89	537344.232233	2781525.232233
90	537338.284181	2781531.180284
91	537329.33909	2781539.131476
92	537329.29927	2781539.18744
93	537329.232233	2781539.232233
94	537328.690301	2781540.043291
95	537328.5	2781541
96	537328.690301	2781541.956708





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
97	537329.232233	2781542.767766
98	537329.399539	2781542.920553
99	537335.399539	2781547.920553
100	537335.410002	2781547.926878
101	537335.438262	2781547.952172
102	537345.438262	2781555.952172
103	537345.615747	2781556.057052
104	537345.785892	2781556.185393
105	537352.080824	2781559.682577
106	537347.118558	2781565.353738
107	537346.690301	2781566.043291
108	537346.670999	2781566.140328
109	537346.628291	2781566.20943
110	537344.628291	2781572.20943
111	537344.5	2781573
112	537344.690301	2781573.956708
113	537345.232233	2781574.767766
114	537346.043291	2781575.309698
115	537346.39366	2781575.425356
116	537354.39366	2781577.425356
117	537354.584423	2781577.44884
118	537354.723921	2781577.484709
119	537372.723921	2781579.484709
120	537373	2781579.5
121	537391	2781579.5
122	537391.956708	2781579.309698
123	537391.984619	2781579.291049
124	537392.015346	2781579.284528
125	537400.530536	2781575.5
126	537410.20653	2781575.5
127	537425.346451	2781586.187002
128	537422.516477	2781610.713439
129	537422.5	2781611
130	537422.512407	2781611.248759
131	537424.512407	2781631.248759
132	537424.690301	2781631.956708
133	537425.232233	2781632.767766
134	537426.043291	2781633.309698
135	537426.355843	2781633.415587
136	537440.267611	2781637.125392
137	537444.674783	2781645.939737
138	537455.615015	2781680.749566
139	537455.690301	2781680.956708
140	537456.232233	2781681.767766
141	537457.043291	2781682.309698
142	537458	2781682.5
143	537458.956708	2781682.309698
144	537458.969822	2781682.300936
145	537458.984798	2781682.297862
146	537472.74554	2781676.400401





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
147	537482.479045	2781674.4537
148	537502.827639	2781670.577777
149	537511.20943	2781673.371708
150	537511.386343	2781673.400417
151	537511.689913	2781673.480694
152	537519.689913	2781674.480694
153	537520	2781674.5
154	537520.054816	2781674.489096
155	537520.104076	2781674.497832
156	537544.05206	2781673.5
157	537557	2781673.5
158	537557.657793	2781673.411909
159	537568.657793	2781670.411909
160	537568.956708	2781670.309698
161	537569.214107	2781670.185393
162	537577.9021	2781665.35873
163	537599.554052	2781660.437832
164	537599.585004	2781660.427982
165	537599.606339	2781660.425356
166	537602.939753	2781659.592002
167	537611.162425	2781662.058804
168	537613.702137	2781667.984798
169	537614.232233	2781668.767766
170	537615.043291	2781669.309698
171	537615.821882	2781669.493646
172	537629.162928	2781670.446578
173	537631.613249	2781672.080125
174	537632.043291	2781672.309698
175	537632.457673	2781672.440467
176	537641.457673	2781674.440467
177	537642	2781674.5
178	537642.49029	2781674.451451
179	537652.306317	2781672.488246
180	537672.717803	2781671.51627
181	537690.33089	2781676.408794
182	537690.360912	2781676.412887
183	537690.416567	2781676.430968
184	537715.416567	2781682.430968
185	537716	2781682.5
186	537716.956708	2781682.309698
187	537717.701127	2781681.831983
188	537759.198605	2781643.298611
189	537795.528331	2781635.443535
190	537795.843799	2781635.344974
191	537795.888619	2781635.33674
192	537866.888619	2781608.33674
193	537866.905937	2781608.325532
194	537866.928476	2781608.321191
195	537881.928476	2781602.321191
196	537881.941239	2781602.312775

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE DURANGO****OFICIO N° SG/130.2.2/001917/16****BITÁCORA: 10/DS-0147/06/15**

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
197	537881.956708	2781602.309698
198	537882.767766	2781601.767766
199	537883.309698	2781600.956708
200	537883.5	2781600
201	537883.309698	2781599.043291
202	537883.254731	2781598.961027
203	537883.236067	2781598.881966
204	537881.236067	2781594.881966
205	537881.221303	2781594.86148
206	537881.178938	2781594.774346
207	537872.360243	2781579.096667
208	537870.440467	2781570.457673
209	537870.309698	2781570.043291
210	537870.119995	2781569.675002
211	537860.5	2781554.283009
212	537860.5	2781546.247548
213	537862.385792	2781536.818584
214	537864.236067	2781533.118033
215	537864.245385	2781533.078562
216	537864.275916	2781533.034507
217	537869.239799	2781522.113963
218	537882.0006	2781498.555562
219	537894.6957	2781486.837008
220	537894.723247	2781486.797514
221	537894.767766	2781486.767766
222	537894.97338	2781486.534851
223	537908.9696	2781468.539712
224	537919.965795	2781454.544553
225	537920.309698	2781453.956708
226	537920.310793	2781453.951204
227	537920.313867	2781453.946582
228	537929.192432	2781432.243423
229	537937.809571	2781420.753905
230	537947.561737	2781412.952172
231	537947.767766	2781412.767766
232	537948.309698	2781411.956708
233	537948.455846	2781411.46778
234	537952.420445	2781390.653637
235	537958.357475	2781373.83205
236	537958.426096	2781373.431447
237	537958.49764	2781373.108593
238	537959.488516	2781350.31844
239	537962.363179	2781336.903347
240	537970.170607	2781323.240347
241	537970.309698	2781322.956708
242	537970.461958	2781322.434463
243	537973.461958	2781305.434463
244	537973.477117	2781305.261334
245	537973.492038	2781305.199363
246	537975.492038	2781280.199363





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
247	537975.5	2781280
248	537975.5	2781265.780941
249	537984.05548	2781253.423024
250	537993.05548	2781240.423024
251	537993.304322	2781239.966569
252	537993.307692	2781239.961538
253	537998.307692	2781227.961538
254	537998.308213	2781227.958931
255	537998.309698	2781227.956708
256	537998.5	2781227
257	537998.425356	2781226.39366
258	537996.548766	2781218.8873
259	537999.366072	2781201.044362
260	538006.952172	2781191.561737
261	538007.309698	2781190.956708
262	538007.446374	2781190.515026
263	538011.436721	2781171.560879
264	538013.351653	2781163.90115
265	538022.165571	2781147.252637
266	538039.115582	2781120.332033
267	538039.309698	2781119.956708
268	538039.5	2781119
269	538039.309698	2781118.043291
270	538039.272273	2781117.98728
271	538039.259344	2781117.929784
272	538031.122554	2781100.752115
273	538042.524276	2781091.981559
274	538042.767766	2781091.767766
275	538042.803519	2781091.714259
276	538042.84985	2781091.681681
277	538052.84985	2781080.681681
278	538053.309698	2781079.956708
279	538053.5	2781079
280	538053.5	2781059.25765
281	538058.447451	2781035.509885
282	538058.465163	2781035.338019
283	538058.487592	2781035.248759
284	538059.384055	2781026.28413
285	538074.576481	2781013.940285
286	538074.767766	2781013.767766
287	538074.790032	2781013.734443
288	538074.820499	2781013.713411
289	538106.820499	2780979.713411
290	538106.912549	2780979.571027
291	538107.213494	2780979.162084
292	538128.169807	2780939.245298
293	538138.119995	2780923.324997
294	538138.309698	2780922.956708
295	538138.4	2780922.7
296	538152.4	2780874.7





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
297	538152.5	2780874
298	538152.491656	2780873.958055
299	538152.4987	2780873.919396
300	538151.4987	2780842.919396
301	538151.309698	2780842.043291
302	538150.898141	2780841.373021
303	538139.282219	2780827.821111
304	538136.682991	2780817.424203
305	538151.119995	2780794.324997
306	538151.309698	2780793.956708
307	538151.5	2780793
308	538151.5	2780774
309	538151.465984	2780773.589002
310	538148.465984	2780755.589002
311	538148.309698	2780755.043291
312	538147.767766	2780754.232233
313	538146.956708	2780753.690301
314	538146	2780753.5
315	538145.75124	2780753.512407
316	538136.21756	2780754.465775
317	538119.465763	2780749.812497
318	538113.361938	2780741.964722
319	538112.769537	2780738.410316
320	538125.118033	2780732.236067
321	538125.767766	2780731.767766
322	538125.823038	2780731.685047
323	538125.889222	2780731.637326
324	538138.889222	2780716.637326
325	538135.110777	2780713.362673
326	538122.436767	2780727.986531
327	538108.881966	2780734.763932
328	538108.232233	2780735.232233
329	538107.690301	2780736.043291
330	538107.5	2780737
331	538107.534015	2780737.410997
332	538108.534015	2780743.410997
333	538108.690301	2780743.956708
334	538109.026619	2780744.534851
335	538116.026619	2780753.534851
336	538116.232233	2780753.767766
337	538117.043291	2780754.309698
338	538117.33089	2780754.408794
339	538135.33089	2780759.408794
340	538136	2780759.5
341	538136.248759	2780759.487592
342	538143.918944	2780758.720574
343	538146.5	2780774.206906
344	538146.5	2780792.283009
345	538131.880004	2780815.675002
346	538131.690301	2780816.043291





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
347	538131.5	2780817
348	538131.574643	2780817.606339
349	538134.574643	2780829.606339
350	538134.690301	2780829.956708
351	538135.101858	2780830.626978
352	538146.529647	2780843.959399
353	538147.488455	2780873.682437
354	538133.696791	2780920.968142
355	538123.880004	2780936.675002
356	538123.818444	2780936.794513
357	538123.786505	2780936.837915
358	538102.945327	2780976.535396
359	538071.293933	2781010.165003
360	538055.423518	2781023.059714
361	538055.232233	2781023.232233
362	538054.690301	2781024.043291
363	538054.512407	2781024.75124
364	538053.525569	2781034.619615
365	538048.552548	2781058.490114
366	538048.5	2781059
367	538048.5	2781078.033482
368	538039.29961	2781088.153911
369	538026.475723	2781098.01844
370	538026.232233	2781098.232233
371	538025.690301	2781099.043291
372	538025.5	2781100
373	538025.690301	2781100.956708
374	538025.727726	2781101.012719
375	538025.740655	2781101.070215
376	538034.153005	2781118.829621
377	538017.884417	2781144.667966
378	538017.82369	2781144.785382
379	538017.79053	2781144.83028
380	538008.79053	2781161.83028
381	538008.690301	2781162.043291
382	538008.574643	2781162.39366
383	538006.574643	2781170.39366
384	538006.569861	2781170.432504
385	538006.553625	2781170.484973
386	538002.676185	2781188.902816
387	537995.047827	2781198.438262
388	537994.690301	2781199.043291
389	537994.530592	2781199.610093
390	537991.530592	2781218.610093
391	537991.5	2781219
392	537991.574643	2781219.606339
393	537993.373786	2781226.802911
394	537988.794008	2781237.79438
395	537979.944519	2781250.576975
396	537970.944519	2781263.576975





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
397	537970.690301	2781264.043291
398	537970.5	2781265
399	537970.5	2781279.900159
400	537968.517422	2781304.682373
401	537965.61362	2781321.137252
402	537957.829392	2781334.759652
403	537957.690301	2781335.043291
404	537957.555493	2781335.476177
405	537954.555493	2781349.476177
406	537954.51988	2781349.812339
407	537954.502359	2781349.891406
408	537953.51854	2781372.519235
409	537947.642524	2781389.167949
410	537947.628411	2781389.25034
411	537947.544153	2781389.532219
412	537943.716986	2781409.624848
413	537934.438262	2781417.047827
414	537934.232233	2781417.232233
415	537934	2781417.5
416	537925	2781429.5
417	537924.690301	2781430.043291
418	537924.689206	2781430.048795
419	537924.686132	2781430.053417
420	537915.818392	2781451.730115
421	537905.034204	2781465.455446
422	537905.032277	2781465.458738
423	537905.026619	2781465.465148
424	537891.153017	2781483.302636
425	537878.304299	2781495.162991
426	537878.276752	2781495.202485
427	537878.232233	2781495.232233
428	537877.80177	2781495.809292
429	537864.80177	2781519.809292
430	537864.734569	2781519.950361
431	537864.724083	2781519.965492
432	537859.743234	2781530.92336
433	537857.763932	2781534.881966
434	537857.745268	2781534.961027
435	537857.690301	2781535.043291
436	537857.548548	2781535.509709
437	537855.548548	2781545.509709
438	537855.5	2781546
439	537855.5	2781555
440	537855.690301	2781555.956708
441	537855.880004	2781556.324997
442	537865.652606	2781571.961161
443	537867.559532	2781580.542326
444	537867.690301	2781580.956708
445	537867.821061	2781581.225653
446	537876.791184	2781597.172539





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
447	537877.548853	2781598.687876
448	537865.091385	2781603.670863
449	537794.287499	2781630.596284
450	537757.471668	2781638.556464
451	537757.043291	2781638.690301
452	537756.298872	2781639.168016
453	537715.280651	2781677.256364
454	537691.626467	2781671.57936
455	537673.669109	2781666.591205
456	537673	2781666.5
457	537672.936883	2781666.512554
458	537672.881087	2781666.502829
459	537651.881087	2781667.502829
460	537651.809382	2781667.518874
461	537651.509709	2781667.548548
462	537642.027177	2781669.445054
463	537633.998193	2781667.660836
464	537631.38675	2781665.919874
465	537630.956708	2781665.690301
466	537630.178117	2781665.506353
467	537617.697732	2781664.614897
468	537615.297862	2781659.015201
469	537614.767766	2781658.232233
470	537613.956708	2781657.690301
471	537613.718369	2781657.605434
472	537603.718369	2781654.605434
473	537603	2781654.5
474	537602.39366	2781654.574643
475	537598.419737	2781655.568124
476	537576.445947	2781660.562167
477	537576.043291	2781660.690301
478	537575.785892	2781660.814606
479	537567.050344	2781665.667689
480	537556.665204	2781668.5
481	537544	2781668.5
482	537543.945183	2781668.510903
483	537543.895923	2781668.502167
484	537520.103718	2781669.493509
485	537512.555724	2781668.550009
486	537503.790569	2781665.628291
487	537503	2781665.5
488	537502.532219	2781665.544153
489	537481.532219	2781669.544153
490	537481.521385	2781669.547392
491	537481.509709	2781669.548548
492	537471.509709	2781671.548548
493	537471.043291	2781671.690301
494	537471.030177	2781671.699063
495	537471.015201	2781671.702137
496	537459.556129	2781676.613168



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
497	537449.384984	2781644.250433
498	537449.309698	2781644.043291
499	537449.254731	2781643.961027
500	537449.236067	2781643.881966
501	537444.236067	2781633.881966
502	537443.767766	2781633.232233
503	537442.956708	2781632.690301
504	537442.644156	2781632.584412
505	537429.315478	2781629.030098
506	537427.51438	2781611.019119
507	537430.483522	2781585.28656
508	537430.5	2781585
509	537430.309698	2781584.043291
510	537429.767766	2781583.232233
511	537429.441707	2781582.95758
512	537412.441707	2781570.95758
513	537411.956708	2781570.690301
514	537411	2781570.5
515	537400	2781570.5
516	537399.043291	2781570.690301
517	537399.01538	2781570.70895
518	537398.984653	2781570.715471
519	537390.469463	2781574.5
520	537373.138462	2781574.5
521	537355.443205	2781572.53386
522	537350.225426	2781571.229415
523	537351.212653	2781568.267733
524	537357.881441	2781560.646261
525	537358.309698	2781559.956708
526	537358.5	2781559
527	537358.309698	2781558.043291
528	537357.767766	2781557.232233
529	537357.214107	2781556.814606
530	537348.397719	2781551.916613
531	537338.581257	2781544.063443
532	537334.831769	2781540.93887
533	537341.660909	2781534.868523
534	537341.700729	2781534.812559
535	537341.767766	2781534.767766
536	537347.392621	2781529.142912
537	537359.897447	2781524.333364
538	537359.936969	2781524.307679
539	537359.984798	2781524.297862
540	537373.984798	2781518.297862
541	537374.767766	2781517.767766
542	537375.119995	2781517.324997
543	537380.002532	2781509.512937
544	537417.837347	2781467.695511
545	537449.820499	2781433.713411
546	537450.309698	2781432.956708





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
547	537450.32007	2781432.904566
548	537450.345857	2781432.864263
549	537457.345857	2781413.864263
550	537457.353846	2781413.819469
551	537457.371708	2781413.790569
552	537460.371708	2781404.790569
553	537460.5	2781404
554	537460.425356	2781403.39366
555	537455.636981	2781384.240163
556	537465.023086	2781363.590731
557	537501.355628	2781335.113875
558	537534.144891	2781318.222436
559	537534.461997	2781317.990964
560	537534.672411	2781317.858235
561	537554.672411	2781299.858235
562	537554.708253	2781299.807532
563	537554.767766	2781299.767766
564	537554.940285	2781299.576481
565	537567.858959	2781283.676574
566	537592.767766	2781258.767766
567	537592.996066	2781258.50523
568	537684.66805	2781136.940207
569	537720.534068	2781117.553171
570	537731.792386	2781118.491364
571	537732	2781118.5
572	537732.956708	2781118.309698
573	537733.767766	2781117.767766
574	537733.81904	2781117.69103
575	537733.881441	2781117.646261
576	537754.881441	2781093.646261
577	537754.986474	2781093.477143
578	537755.188103	2781093.209215
579	537776.188103	2781055.209215
580	537776.309698	2781054.956708
581	537776.468601	2781054.394976
582	537780.468601	2781029.394976
583	537780.5	2781029
584	537780.476552	2781028.658406
585	537776.606118	2781000.59776
586	537788.080125	2780983.38675
587	537788.26791	2780983.034987
588	537788.290393	2780983.002047
589	537795.187886	2780967.236349
590	537812.040061	2780943.445043
591	537812.309698	2780942.956708
592	537812.382314	2780942.758009
593	537819.382314	2780920.758009
594	537819.402274	2780920.629447
595	537819.468601	2780920.394976
596	537827.468601	2780870.394976





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
597	537827.5	2780870
598	537827.486778	2780869.933529
599	537827.49688	2780869.875155
600	537826.50982	2780850.133954
601	537829.449754	2780831.514373
602	537834.337813	2780812.939751
603	537844.185393	2780795.214107
604	537844.223102	2780795.136021
605	537844.236067	2780795.118033
606	537850.236067	2780783.118033
607	537850.254731	2780783.038972
608	537850.309698	2780782.956708
609	537850.5	2780782
610	537850.435977	2780781.437851
611	537847.435977	2780768.437851
612	537847.309698	2780768.043291
613	537846.97338	2780767.465148
614	537840.075574	2780758.596541
615	537834.199147	2780748.522666
616	537839.939337	2780743.5
617	537855	2780743.5
618	537855.854357	2780743.349483
619	537877.513387	2780735.473472
620	537910.151237	2780733.495421
621	537910.16443	2780733.492379
622	537910.173995	2780733.493937
623	537952.373317	2780730.549798
624	537964.689756	2780738.129145
625	537967.310243	2780733.870854
626	537954.310243	2780725.870854

POLÍGONO: polígono 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538580.7944	2780585.955
2	538580.7944	2780591.955
3	538586.7944	2780591.955
4	538586.7944	2780585.955

POLÍGONO: Polígono 10

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538644.5568	2781362.093999
2	538644.5568	2781368.093999
3	538650.5568	2781368.093999
4	538650.5568	2781362.093999

POLÍGONO: Polígono 100

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





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537962.6293	2782030.026
2	537962.6293	2782036.026
3	537968.6293	2782036.026
4	537968.6293	2782030.026

POLÍGONO: Polígono 101

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538006.362	2782066.722
2	538006.362	2782072.722
3	538012.362	2782072.722
4	538012.362	2782066.722

POLÍGONO: Polígono 102

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538055.821699	2782108.223999
2	538055.821699	2782114.223999
3	538061.821699	2782114.223999
4	538061.821699	2782108.223999

POLÍGONO: Polígono 103

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538557.795799	2780893.008999
2	538557.795799	2780899.008999
3	538563.795799	2780899.008999
4	538563.795799	2780893.008999

POLÍGONO: Polígono 104

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538674.937	2780991.301999
2	538674.937	2780997.301999
3	538680.937	2780997.301999
4	538680.937	2780991.301999

POLÍGONO: Polígono 105

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538774.897499	2781075.178999
2	538774.897499	2781081.178999
3	538780.897499	2781081.178999
4	538780.897499	2781075.178999

POLÍGONO: Polígono 106

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538472.318199	2780560.203
2	538472.318199	2780566.203





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	538478.318199	2780566.203
4	538478.318199	2780560.203

POLÍGONO: Polígono 107

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538283.0439	2780727.734999
2	538283.0439	2780733.734999
3	538289.0439	2780733.734999
4	538289.0439	2780727.734999

POLÍGONO: Polígono 108

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538356.452399	2780789.331999
2	538356.452399	2780795.331999
3	538362.452399	2780795.331999
4	538362.452399	2780789.331999

POLÍGONO: Polígono 109

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538425.6959	2780847.433999
2	538425.6959	2780853.433999
3	538431.6959	2780853.433999
4	538431.6959	2780847.433999

POLÍGONO: Polígono 11

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538682.042	2781393.548
2	538682.042	2781399.548
3	538688.042	2781399.548
4	538688.042	2781393.548

POLÍGONO: Polígono 110

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538492.856799	2780903.788999
2	538492.856799	2780909.788999
3	538498.856799	2780909.788999
4	538498.856799	2780903.788999

POLÍGONO: Polígono 111

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538580.8429	2780977.618
2	538580.8429	2780983.618
3	538586.8429	2780983.618
4	538586.8429	2780977.618





POLÍGONO: Polígono 112

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538301.925999	2780808.848999
2	538301.925999	2780814.848999
3	538307.925999	2780814.848999
4	538307.925999	2780808.848999

POLÍGONO: Polígono 113

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538301.925999	2780808.848999
2	538301.925999	2780814.848999
3	538307.925999	2780814.848999
4	538307.925999	2780808.848999

POLÍGONO: Polígono 114

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538329.5193	2780832.003
2	538329.5193	2780838.003
3	538335.5193	2780838.003
4	538335.5193	2780832.003

POLÍGONO: Polígono 115

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538517.9675	2780598.506999
2	538517.9675	2780604.506999
3	538523.9675	2780604.506999
4	538523.9675	2780598.506999

POLÍGONO: Polígono 116

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538363.3601	2780860.398999
2	538363.3601	2780866.398999
3	538369.3601	2780866.398999
4	538369.3601	2780860.398999

POLÍGONO: Polígono 117

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538398.7628	2780890.105
2	538398.7628	2780896.105
3	538404.7628	2780896.105
4	538404.7628	2780890.105

POLÍGONO: Polígono 118



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538432.0829	2780918.063999
2	538432.0829	2780924.063999
3	538438.0829	2780924.063999
4	538438.0829	2780918.063999

POLÍGONO: Polígono 119

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538465.9237	2780946.46
2	538465.9237	2780952.46
3	538471.9237	2780952.46
4	538471.9237	2780946.46

POLÍGONO: Polígono 12

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538550.6206	2780691.176999
2	538550.6206	2780697.176999
3	538556.6206	2780697.176999
4	538556.6206	2780691.176999

POLÍGONO: Polígono 120

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538500.805799	2780975.728999
2	538500.805799	2780981.728999
3	538506.805799	2780981.728999
4	538506.805799	2780975.728999

POLÍGONO: Polígono 121

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538566.9255	2781031.21
2	538566.9255	2781037.21
3	538572.9255	2781037.21
4	538572.9255	2781031.21

POLÍGONO: Polígono 122

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538694.9999	2781138.678
2	538694.9999	2781144.678
3	538700.9999	2781144.678
4	538700.9999	2781138.678

POLÍGONO: Polígono 123

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538727.7994	2781166.2
2	538727.7994	2781172.2





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	538733.7994	2781172.2
4	538733.7994	2781166.2

POLÍGONO: Polígono 124

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538553.3088	2780628.162
2	538553.3088	2780634.162
3	538559.3088	2780634.162
4	538559.3088	2780628.162

POLÍGONO: Polígono 125

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538315.622199	2780890.273999
2	538315.622199	2780896.273999
3	538321.622199	2780896.273999
4	538321.622199	2780890.273999

POLÍGONO: Polígono 126

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538380.18	2780944.444999
2	538380.18	2780950.444999
3	538386.18	2780950.444999
4	538386.18	2780944.444999

POLÍGONO: Polígono 127

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538459.315399	2781010.847
2	538459.315399	2781016.847
3	538465.315399	2781016.847
4	538465.315399	2781010.847

POLÍGONO: Polígono 128

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538581.142299	2781113.071999
2	538581.142299	2781119.071999
3	538587.142299	2781119.071999
4	538587.142299	2781113.071999

POLÍGONO: Polígono 129

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538651.427	2781172.048
2	538651.427	2781178.048
3	538657.427	2781178.048
4	538657.427	2781172.048





POLÍGONO: Polígono 13

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538714.3209	2781420.632999
2	538714.3209	2781426.632999
3	538720.3209	2781426.632999
4	538720.3209	2781420.632999

POLÍGONO: Polígono 130

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538681.6234	2781197.386
2	538681.6234	2781203.386
3	538687.6234	2781203.386
4	538687.6234	2781197.386

POLÍGONO: Polígono 131

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538712.861099	2781223.597
2	538712.861099	2781229.597
3	538718.861099	2781229.597
4	538718.861099	2781223.597

POLÍGONO: Polígono 132

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538287.127199	2780931.634999
2	538287.127199	2780937.634999
3	538293.127199	2780937.634999
4	538293.127199	2780931.634999

POLÍGONO: Polígono 135

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538363.659499	2780995.853
2	538363.659499	2781001.853
3	538369.659499	2781001.853
4	538369.659499	2780995.853

POLÍGONO: Polígono 136

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538401.665299	2781027.743
2	538401.665299	2781033.743
3	538407.665299	2781033.743
4	538407.665299	2781027.743

POLÍGONO: Polígono 137





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538443.836099	2781063.128999
2	538443.836099	2781069.128999
3	538449.836099	2781069.128999
4	538449.836099	2781063.128999

POLÍGONO: Polígono 138

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538499.5433	2781109.873
2	538499.5433	2781115.873
3	538505.5433	2781115.873
4	538505.5433	2781109.873

POLÍGONO: Polígono 139

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538626.055799	2781216.028999
2	538626.055799	2781222.028999
3	538632.055799	2781222.028999

POLÍGONO: Polígono 14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538266.199999	2781109.886
2	538266.199999	2781115.886
3	538272.199999	2781115.886
4	538272.199999	2781109.886

POLÍGONO: Polígono 140

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538660.9379	2781245.298999
2	538660.9379	2781251.298999
3	538666.9379	2781251.298999
4	538666.9379	2781245.298999

POLÍGONO: Polígono 141

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538694.7787	2781273.694999
1	538694.7787	2781273.694999
2	538694.7787	2781279.694999
2	538694.7787	2781279.694999
3	538700.7787	2781279.694999
3	538700.7787	2781279.694999
4	538700.7787	2781273.694999
4	538700.7787	2781273.694999

POLÍGONO: Polígono 142





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538640.189699	2780701.063999
2	538640.189699	2780707.063999
3	538646.189699	2780707.063999
4	538646.189699	2780701.063999

POLÍGONO: Polígono 143

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538324.7519	2781028.476
2	538324.7519	2781034.476
3	538330.7519	2781034.476
4	538330.7519	2781028.476

POLÍGONO: Polígono 144

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538410.655499	2781100.557
2	538410.655499	2781106.557
3	538416.655499	2781106.557
4	538416.655499	2781100.557

POLÍGONO: Polígono 145

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538540.2918	2781209.335
2	538540.2918	2781215.335
3	538546.2918	2781215.335

POLÍGONO: Polígono 146

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538606.932099	2781265.253
2	538606.932099	2781271.253
3	538612.932099	2781271.253
4	538612.932099	2781265.253

POLÍGONO: Polígono 147

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538643.376	2781295.833
2	538643.376	2781301.833
3	538649.376	2781301.833
4	538649.376	2781295.833

POLÍGONO: Polígono 148

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538673.0518	2781320.733999
2	538673.0518	2781326.733999
3	538679.0518	2781326.733999





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	538679.0518	2781320.733999

POLÍGONO: Polígono 149

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538707.413199	2781349.566999
2	538707.413199	2781355.566999
3	538713.413199	2781355.566999
4	538713.413199	2781349.566999

POLÍGONO: Polígono 15

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538353.144899	2781182.841
2	538353.144899	2781188.841
3	538359.144899	2781188.841
4	538359.144899	2781182.841

POLÍGONO: Polígono 150

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537799.0575	2780652.636
2	537799.0575	2780658.636
3	537805.0575	2780658.636
4	537805.0575	2780652.636

POLÍGONO: Polígono 151

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537858.4091	2780702.438
2	537858.4091	2780708.438
3	537864.4091	2780708.438
4	537864.4091	2780702.438

POLÍGONO: Polígono 152

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537904.2243	2780740.881999
2	537904.2243	2780746.881999
3	537910.2243	2780746.881999
4	537910.2243	2780740.881999

POLÍGONO: polígono 153

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537948.4777	2780778.015
2	537948.4777	2780784.015
3	537954.4777	2780784.015
4	537954.4777	2780778.015





POLÍGONO: polígono 154

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537989.6073	2780812.526
2	537989.6073	2780818.526
3	537995.6073	2780818.526
4	537995.6073	2780812.526

POLÍGONO: polígono 155

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538029.695599	2780846.165
2	538029.695599	2780852.165
3	538035.695599	2780852.165
4	538035.695599	2780846.165

POLÍGONO: polígono 156

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538066.660099	2780877.182
2	538066.660099	2780883.182
3	538072.660099	2780883.182
4	538072.660099	2780877.182

POLÍGONO: polígono 157

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538157.77	2780953.631999
2	538157.77	2780959.631999
3	538163.77	2780959.631999
4	538163.77	2780953.631999

POLÍGONO: polígono 158

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538157.77	2780953.631999
2	538157.77	2780959.631999
3	538163.77	2780959.631999
4	538163.77	2780953.631999

POLÍGONO: polígono 159

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538182.760099	2780974.601
2	538182.760099	2780980.601
3	538188.760099	2780980.601
4	538188.760099	2780974.601

POLÍGONO: Polígono 16

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





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538448.9403	2781263.223
2	538448.9403	2781269.223
3	538454.9403	2781269.223
4	538454.9403	2781263.223

POLÍGONO: polígono 160

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538213.4771	2781000.376
2	538213.4771	2781006.376
3	538219.4771	2781006.376
4	538219.4771	2781000.376

POLÍGONO: polígono 161

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538250.441699	2781031.393
2	538250.441699	2781037.393
3	538256.441699	2781037.393
4	538256.441699	2781031.393

POLÍGONO: polígono 162

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537788.2639	2780708.85
2	537788.2639	2780714.85
3	537794.2639	2780714.85
4	537794.2639	2780708.85

POLÍGONO: polígono 163

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537890.306899	2780794.473999
2	537890.306899	2780800.473999
3	537896.306899	2780800.473999
4	537896.306899	2780794.473999

POLÍGONO: polígono 164

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537976.2105	2780866.556
2	537976.2105	2780872.556
3	537982.2105	2780872.556
4	537982.2105	2780866.556

POLÍGONO: polígono 165

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538090.2279	2780962.228
2	538090.2279	2780968.228





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	538096.2279	2780968.228
4	538096.2279	2780962.228

POLÍGONO: polígono 166

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538185.5028	2781042.173
2	538185.5028	2781048.173
3	538191.5028	2781048.173
4	538191.5028	2781042.173

POLÍGONO: polígono 167

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537765.4172	2780754.948999
2	537765.4172	2780760.948999
3	537771.4172	2780760.948999
4	537771.4172	2780754.948999

POLÍGONO: polígono 168

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537825.2894	2780805.188
2	537825.2894	2780811.188
3	537831.2894	2780811.188
4	537831.2894	2780805.188

POLÍGONO: polígono 169

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537882.558399	2780853.243
2	537882.558399	2780859.243
3	537888.558399	2780859.243
4	537888.558399	2780853.243

POLÍGONO: Polígono 17

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538597.3192	2781387.728
2	538597.3192	2781393.728
3	538603.3192	2781393.728
4	538603.3192	2781387.728

POLÍGONO: polígono 170

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537915.8786	2780881.201
2	537915.8786	2780887.201
3	537921.8786	2780887.201
4	537921.8786	2780881.201





POLÍGONO: polígono 171

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537958.0494	2780916.586999
2	537958.0494	2780922.586999
3	537964.0494	2780922.586999
4	537964.0494	2780916.586999

POLÍGONO: polígono 172

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537995.5346	2780948.041
2	537995.5346	2780954.041
3	538001.5346	2780954.041
4	538001.5346	2780948.041

POLÍGONO: polígono 173

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538036.6642	2780982.553
2	538036.6642	2780988.553
3	538042.6642	2780988.553
4	538042.6642	2780982.553

POLÍGONO: polígono 174

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538085.6032	2781023.617
2	538085.6032	2781029.617
3	538091.6032	2781029.617
4	538091.6032	2781023.617

POLÍGONO: polígono 175

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538117.3615	2781050.266
2	538117.3615	2781056.266
3	538123.3615	2781056.266
4	538123.3615	2781050.266

POLÍGONO: polígono 176

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538180.357399	2781103.126
2	538180.357399	2781109.126
3	538186.357399	2781109.126
4	538186.357399	2781103.126

POLÍGONO: polígono 177



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538180.357399	2781103.126
2	538180.357399	2781109.126
3	538186.357399	2781109.126
4	538186.357399	2781103.126

POLÍGONO: polígono 178

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538220.9664	2781137.201
2	538220.9664	2781143.201
3	538226.9664	2781143.201
4	538226.9664	2781137.201

POLÍGONO: polígono 179

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537805.645099	2780853.975
2	537805.645099	2780859.975
3	537811.645099	2780859.975
4	537811.645099	2780853.975

POLÍGONO: polígono 180

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537900.3993	2780933.483
2	537900.3993	2780939.483
3	537906.3993	2780939.483
4	537906.3993	2780933.483

POLÍGONO: polígono 181

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537972.246	2780993.77
2	537972.246	2780999.77
3	537978.246	2780999.77

POLÍGONO: polígono 182

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538135.723	2781130.943
2	538135.723	2781136.943
3	538141.723	2781136.943
4	538141.723	2781130.943

POLÍGONO: polígono 183

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538135.723	2781130.943
2	538226.8329	2781207.393
3	538226.8329	2781213.393





POLÍGONO: polígono 184

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537732.896799	2780858.202
2	537732.896799	2780864.202
3	537738.896799	2780864.202
4	537738.896799	2780858.202

POLÍGONO: polígono 185

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537800.057799	2780914.557
2	537800.057799	2780920.557
3	537806.057799	2780920.557
4	537806.057799	2780914.557

POLÍGONO: polígono 186

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537854.723699	2780960.426999
2	537854.723699	2780966.426999
3	537860.723699	2780966.426999
4	537860.723699	2780960.426999

POLÍGONO: polígono 188

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537924.4878	2781018.966
2	537924.4878	2781024.966
3	537930.4878	2781024.966
4	537930.4878	2781018.966

POLÍGONO: polígono 189

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537957.8079	2781046.924999
2	537957.8079	2781052.924999
3	537963.8079	2781052.924999
4	537963.8079	2781046.924999

POLÍGONO: Polígono 19

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538669.1659	2781448.014
2	538669.1659	2781454.014
3	538675.1659	2781454.014
4	538675.1659	2781448.014

POLÍGONO: polígono 190



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538005.7057	2781087.116
2	538005.7057	2781093.116
3	538011.7057	2781093.116
4	538011.7057	2781087.116

POLÍGONO: polígono 191

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538047.8765	2781122.501999
2	538047.8765	2781128.501999
3	538053.8765	2781128.501999
4	538053.8765	2781122.501999

POLÍGONO: polígono 192

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538081.196699	2781150.461
2	538081.196699	2781156.461
3	538087.196699	2781156.461
4	538087.196699	2781150.461

POLÍGONO: polígono 193

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538116.078699	2781179.73
2	538116.078699	2781185.73
3	538122.078699	2781185.73
4	538122.078699	2781179.73

POLÍGONO: polígono 194

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538156.167099	2781213.368
2	538156.167099	2781219.368
3	538162.167099	2781219.368
4	538162.167099	2781213.368

POLÍGONO: polígono 195

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538199.379199	2781249.626999
2	538199.379199	2781255.626999
3	538205.379199	2781255.626999
4	538205.379199	2781249.626999

POLÍGONO: polígono 196

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538237.385	2781281.518
2	538237.385	2781287.518





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	538243.385	2781287.518
4	538243.385	2781281.518

POLÍGONO: polígono 197

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537847.053799	2781019.262
2	537847.053799	2781025.262
3	537853.053799	2781025.262
4	537853.053799	2781019.262

POLÍGONO: polígono 198

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537906.405299	2781069.063999
2	537906.405299	2781075.063999
3	537912.405299	2781075.063999
4	537912.405299	2781069.063999

POLÍGONO: polígono 199

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537982.937599	2781133.281999
2	537982.937599	2781139.281999
3	537988.937599	2781139.281999
4	537988.937599	2781133.281999

POLÍGONO: Polígono 2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538402.6286	2780566.997
2	538402.6286	2780572.997
3	538408.6286	2780572.997
4	538408.6286	2780566.997

POLÍGONO: Polígono 20

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538346.9283	2780585.528999
2	538346.9283	2780591.528999
3	538352.9283	2780591.528999
4	538352.9283	2780585.528999

POLÍGONO: polígono 200

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538069.361799	2781205.799999
2	538069.361799	2781211.799999
3	538075.361799	2781211.799999
4	538075.361799	2781205.799999





POLÍGONO: polígono 201

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538166.1985	2781287.056
2	538166.1985	2781293.056
3	538172.1985	2781293.056
4	538172.1985	2781287.056

POLÍGONO: polígono 202

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538248.4577	2781356.08
2	538248.4577	2781362.08
3	538254.4577	2781362.08
4	538254.4577	2781356.08

POLÍGONO: Polígono 203

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537723.2839	2780980.676999
2	537723.2839	2780986.676999
3	537729.2839	2780986.676999
4	537729.2839	2780980.676999

POLÍGONO: polígono 204

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537786.8005	2781033.973999
2	537786.8005	2781039.973999
3	537792.8005	2781039.973999
4	537792.8005	2781033.973999

POLÍGONO: polígono 205

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537832.615699	2781072.416999
2	537832.615699	2781078.416999
3	537838.615699	2781078.416999
4	537838.615699	2781072.416999

POLÍGONO: polígono 207

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537888.843499	2781119.598
2	537888.843499	2781125.598
3	537894.843499	2781125.598
4	537894.843499	2781119.598

POLÍGONO: polígono 208





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537963.2933	2781182.068999
2	537963.2933	2781188.068999
3	537969.2933	2781188.068999
4	537969.2933	2781182.068999

POLÍGONO: Polígono 209

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537963.2933	2781182.068999
2	537963.2933	2781188.068999
3	537969.2933	2781188.068999
4	537969.2933	2781182.068999

POLÍGONO: Polígono 21

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538263.19017	2781171.276
2	538263.19017	2781177.276
3	538269.19017	2781177.276
4	538269.19017	2781171.276

POLÍGONO: polígono 210

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538012.2323	2781223.132999
2	538012.2323	2781229.132999
3	538018.2323	2781229.132999
4	538018.2323	2781223.132999

POLÍGONO: Polígono 211

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538048.1556	2781253.276999
2	538048.1556	2781259.276999
3	538054.1556	2781259.276999
4	538054.1556	2781253.276999

POLÍGONO: Polígono 212

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538088.7645	2781287.351
2	538088.7645	2781293.351
3	538094.7645	2781293.351
4	538094.7645	2781287.351

POLÍGONO: Polígono 213

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538131.9766	2781323.611
2	538131.9766	2781329.611





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	538137.9766	2781329.611
4	538137.9766	2781323.611

POLÍGONO: Polígono 214

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538193.4107	2781375.16
2	538193.4107	2781381.16
3	538199.4107	2781381.16
4	538199.4107	2781375.16

POLÍGONO: Polígono 215

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538237.663999	2781412.293
2	538237.663999	2781418.293
3	538243.663999	2781418.293
4	538243.663999	2781412.293

POLÍGONO: Polígono 216

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537736.439099	2781056.986
2	537736.439099	2781062.986
3	537742.439099	2781062.986
4	537742.439099	2781056.986

POLÍGONO: Polígono 217

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537829.6315	2781135.183
2	537829.6315	2781141.183
3	537835.6315	2781141.183
4	537835.6315	2781135.183

POLÍGONO: Polígono 218

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537973.8453	2781256.193
2	537973.8453	2781262.193
3	537979.8453	2781262.193
4	537979.8453	2781256.193

POLÍGONO: Polígono 219

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537973.8453	2781256.193
2	537973.8453	2781262.193
3	537979.8453	2781262.193





POLÍGONO: Polígono 22

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538299.0605	2781202.728999
2	538299.0605	2781208.728999
3	538305.0605	2781208.728999
4	538305.0605	2781202.728999

POLÍGONO: Polígono 220

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538064.434499	2781332.206999
2	538064.434499	2781338.206999
3	538070.434499	2781338.206999
4	538070.434499	2781332.206999

POLÍGONO: Polígono 221

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538150.3381	2781404.288
2	538150.3381	2781410.288
3	538156.3381	2781410.288
4	538156.3381	2781404.288

POLÍGONO: Polígono 222

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537672.001099	2781068.186
2	537672.001099	2781074.186
3	537678.001099	2781074.186
4	537678.001099	2781068.186

POLÍGONO: Polígono 223

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537734.4764	2781120.608999
2	537734.4764	2781126.608999
3	537740.4764	2781126.608999
4	537740.4764	2781120.608999

POLÍGONO: Polígono 224

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537775.606	2781155.121
2	537775.606	2781161.121
3	537781.606	2781161.121
4	537781.606	2781155.121

POLÍGONO: Polígono 225

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





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537805.2818	2781180.021999
2	537805.2818	2781186.021999
3	537811.2818	2781186.021999
4	537811.2818	2781180.021999

POLÍGONO: Polígono 226

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537823.5037	2781195.311999
2	537823.5037	2781201.311999
3	537829.5037	2781201.311999
4	537829.5037	2781195.311999

POLÍGONO: Polígono 227

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537840.163799	2781209.291
2	537840.163799	2781215.291
3	537846.163799	2781215.291
4	537846.163799	2781209.291

POLÍGONO: Polígono 228

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537869.839599	2781234.191999
2	537869.839599	2781240.191999
3	537875.839599	2781240.191999
4	537875.839599	2781234.191999

POLÍGONO: Polígono 229

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537943.248099	2781295.788999
2	537943.248099	2781301.788999
3	537949.248099	2781301.788999
4	537949.248099	2781295.788999

POLÍGONO: Polígono 23

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538334.4632	2781232.436
2	538334.4632	2781238.436
3	538340.4632	2781238.436
4	538340.4632	2781232.436

POLÍGONO: Polígono 230

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537995.831499	2781339.912
2	537995.831499	2781345.912





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	538001.831499	2781345.912
4	538001.831499	2781339.912

POLÍGONO: Polígono 231

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538035.9198	2781373.549999
2	538035.9198	2781379.549999
3	538041.9198	2781379.549999
4	538041.9198	2781373.549999

POLÍGONO: Polígono 232

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538072.884399	2781404.566999
2	538072.884399	2781410.566999
3	538078.884399	2781410.566999
4	538078.884399	2781404.566999

POLÍGONO: Polígono 233

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537726.8066	2781179.443999
2	537726.8066	2781185.443999
3	537732.8066	2781185.443999
4	537732.8066	2781179.443999

POLÍGONO: Polígono 234

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537789.802499	2781232.303999
2	537789.802499	2781238.303999
3	537795.802499	2781238.303999
4	537795.802499	2781232.303999

POLÍGONO: Polígono 235

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537972.0222	2781385.203999
2	537972.0222	2781391.203999
3	537978.0222	2781391.203999
4	537978.0222	2781385.203999

POLÍGONO: Polígono 236

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538057.405099	2781456.848999
2	538057.405099	2781462.848999
3	538063.405099	2781462.848999
4	538063.405099	2781456.848999





POLÍGONO: Polígono 237

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538148.514899	2781533.298999
2	538148.514899	2781539.298999
3	538154.514899	2781539.298999
4	538154.514899	2781533.298999

POLÍGONO: Polígono 238

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537567.633999	2781111.152999
2	537567.633999	2781117.152999
3	537573.633999	2781117.152999
4	537573.633999	2781111.152999

POLÍGONO: Polígono 239

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537641.563199	2781173.186
2	537641.563199	2781179.186
3	537647.563199	2781179.186
4	537647.563199	2781173.186

POLÍGONO: Polígono 24

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538383.9229	2781273.936999
2	538383.9229	2781279.936999
3	538389.9229	2781279.936999
4	538389.9229	2781273.936999

POLÍGONO: Polígono 240

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537678.0071	2781203.767
2	537678.0071	2781209.767
3	537684.0071	2781209.767
4	537684.0071	2781203.767

POLÍGONO: Polígono 241

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537710.285999	2781230.852
2	537710.285999	2781236.852
3	537716.285999	2781236.852
4	537716.285999	2781230.852

POLÍGONO: Polígono 242





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537742.5649	2781257.936999
2	537742.5649	2781263.936999
3	537748.5649	2781263.936999
4	537748.5649	2781257.936999

POLÍGONO: Polígono 243

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537768.0757	2781279.343
2	537768.0757	2781285.343
3	537774.0757	2781285.343

POLÍGONO: Polígono 244

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537794.1071	2781301.186
2	537794.1071	2781307.186
3	537800.1071	2781307.186
4	537800.1071	2781301.186

POLÍGONO: Polígono 245

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537836.277899	2781336.571
2	537836.277899	2781342.571
3	537842.277899	2781342.571
4	537842.277899	2781336.571

POLÍGONO: Polígono 246

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537887.819999	2781379.819999
2	537887.819999	2781385.819999
3	537893.819999	2781385.819999
4	537893.819999	2781379.819999

POLÍGONO: Polígono 247

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537954.981	2781436.174999
2	537954.981	2781442.174999
3	537960.981	2781442.174999
4	537960.981	2781436.174999

POLÍGONO: Polígono 248

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537999.2343	2781473.308
2	537999.2343	2781479.308
3	538005.2343	2781479.308





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	538005.2343	2781473.308

POLÍGONO: Polígono 249

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538033.5958	2781502.141
2	538033.5958	2781508.141
3	538039.5958	2781508.141
4	538039.5958	2781502.141

POLÍGONO: Polígono 25

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538427.6556	2781310.632999
2	538427.6556	2781316.632999
3	538433.6556	2781316.632999
4	538433.6556	2781310.632999

POLÍGONO: Polígono 250

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538067.957199	2781530.973
2	538067.957199	2781536.973
3	538073.957199	2781536.973
4	538073.957199	2781530.973

POLÍGONO: Polígono 251

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538111.6899	2781567.669999
2	538111.6899	2781573.669999
3	538117.6899	2781573.669999
4	538117.6899	2781567.669999

POLÍGONO: Polígono 252

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538162.190799	2781610.044999
2	538162.190799	2781616.044999
3	538168.190799	2781616.044999
4	538168.190799	2781610.044999

POLÍGONO: Polígono 253

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537650.5533	2781246
2	537650.5533	2781252
3	537656.5533	2781252
4	537656.5533	2781246





POLÍGONO: Polígono 254

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537716.672999	2781301.481
2	537716.672999	2781307.481
3	537722.672999	2781307.481
4	537722.672999	2781301.481

POLÍGONO: Polígono 255

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537772.3802	2781348.225
2	537772.3802	2781354.225
3	537778.3802	2781354.225
4	537778.3802	2781348.225

POLÍGONO: Polígono 256

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537980.1106	2781522.531999
1	537980.1106	2781522.531999
2	537980.1106	2781528.531999
2	537980.1106	2781528.531999
3	537986.1106	2781528.531999
3	537986.1106	2781528.531999
4	537986.1106	2781522.531999
4	537986.1106	2781522.531999

POLÍGONO: Polígono 257

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538068.096699	2781596.361
2	538068.096699	2781602.361
3	538074.096699	2781602.361
4	538074.096699	2781596.361

POLÍGONO: Polígono 258

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537519.4947	2781201.299999
2	537519.4947	2781207.299999
3	537525.4947	2781207.299999
4	537525.4947	2781201.299999

POLÍGONO: Polígono 259

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537590.8207	2781261.148999
2	537590.8207	2781267.148999
3	537596.8207	2781267.148999
4	537596.8207	2781261.148999





POLÍGONO: Polígono 260

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537628.826499	2781293.04
2	537628.826499	2781299.04
3	537634.826499	2781299.04
4	537634.826499	2781293.04

POLÍGONO: Polígono 261

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537659.5435	2781318.813999
2	537659.5435	2781324.813999
3	537665.5435	2781324.813999
4	537665.5435	2781318.813999

POLÍGONO: Polígono 262

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537688.698699	2781343.278999
2	537688.698699	2781349.278999
3	537694.698699	2781349.278999
4	537694.698699	2781343.278999

POLÍGONO: Polígono 263

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537715.250699	2781365.558
2	537715.250699	2781371.558
3	537721.250699	2781371.558
4	537721.250699	2781365.558

POLÍGONO: Polígono 264

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537744.405799	2781390.021999
2	537744.405799	2781396.021999
3	537750.405799	2781396.021999
4	537750.405799	2781390.021999

POLÍGONO: Polígono 265

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537783.4529	2781422.787
2	537783.4529	2781428.787
3	537789.4529	2781428.787
4	537789.4529	2781422.787

POLÍGONO: Polígono 266





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537825.103099	2781457.734999
2	537825.103099	2781463.734999
3	537831.103099	2781463.734999
4	537831.103099	2781457.734999

POLÍGONO: Polígono 267

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537908.9242	2781528.069999
2	537908.9242	2781534.069999
3	537914.9242	2781534.069999
4	537914.9242	2781528.069999

POLÍGONO: Polígono 268

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537946.4094	2781559.523
2	537946.4094	2781565.523
3	537952.4094	2781565.523
4	537952.4094	2781559.523

POLÍGONO: Polígono 269

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537995.868999	2781601.024999
2	537995.868999	2781607.024999
3	538001.868999	2781607.024999
4	538001.868999	2781601.024999

POLÍGONO: Polígono 27

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538493.2547	2781365.678
2	538493.2547	2781371.678
3	538499.2547	2781371.678
4	538499.2547	2781365.678

POLÍGONO: Polígono 270

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538050.0143	2781646.458
2	538050.0143	2781652.458
3	538056.0143	2781652.458
4	538056.0143	2781646.458

POLÍGONO: Polígono 271

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537501.4122	2781251.396999
2	537501.4122	2781257.396999





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	537507.4122	2781257.396999
4	537507.4122	2781251.396999

POLÍGONO: Polígono 272

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537601.893399	2781335.711
2	537601.893399	2781341.711
3	537607.893399	2781341.711
4	537607.893399	2781335.711

POLÍGONO: Polígono 273

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537669.574999	2781392.501999
2	537669.574999	2781398.501999
3	537675.574999	2781398.501999
4	537675.574999	2781392.501999

POLÍGONO: Polígono 274

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537728.4059	2781441.867
2	537728.4059	2781447.867
3	537734.4059	2781447.867
4	537734.4059	2781441.867

POLÍGONO: Polígono 275

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537843.9852	2781538.85
2	537843.9852	2781544.85
3	537849.9852	2781544.85
4	537849.9852	2781538.85

POLÍGONO: Polígono 276

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537939.260099	2781618.794999
2	537939.260099	2781624.794999
3	537945.260099	2781624.794999
4	537945.260099	2781618.794999

POLÍGONO: Polígono 277

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538039.2206	2781702.671999
2	538039.2206	2781708.671999
3	538045.2206	2781708.671999
4	538045.2206	2781702.671999





POLÍGONO: Polígono 278

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537434.9115	2781260.867
2	537434.9115	2781266.867
3	537440.9115	2781266.867
4	537440.9115	2781260.867

POLÍGONO: Polígono 279

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537504.154899	2781318.968999
2	537504.154899	2781324.968999
3	537510.154899	2781324.968999

POLÍGONO: Polígono 28

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538623.411599	2781474.892
2	538629.411599	2781480.892
3	538591.405799	2781443.001999

POLÍGONO: Polígono 280

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537544.7639	2781353.043999
2	537544.7639	2781359.043999
3	537550.7639	2781359.043999
4	537550.7639	2781353.043999

POLÍGONO: Polígono 281

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537580.1666	2781382.75
2	537580.1666	2781388.75
3	537586.1666	2781388.75
4	537586.1666	2781382.75

POLÍGONO: Polígono 282

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537615.5692	2781412.456
2	537615.5692	2781418.456
3	537621.5692	2781418.456
4	537621.5692	2781412.456

POLÍGONO: Polígono 283

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537640.5594	2781433.426





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	537640.5594	2781439.426
3	537646.5594	2781439.426
4	537646.5594	2781433.426

POLÍGONO: Polígono 284

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537670.2351	2781458.327
2	537670.2351	2781464.327
3	537676.2351	2781464.327
4	537676.2351	2781458.327

POLÍGONO: Polígono 285

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537703.034699	2781485.848999
2	537703.034699	2781491.848999
3	537709.034699	2781491.848999
4	537709.034699	2781485.848999

POLÍGONO: Polígono 286

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537751.973699	2781526.913
2	537751.973699	2781532.913
3	537757.973699	2781532.913
4	537757.973699	2781526.913

POLÍGONO: Polígono 287

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537794.1445	2781562.298999
2	537794.1445	2781568.298999
3	537800.1445	2781568.298999
4	537800.1445	2781562.298999

POLÍGONO: Polígono 288

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537848.2898	2781607.731999
2	537848.2898	2781613.731999
3	537854.2898	2781613.731999
4	537854.2898	2781607.731999

POLÍGONO: Polígono 289

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537898.7907	2781650.106999
2	537898.7907	2781656.106999
3	537904.7907	2781656.106999





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	537904.7907	2781650.106999

POLÍGONO: Polígono 29

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538623.411599	2781474.892
2	538623.411599	2781480.892
3	538629.411599	2781480.892

POLÍGONO: Polígono 290

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537945.1265	2781688.987999
2	537945.1265	2781694.987999
3	537951.1265	2781694.987999
4	537951.1265	2781688.987999

POLÍGONO: Polígono 291

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537999.792499	2781734.858
2	537999.792499	2781740.858
3	538005.792499	2781740.858
4	538005.792499	2781734.858

POLÍGONO: Polígono 292

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537493.5063	2781375.303999
2	537493.5063	2781381.303999
3	537499.5063	2781381.303999
4	537499.5063	2781375.303999

POLÍGONO: Polígono 293

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537579.409899	2781447.384999
2	537579.409899	2781453.384999
3	537585.409899	2781453.384999
4	537585.409899	2781447.384999

POLÍGONO: Polígono 294

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537711.6493	2781558.348
2	537711.6493	2781564.348
3	537717.6493	2781564.348
4	537717.6493	2781558.348

POLÍGONO: Polígono 295





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537827.2286	2781655.33
2	537827.2286	2781661.33
3	537833.2286	2781661.33
4	537833.2286	2781655.33

POLÍGONO: Polígono 296

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537937.6017	2781747.943999
2	537937.6017	2781753.943999
3	537943.6017	2781753.943999
4	537943.6017	2781747.943999

POLÍGONO: Polígono 297

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537425.964299	2781383.899999
2	537425.964299	2781389.899999
3	537431.964299	2781389.899999
4	537431.964299	2781383.899999

POLÍGONO: Polígono 298

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537480.6302	2781429.77
2	537480.6302	2781435.77
3	537486.6302	2781435.77
4	537486.6302	2781429.77

POLÍGONO: Polígono 3

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538476.992699	2780629.396
2	538476.992699	2780635.396
3	538482.992699	2780635.396
4	538482.992699	2780629.396

POLÍGONO: Polígono 30

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538433.8092	2780658.431
2	538433.8092	2780664.431
3	538439.8092	2780664.431
4	538439.8092	2780658.431

POLÍGONO: Polígono 300

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537512.3884	2781456.418
2	537512.3884	2781462.418





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	537518.3884	2781462.418
4	537518.3884	2781456.418

POLÍGONO: Polígono 301

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537547.270499	2781485.688
2	537547.270499	2781491.688
3	537553.270499	2781491.688
4	537553.270499	2781485.688

POLÍGONO: Polígono 302

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537583.1938	2781515.831
2	537583.1938	2781521.831
3	537589.1938	2781521.831
4	537589.1938	2781515.831

POLÍGONO: Polígono 304

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537645.6691	2781568.253999
2	537645.6691	2781574.253999
3	537651.6691	2781574.253999
4	537651.6691	2781568.253999

POLÍGONO: Polígono 305

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537679.509899	2781596.649999
2	537679.509899	2781602.649999
3	537685.509899	2781602.649999
4	537685.509899	2781596.649999

POLÍGONO: Polígono 306

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537722.722	2781632.909
2	537722.722	2781638.909
3	537728.722	2781638.909
4	537728.722	2781632.909

POLÍGONO: Polígono 307

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537770.619799	2781673.1
2	537770.619799	2781679.1
3	537776.619799	2781679.1
4	537776.619799	2781673.1





POLÍGONO: Polígono 308

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537827.3682	2781720.718
2	537827.3682	2781726.718
3	537833.3682	2781726.718
4	537833.3682	2781720.718

POLÍGONO: Polígono 309

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537872.1422	2781758.287
2	537872.1422	2781764.287
3	537878.1422	2781764.287
4	537878.1422	2781758.287

POLÍGONO: Polígono 31

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538305.968299	2781273.796
2	538305.968299	2781279.796
3	538311.968299	2781279.796
4	538311.968299	2781273.796

POLÍGONO: Polígono 310

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537925.2462	2781802.847
2	537925.2462	2781808.847
3	537931.2462	2781808.847
4	537931.2462	2781802.847

POLÍGONO: Polígono 311

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537403.7168	2781430.501999
2	537403.7168	2781436.501999
3	537409.7168	2781436.501999
4	537409.7168	2781430.501999

POLÍGONO: Polígono 312

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537471.918999	2781487.731
2	537471.918999	2781493.731
3	537477.918999	2781493.731
4	537477.918999	2781487.731

POLÍGONO: Polígono 313





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537547.9307	2781551.512
2	537547.9307	2781557.512
3	537553.9307	2781557.512
4	537553.9307	2781551.512

POLÍGONO: Polígono 314

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537615.6123	2781608.303999
2	537615.6123	2781614.303999
3	537621.6123	2781614.303999
4	537621.6123	2781608.303999

POLÍGONO: Polígono 315

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537818.136399	2781778.242
2	537818.136399	2781784.242
3	537824.136399	2781784.242
4	537824.136399	2781778.242

POLÍGONO: Polígono 316

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537818.136399	2781778.242
2	537818.136399	2781784.242
3	537824.136399	2781784.242
4	537824.136399	2781778.242

POLÍGONO: Polígono 317

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537275.781899	2781388.421999
2	537275.781899	2781394.421999
3	537281.781899	2781394.421999
4	537281.781899	2781388.421999

POLÍGONO: Polígono 318

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537350.2317	2781450.893
2	537350.2317	2781456.893
3	537356.2317	2781456.893
4	537356.2317	2781450.893

POLÍGONO: Polígono 319

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537400.732599	2781493.268
2	537400.732599	2781499.268





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	537406.732599	2781499.268
4	537406.732599	2781493.268

POLÍGONO: Polígono 32

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538518.904899	2781452.471
2	538518.904899	2781458.471
3	538524.904899	2781458.471
4	538524.904899	2781452.471

POLÍGONO: Polígono 320

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537433.532099	2781520.791
2	537433.532099	2781526.791
3	537439.532099	2781526.791
4	537439.532099	2781520.791

POLÍGONO: Polígono 321

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537475.182299	2781555.738999
2	537475.182299	2781561.738999
3	537481.182299	2781561.738999
4	537481.182299	2781555.738999

POLÍGONO: Polígono 322

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537513.7088	2781588.066999
2	537513.7088	2781594.066999
3	537519.7088	2781594.066999
4	537519.7088	2781588.066999

POLÍGONO: Polígono 323

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537549.6321	2781618.21
2	537549.6321	2781624.21
3	537555.6321	2781624.21
4	537555.6321	2781618.21

POLÍGONO: Polígono 324

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537581.3904	2781644.858
2	537581.3904	2781650.858
3	537587.3904	2781650.858
4	537587.3904	2781644.858





POLÍGONO: Polígono 325

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537619.396199	2781676.748999
2	537619.396199	2781682.748999
3	537625.396199	2781682.748999
4	537625.396199	2781676.748999

POLÍGONO: Polígono 326

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537653.7576	2781705.581999
2	537653.7576	2781711.581999
3	537659.7576	2781711.581999
4	537659.7576	2781705.581999

POLÍGONO: Polígono 327

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537698.531599	2781743.151999
2	537698.531599	2781749.151999
3	537704.531599	2781749.151999
4	537704.531599	2781743.151999

POLÍGONO: Polígono 328

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537748.511799	2781785.089999
2	537748.511799	2781791.089999
3	537754.511799	2781791.089999
4	537754.511799	2781785.089999

POLÍGONO: Polígono 329

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537801.095199	2781829.213
2	537801.095199	2781835.213
3	537807.095199	2781835.213
4	537807.095199	2781829.213

POLÍGONO: Polígono 33

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538518.904899	2781452.471
2	538518.904899	2781458.471
3	538524.904899	2781458.471
4	538524.904899	2781452.471

POLÍGONO: Polígono 330





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537853.678599	2781873.335
2	537853.678599	2781879.335
3	537859.678599	2781879.335
4	537859.678599	2781873.335

POLÍGONO: Polígono 331

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537330.066699	2781499.243
2	537330.066699	2781505.243
3	537336.066699	2781505.243
4	537336.066699	2781499.243

POLÍGONO: Polígono 332

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537403.475199	2781560.839999
2	537403.475199	2781566.839999
3	537409.475199	2781566.839999
4	537409.475199	2781560.839999

POLÍGONO: Polígono 333

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537486.255	2781630.301
2	537486.255	2781636.301
3	537492.255	2781636.301
4	537492.255	2781630.301

POLÍGONO: Polígono 334

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537553.9366	2781687.091999
2	537553.9366	2781693.091999
3	537559.9366	2781693.091999
4	537559.9366	2781687.091999

POLÍGONO: Polígono 335

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537630.468899	2781751.311
2	537630.468899	2781757.311
3	537636.468899	2781757.311
4	537636.468899	2781751.311

POLÍGONO: Polígono 336

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537732.5119	2781836.935
2	537732.5119	2781842.935





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	537738.5119	2781842.935
4	537738.5119	2781836.935

POLÍGONO: Polígono 337

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537265.648399	2781510.46
2	537265.648399	2781516.46
3	537271.648399	2781516.46
4	537271.648399	2781510.46

POLÍGONO: Polígono 338

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537312.5049	2781549.776999
2	537312.5049	2781555.776999
3	537318.5049	2781555.776999
4	537318.5049	2781549.776999

POLÍGONO: Polígono 339

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537347.9076	2781579.483999
2	537347.9076	2781585.483999
3	537353.9076	2781585.483999
4	537353.9076	2781579.483999

POLÍGONO: Polígono 34

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538560.555199	2781487.419999
2	538560.555199	2781493.419999
3	538566.555199	2781493.419999
4	538566.555199	2781487.419999

POLÍGONO: Polígono 340

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537383.830899	2781609.626999
2	537383.830899	2781615.626999
3	537389.830899	2781615.626999
4	537389.830899	2781609.626999

POLÍGONO: Polígono 341

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537436.934899	2781654.186999
2	537436.934899	2781660.186999
3	537442.934899	2781660.186999
4	537442.934899	2781654.186999





POLÍGONO: Polígono 342

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537474.940799	2781686.077
2	537474.940799	2781692.077
3	537480.940799	2781692.077
4	537480.940799	2781686.077

POLÍGONO: Polígono 344

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537538.978	2781739.811
2	537538.978	2781745.811
3	537544.978	2781745.811
4	537544.978	2781739.811

POLÍGONO: Polígono 345

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537573.3394	2781768.643999
2	537573.3394	2781774.643999
3	537579.3394	2781774.643999
4	537579.3394	2781768.643999

POLÍGONO: Polígono 346

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537616.551499	2781804.902999
2	537616.551499	2781810.902999
3	537622.551499	2781810.902999
4	537622.551499	2781804.902999

POLÍGONO: Polígono 347

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537663.928599	2781844.656999
2	537663.928599	2781850.656999
3	537669.928599	2781850.656999
4	537669.928599	2781844.656999

POLÍGONO: Polígono 348

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537289.736799	2781595.943
2	537289.736799	2781601.943
3	537295.736799	2781601.943
4	537295.736799	2781595.943

POLÍGONO: Polígono 349





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537365.748499	2781659.723999
2	537365.748499	2781665.723999
3	537371.748499	2781665.723999
4	537371.748499	2781659.723999

POLÍGONO: Polígono 35

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538602.205399	2781522.368
2	538602.205399	2781528.368
3	538608.205399	2781528.368
4	538608.205399	2781522.368

POLÍGONO: Polígono 350

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537453.734599	2781733.553999
2	537453.734599	2781739.553999
3	537459.734599	2781739.553999
4	537459.734599	2781733.553999

POLÍGONO: Polígono 351

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537511.0036	2781781.608
2	537511.0036	2781787.608
3	537517.0036	2781787.608
4	537517.0036	2781781.608

POLÍGONO: Polígono 352

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537606.799099	2781861.99
2	537606.799099	2781867.99
3	537612.799099	2781867.99
4	537612.799099	2781861.99

POLÍGONO: Polígono 353

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537131.6056	2781528.526
2	537131.6056	2781534.526
3	537137.6056	2781534.526
4	537137.6056	2781528.526

POLÍGONO: Polígono 354

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537202.9316	2781588.375
2	537202.9316	2781594.375





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	537208.9316	2781594.375
4	537208.9316	2781588.375

POLÍGONO: Polígono 356

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537272.6957	2781646.913999
2	537272.6957	2781652.913999
3	537278.6957	2781652.913999
4	537278.6957	2781646.913999

POLÍGONO: Polígono 358

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537343.501	2781706.327
2	537343.501	2781712.327
3	537349.501	2781712.327
4	537349.501	2781706.327

POLÍGONO: Polígono 359

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537410.141399	2781762.245
2	537410.141399	2781768.245
3	537416.141399	2781768.245
4	537416.141399	2781762.245

POLÍGONO: Polígono 360

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537445.543999	2781791.951
2	537445.543999	2781797.951
3	537451.543999	2781797.951
4	537451.543999	2781791.951

POLÍGONO: Polígono 361

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537480.946699	2781821.658
2	537480.946699	2781827.658
3	537486.946699	2781827.658
4	537486.946699	2781821.658

POLÍGONO: Polígono 362

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537525.2001	2781858.791
2	537525.2001	2781864.791
3	537531.2001	2781864.791
4	537531.2001	2781858.791





POLÍGONO: Polígono 363

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537576.742199	2781902.04
2	537576.742199	2781908.04
3	537582.742199	2781908.04
4	537582.742199	2781902.04

POLÍGONO: Polígono 365

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537165.585899	2781622.308999
2	537165.585899	2781628.308999
3	537171.585899	2781628.308999
4	537171.585899	2781622.308999

POLÍGONO: Polígono 366

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537242.1182	2781686.526999
2	537242.1182	2781692.526999
3	537248.1182	2781692.526999
4	537248.1182	2781686.526999

POLÍGONO: Polígono 367

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537312.402899	2781745.503
2	537312.402899	2781751.503
3	537318.402899	2781751.503
4	537318.402899	2781745.503

POLÍGONO: Polígono 368

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537417.569699	2781833.748
2	537417.569699	2781839.748
3	537423.569699	2781839.748
4	537423.569699	2781833.748

POLÍGONO: Polígono 369

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537494.1019	2781897.966999
2	537494.1019	2781903.966999
3	537500.1019	2781903.966999
4	537500.1019	2781897.966999

POLÍGONO: Polígono 37





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538514.0635	2780725.771999
2	538514.0635	2780731.771999
3	538520.0635	2780731.771999

POLÍGONO: Polígono 370

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537597.706899	2781984.901
2	537597.706899	2781990.901
3	537603.706899	2781990.901
4	537603.706899	2781984.901

POLÍGONO: Polígono 371

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537029.321	2781573.238999
2	537029.321	2781579.238999
3	537035.321	2781579.238999
4	537035.321	2781573.238999

POLÍGONO: Polígono 372

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537096.4819	2781629.593999
2	537096.4819	2781635.593999
3	537102.4819	2781635.593999
4	537102.4819	2781629.593999

POLÍGONO: Polígono 373

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537142.817799	2781668.473999
2	537142.817799	2781674.473999
3	537148.817799	2781674.473999
4	537148.817799	2781668.473999

POLÍGONO: Polígono 374

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537181.3443	2781700.801999
2	537181.3443	2781706.801999
3	537187.3443	2781706.801999
4	537187.3443	2781700.801999

POLÍGONO: Polígono 375

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537215.1851	2781729.198
2	537215.1851	2781735.198
3	537221.1851	2781735.198





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	537221.1851	2781729.198

POLÍGONO: Polígono 376

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537244.340199	2781753.662
2	537244.340199	2781759.662
3	537250.340199	2781759.662
4	537250.340199	2781753.662

POLÍGONO: Polígono 377

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537283.387299	2781786.426
2	537283.387299	2781792.426
3	537289.387299	2781792.426
4	537289.387299	2781786.426

POLÍGONO: Polígono 378

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537338.053199	2781832.296
2	537338.053199	2781838.296
3	537344.053199	2781838.296
4	537344.053199	2781832.296

POLÍGONO: Polígono 379

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537383.8684	2781870.74
2	537383.8684	2781876.74
3	537389.8684	2781876.74
4	537389.8684	2781870.74

POLÍGONO: Polígono 38

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538281.638299	2781318.651
2	538281.638299	2781324.651
3	538287.638299	2781324.651
4	538287.638299	2781318.651

POLÍGONO: Polígono 380

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537416.667999	2781898.262
2	537416.667999	2781904.262
3	537422.667999	2781904.262
4	537422.667999	2781898.262





POLÍGONO: Polígono 381

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537451.0294	2781927.095
2	537451.0294	2781933.095
3	537457.0294	2781933.095
4	537457.0294	2781927.095

POLÍGONO: Polígono 382

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537496.324	2781965.101
2	537496.324	2781971.101
3	537502.324	2781971.101
4	537502.324	2781965.101

POLÍGONO: Polígono 383

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537541.6186	2782003.108
2	537541.6186	2782009.108
3	537547.6186	2782009.108
4	537547.6186	2782003.108

POLÍGONO: Polígono 384

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537137.751099	2781729.493
2	537137.751099	2781735.493
3	537143.751099	2781735.493
4	537143.751099	2781729.493

POLÍGONO: Polígono 385

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537223.133999	2781801.138
2	537223.133999	2781807.138
3	537229.133999	2781807.138
4	537229.133999	2781801.138

POLÍGONO: Polígono 386

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537319.4501	2781881.956999
2	537319.4501	2781887.956999
3	537325.4501	2781887.956999
4	537325.4501	2781881.956999

POLÍGONO: Polígono 387

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





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537412.642499	2781960.154999
2	537412.642499	2781966.154999
3	537418.642499	2781966.154999
4	537418.642499	2781960.154999

POLÍGONO: Polígono 388

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537019.7081	2781695.713999
2	537019.7081	2781701.713999
3	537025.7081	2781701.713999
4	537025.7081	2781695.713999

POLÍGONO: Polígono 389

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537059.7965	2781729.352
2	537059.7965	2781735.352
3	537065.7965	2781735.352
4	537065.7965	2781729.352

POLÍGONO: Polígono 39

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538402.944499	2781420.438999
2	538402.944499	2781426.438999
3	538408.944499	2781426.438999
4	538408.944499	2781420.438999

POLÍGONO: Polígono 390

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537101.446699	2781764.301
2	537101.446699	2781770.301
3	537107.446699	2781770.301
4	537107.446699	2781764.301

POLÍGONO: Polígono 392

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537198.804	2781845.993
2	537198.804	2781851.993
3	537204.804	2781851.993
4	537204.804	2781845.993

POLÍGONO: Polígono 393

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537241.495499	2781881.816
2	537241.495499	2781887.816





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	537247.495499	2781887.816
4	537247.495499	2781881.816

POLÍGONO: Polígono 394

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537278.980699	2781913.268999
2	537278.980699	2781919.268999
3	537284.980699	2781919.268999
4	537284.980699	2781913.268999

POLÍGONO: Polígono 395

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537331.0435	2781956.955
2	537331.0435	2781962.955
3	537337.0435	2781962.955
4	537337.0435	2781956.955

POLÍGONO: Polígono 396

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537369.049299	2781988.846
2	537369.049299	2781994.846
3	537375.049299	2781994.846
4	537375.049299	2781988.846

POLÍGONO: Polígono 397

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537407.0551	2782020.736999
2	537407.0551	2782026.736999
3	537413.0551	2782026.736999
4	537413.0551	2782020.736999

POLÍGONO: Polígono 398

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537449.225899	2782056.122
2	537449.225899	2782062.122
3	537455.225899	2782062.122
4	537455.225899	2782056.122

POLÍGONO: Polígono 399

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537009.4351	2781752.363999
2	537009.4351	2781758.363999
3	537015.4351	2781758.363999
4	537015.4351	2781752.363999



POLÍGONO: Polígono 4

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538288.9682	2781063.72
2	538288.9682	2781069.72
3	538294.9682	2781069.72
4	538294.9682	2781063.72

POLÍGONO: Polígono 40

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538518.0032	2781516.984999
2	538518.0032	2781522.984999
3	538524.0032	2781522.984999
4	538524.0032	2781516.984999

POLÍGONO: Polígono 400

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537094.817999	2781824.008999
2	537094.817999	2781830.008999
3	537100.817999	2781830.008999
4	537100.817999	2781824.008999

POLÍGONO: Polígono 401

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537196.861099	2781915.632999
2	537202.861099	2781915.632999
3	537202.861099	2781909.632999

POLÍGONO: Polígono 402

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537285.8884	2781984.336
2	537285.8884	2781990.336
3	537291.8884	2781990.336
4	537291.8884	2781984.336

POLÍGONO: Polígono 403

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537328.0592	2782019.722
2	537328.0592	2782025.722
3	537334.0592	2782025.722

POLÍGONO: Polígono 404

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537368.1476	2782053.359999





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	537368.1476	2782059.359999
3	537374.1476	2782059.359999
4	537374.1476	2782053.359999

POLÍGONO: Polígono 405

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537416.0453	2782093.551
2	537416.0453	2782099.551
3	537422.0453	2782099.551
4	537422.0453	2782093.551

POLÍGONO: Polígono 406

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538231.6413	2780749.873
2	538231.6413	2780755.873
3	538237.6413	2780755.873
4	538237.6413	2780749.873

POLÍGONO: Polígono 407

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538266.002699	2780778.706
2	538266.002699	2780784.706
3	538272.002699	2780784.706
4	538272.002699	2780778.706

POLÍGONO: Polígono 408

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538251.584999	2780836.541
2	538251.584999	2780842.541
3	538257.584999	2780842.541
4	538257.584999	2780836.541

POLÍGONO: Polígono 409

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538193.4142	2780853
2	538193.4142	2780859
3	538199.4142	2780859
4	538199.4142	2780853

POLÍGONO: Polígono 41

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538554.967799	2781548.001999
2	538554.967799	2781554.001999
3	538560.967799	2781554.001999





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	538560.967799	2781548.001999

POLÍGONO: Polígono 410

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538226.2138	2780880.521999
2	538226.2138	2780886.521999
3	538232.2138	2780886.521999
4	538232.2138	2780880.521999

POLÍGONO: Polígono 411

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538254.848299	2780904.548999
2	538254.848299	2780910.548999
3	538260.848299	2780910.548999
4	538260.848299	2780904.548999

POLÍGONO: Polígono 412

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538150.202099	2780816.741
2	538150.202099	2780822.741
3	538156.202099	2780822.741
4	538156.202099	2780816.741

POLÍGONO: Polígono 413

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538112.7169	2780785.287
2	538112.7169	2780791.287
3	538118.7169	2780791.287
4	538118.7169	2780785.287

POLÍGONO: Polígono 414

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538069.5048	2780749.027999
2	538069.5048	2780755.027999
3	538075.5048	2780755.027999
4	538075.5048	2780749.027999

POLÍGONO: Polígono 415

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538026.292699	2780712.768999
2	538026.292699	2780718.768999
3	538032.292699	2780718.768999
4	538032.292699	2780712.768999





POLÍGONO: Polígono 416

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537966.420599	2780662.529999
2	537966.420599	2780668.529999
3	537972.420599	2780668.529999
4	537972.420599	2780662.529999

POLÍGONO: Polígono 417

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537858.7902	2780637.487999
2	537858.7902	2780643.487999
3	537864.7902	2780643.487999
4	537864.7902	2780637.487999

POLÍGONO: Polígono 418

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537951.9825	2780715.685
2	537951.9825	2780721.685
3	537957.9825	2780721.685
4	537957.9825	2780715.685

POLÍGONO: Polígono 419

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538031.6385	2780782.524999
2	538031.6385	2780788.524999
3	538037.6385	2780788.524999
4	538037.6385	2780782.524999

POLÍGONO: Polígono 42

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538595.0561	2781581.64
2	538595.0561	2781587.64
3	538601.0561	2781587.64
4	538601.0561	2781581.64

POLÍGONO: Polígono 420

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538128.4753	2780863.779999
2	538128.4753	2780869.779999
3	538134.4753	2780869.779999
4	538134.4753	2780863.779999

POLÍGONO: Polígono 421

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





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538191.4712	2780916.64
2	538191.4712	2780922.64
3	538197.4712	2780922.64
4	538197.4712	2780916.64

POLÍGONO: Polígono 422

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538254.9878	2780969.936999
2	538254.9878	2780975.936999
3	538260.9878	2780975.936999
4	538260.9878	2780969.936999

POLÍGONO: Polígono 423

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	535906.2626	2781196.453999
2	535906.2626	2781202.453999
3	535912.2626	2781202.453999
4	535912.2626	2781196.453999

POLÍGONO: Polígono 424

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536059.5821	2781324.603
2	536059.5821	2781330.603
3	536065.5821	2781330.603
4	536065.5821	2781324.603

POLÍGONO: Polígono 425

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536213.4011	2781453.169999
2	536213.4011	2781459.169999
3	536219.4011	2781459.169999
4	536219.4011	2781453.169999

POLÍGONO: Polígono 426

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536367.2201	2781581.736999
2	536367.2201	2781587.736999
3	536373.2201	2781587.736999
4	536373.2201	2781581.736999

POLÍGONO: Polígono 427

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	535960.131	2781371.81
2	535960.131	2781377.81





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	535966.131	2781377.81
4	535966.131	2781371.81

POLÍGONO: Polígono 428

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536309.7197	2781664.006999
2	536309.7197	2781670.006999
3	536315.7197	2781670.006999
4	536315.7197	2781664.006999

POLÍGONO: Polígono 429

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	535818.229999	2781383.535
2	535818.229999	2781389.535
3	535824.229999	2781389.535
4	535824.229999	2781383.535

POLÍGONO: Polígono 43

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538641.391999	2781620.52
2	538641.391999	2781626.52
3	538647.391999	2781626.52
4	538647.391999	2781620.52

POLÍGONO: Polígono 430

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	535981.5378	2781520.033
2	535981.5378	2781526.033
3	535987.5378	2781526.033
4	535987.5378	2781520.033

POLÍGONO: Polígono 432

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536302.1605	2781788.02
2	536302.1605	2781794.02
3	536308.1605	2781794.02
4	536308.1605	2781788.02

POLÍGONO: Polígono 433

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	535700.8002	2781415.713999
2	535700.8002	2781421.713999
3	535706.8002	2781421.713999
4	535706.8002	2781415.713999





POLÍGONO: Polígono 434

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	535915.547499	2781595.206999
2	535915.547499	2781601.206999
3	535921.547499	2781601.206999
4	535921.547499	2781595.206999

POLÍGONO: Polígono 435

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536335.053799	2781945.845
2	536335.053799	2781951.845
3	536341.053799	2781951.845
4	536341.053799	2781945.845

POLÍGONO: Polígono 436

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	535725.2034	2781566.441999
2	535725.2034	2781572.441999
3	535731.2034	2781572.441999
4	535731.2034	2781566.441999

POLÍGONO: Polígono 437

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	535871.0318	2781688.33
2	535871.0318	2781694.33
3	535877.0318	2781694.33
4	535877.0318	2781688.33

POLÍGONO: Polígono 438

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536033.3408	2781823.993999
2	536033.3408	2781829.993999
3	536039.3408	2781829.993999
4	536039.3408	2781823.993999

POLÍGONO: Polígono 439

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536185.162099	2781950.891
2	536185.162099	2781956.891
3	536191.162099	2781956.891
4	536191.162099	2781950.891

POLÍGONO: Polígono 44





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538548.668599	2780754.81
2	538548.668599	2780760.81
3	538554.668599	2780760.81
4	538554.668599	2780754.81

POLÍGONO: Polígono 440

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	535873.9603	2781821.108999
2	535873.9603	2781827.108999
3	535879.9603	2781827.108999
4	535879.9603	2781821.108999

POLÍGONO: Polígono 441

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	535713.1495	2781686.698
2	535713.1495	2781692.698
3	535719.1495	2781692.698
4	535719.1495	2781686.698

POLÍGONO: Polígono 442

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536162.6206	2782062.381
2	536162.6206	2782068.381
3	536168.6206	2782068.381
4	536168.6206	2782062.381

POLÍGONO: Polígono 443

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	535728.063899	2781829.495
2	535728.063899	2781835.495
3	535734.063899	2781835.495
4	535734.063899	2781829.495

POLÍGONO: Polígono 444

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	535888.8747	2781963.906
2	535888.8747	2781969.906
3	535894.8747	2781969.906
4	535894.8747	2781963.906

POLÍGONO: Polígono 445

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536033.704299	2782084.96
2	536033.704299	2782090.96





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	536039.704299	2782090.96
4	536039.704299	2782084.96

POLÍGONO: Polígono 446

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536185.5256	2782211.856999
2	536185.5256	2782217.856999
3	536191.5256	2782217.856999
4	536191.5256	2782211.856999

POLÍGONO: Polígono 447

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536492	2781950
2	536492	2781956
3	536498	2781956
4	536498	2781950

POLÍGONO: Polígono 448

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536157.997899	2781271.194999
2	536157.997899	2781277.194999
3	536163.997899	2781277.194999
4	536163.997899	2781271.194999

POLÍGONO: Polígono 449

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536534.5659	2781587.173
2	536534.5659	2781593.173
3	536540.5659	2781593.173
4	536540.5659	2781587.173

POLÍGONO: Polígono 45

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538498.358899	2781565.771999
2	538498.358899	2781571.771999
3	538504.358899	2781571.771999
4	538504.358899	2781565.771999

POLÍGONO: Polígono 450

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	535983.9037	2781125.111999
2	535983.9037	2781131.111999
3	535989.9037	2781131.111999
4	535989.9037	2781125.111999





POLÍGONO: Polígono 451

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536334.526799	2781288.778999
2	536334.526799	2781294.778999
3	536340.526799	2781294.778999
4	536340.526799	2781288.778999

POLÍGONO: Polígono 452

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536144.760099	2781129.546
2	536144.760099	2781135.546
3	536150.760099	2781135.546
4	536150.760099	2781129.546

POLÍGONO: Polígono 453

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	535942.2859	2780959.649999
2	535942.2859	2780965.649999
3	535948.2859	2780965.649999
4	535948.2859	2780959.649999

POLÍGONO: Polígono 454

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536518.3632	2781443.036
2	536518.3632	2781449.036
3	536524.3632	2781449.036
4	536524.3632	2781443.036

POLÍGONO: Polígono 455

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536465.732199	2781268.333
2	536465.732199	2781274.333
3	536471.732199	2781274.333
4	536471.732199	2781268.333

POLÍGONO: Polígono 456

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536654.6517	2781426.855
2	536654.6517	2781432.855
3	536660.6517	2781432.855
4	536660.6517	2781426.855

POLÍGONO: Polígono 457





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536279.354199	2781111.943
2	536279.354199	2781117.943
3	536285.354199	2781117.943
4	536285.354199	2781111.943

POLÍGONO: Polígono 458

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	536081.1158	2780945.601
2	536081.1158	2780951.601
3	536087.1158	2780951.601
4	536087.1158	2780945.601

POLÍGONO: Polígono 46

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538540.0091	2781600.72
2	538540.0091	2781606.72
3	538546.0091	2781606.72
4	538546.0091	2781600.72

POLÍGONO: Polígono 47

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538482.133099	2780503.168999
2	538482.133099	2780509.168999
3	538488.133099	2780509.168999
4	538488.133099	2780503.168999

POLÍGONO: Polígono 48

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538594.3179	2780793.113999
2	538594.3179	2780799.113999
3	538600.3179	2780799.113999
4	538600.3179	2780793.113999

POLÍGONO: Polígono 49

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538642.912299	2780833.889
2	538642.912299	2780839.889
3	538648.912299	2780839.889
4	538648.912299	2780833.889

POLÍGONO: Polígono 5

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538333.7421	2781101.29
2	538333.7421	2781107.29





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	538339.7421	2781107.29
4	538339.7421	2781101.29

POLÍGONO: Polígono 50

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538349.393999	2780652.868999
2	538349.393999	2780658.868999
3	538355.393999	2780658.868999
4	538355.393999	2780652.868999

POLÍGONO: Polígono 51

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538432.593499	2780722.681
2	538432.593499	2780728.681
3	538438.593499	2780728.681
4	538438.593499	2780722.681

POLÍGONO: Polígono 52

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538501.0674	2780780.138
2	538501.0674	2780786.138
3	538507.0674	2780786.138
4	538507.0674	2780780.138

POLÍGONO: Polígono 53

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538221.5424	2781659.847
2	538221.5424	2781665.847
3	538227.5424	2781665.847
4	538227.5424	2781659.847

POLÍGONO: Polígono 54

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538285.058899	2781713.143
2	538285.058899	2781719.143
3	538291.058899	2781719.143
4	538291.058899	2781713.143

POLÍGONO: Polígono 55

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538582.794299	2780848.714999
2	538582.794299	2780854.714999
3	538588.794299	2780854.714999
4	538588.794299	2780848.714999





POLÍGONO: Polígono 56

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538181.0729	2781691.159
2	538181.0729	2781697.159
3	538187.0729	2781697.159
4	538187.0729	2781691.159

POLÍGONO: Polígono 57

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538288.842799	2781781.588999
2	538288.842799	2781787.588999
3	538294.842799	2781787.588999
4	538294.842799	2781781.588999

POLÍGONO: Polígono 58

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538348.194299	2781831.391
2	538348.194299	2781837.391
3	538354.194299	2781837.391
4	538354.194299	2781831.391

POLÍGONO: Polígono 59

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538671	2780933
2	538671	2780939
3	538677	2780939
4	538677	2780933

POLÍGONO: Polígono 6

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538379.5574	2781139.733
2	538379.5574	2781145.733
3	538385.5574	2781145.733
4	538385.5574	2781139.733

POLÍGONO: Polígono 60

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538100.5152	2781688.833999
2	538100.5152	2781694.833999
3	538106.5152	2781694.833999
4	538106.5152	2781688.833999

POLÍGONO: Polígono 61





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538730.504599	2780972.658
2	538730.504599	2780978.658
3	538736.504599	2780978.658
4	538736.504599	2780972.658

POLÍGONO: Polígono 62

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538149.4542	2781729.898
2	538149.4542	2781735.898
3	538155.4542	2781735.898
4	538155.4542	2781729.898

POLÍGONO: Polígono 63

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538208.285099	2781779.263
2	538208.285099	2781785.263
3	538214.285099	2781785.263
4	538214.285099	2781779.263

POLÍGONO: Polígono 64

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538264.512899	2781826.443999
2	538264.512899	2781832.443999
3	538270.512899	2781832.443999
4	538270.512899	2781826.443999

POLÍGONO: Polígono 65

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538327.508799	2781879.303999
2	538327.508799	2781885.303999
3	538333.508799	2781885.303999
4	538333.508799	2781879.303999

POLÍGONO: Polígono 66

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538815.3669	2781043.866
2	538815.3669	2781049.866
3	538821.3669	2781049.866
4	538821.3669	2781043.866

POLÍGONO: Polígono 67

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538130.851099	2781779.558999
2	538130.851099	2781785.558999





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	538136.851099	2781785.558999
4	538136.851099	2781779.558999

POLÍGONO: Polígono 68

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538233.414699	2781865.62
2	538233.414699	2781871.62
3	538239.414699	2781871.62
4	538239.414699	2781865.62

POLÍGONO: Polígono 69

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538331.292699	2781947.748999
2	538331.292699	2781953.748999
3	538337.292699	2781953.748999
4	538337.292699	2781947.748999

POLÍGONO: Polígono 7

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538436.305799	2781187.351
2	538436.305799	2781193.351
3	538442.305799	2781193.351
4	538442.305799	2781187.351

POLÍGONO: Polígono 70

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538288.6313	2780667.152999
2	538288.6313	2780673.152999
3	538294.6313	2780673.152999
4	538294.6313	2780667.152999

POLÍGONO: Polígono 71

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538049.2521	2781776.359999
2	538049.2521	2781782.359999
3	538055.2521	2781782.359999
4	538055.2521	2781776.359999

POLÍGONO: Polígono 72

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538098.711699	2781817.861
2	538098.711699	2781823.861
3	538104.711699	2781823.861
4	538104.711699	2781817.861





POLÍGONO: Polígono 73

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538400.8991	2780500.276
2	538400.8991	2780506.276
3	538406.8991	2780506.276
4	538406.8991	2780500.276

POLÍGONO: Polígono 74

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538325.075199	2780697.733
2	538325.075199	2780703.733
3	538331.075199	2780703.733
4	538331.075199	2780697.733

POLÍGONO: Polígono 75

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538148.692	2781859.798999
2	538148.692	2781865.798999
3	538154.692	2781865.798999
4	538154.692	2781859.798999

POLÍGONO: Polígono 76

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538207.0023	2781908.728
2	538207.0023	2781914.728
3	538213.0023	2781914.728
4	538213.0023	2781908.728

POLÍGONO: Polígono 77

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538033.3972	2781828.326
2	538033.3972	2781834.326
3	538039.3972	2781834.326
4	538039.3972	2781828.326

POLÍGONO: Polígono 78

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538130.7545	2781910.018999
2	538130.7545	2781916.018999
3	538136.7545	2781916.018999
4	538136.7545	2781910.018999

POLÍGONO: Polígono 79





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538362.560399	2780729.186999
2	538362.560399	2780735.186999
3	538368.560399	2780735.186999
4	538368.560399	2780729.186999

POLÍGONO: Polígono 8

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538492.533599	2781234.531999
2	538492.533599	2781240.531999
3	538498.533599	2781240.531999
4	538498.533599	2781234.531999

POLÍGONO: Polígono 80

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538393.2774	2780754.961999
2	538393.2774	2780760.961999
3	538399.2774	2780760.961999
4	538399.2774	2780754.961999

POLÍGONO: Polígono 81

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537980.4327	2781849.153999
2	537980.4327	2781855.153999
3	537986.4327	2781855.153999
4	537986.4327	2781849.153999

POLÍGONO: Polígono 82

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538030.412999	2781891.091999
2	538030.412999	2781897.091999
3	538036.412999	2781897.091999
4	538036.412999	2781891.091999

POLÍGONO: Polígono 83

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538078.831299	2781931.72
2	538078.831299	2781937.72
3	538084.831299	2781937.72
4	538084.831299	2781931.72

POLÍGONO: Polígono 84

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538126.7291	2781971.911
2	538126.7291	2781977.911





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	538132.7291	2781977.911
4	538132.7291	2781971.911

POLÍGONO: Polígono 85

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538184.5187	2782020.401999
2	538184.5187	2782026.401999
3	538190.5187	2782026.401999
4	538190.5187	2782020.401999

POLÍGONO: Polígono 86

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538430.242	2780785.978999
2	538430.242	2780791.978999
3	538436.242	2780791.978999
4	538436.242	2780785.978999

POLÍGONO: Polígono 87

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537925.9063	2781868.671
2	537925.9063	2781874.671
3	537931.9063	2781874.671
4	537931.9063	2781868.671

POLÍGONO: Polígono 88

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538026.9081	2781953.421999
2	538026.9081	2781959.421999
3	538032.9081	2781959.421999
4	538032.9081	2781953.421999

POLÍGONO: Polígono 89

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538124.265499	2782035.113999
2	538124.265499	2782041.113999
3	538130.265499	2782041.113999
4	538130.265499	2782035.113999

POLÍGONO: Polígono 9

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538609.6748	2781332.825
2	538609.6748	2781338.825
3	538615.6748	2781338.825
4	538615.6748	2781332.825





POLÍGONO: Polígono 90

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538454.711499	2780806.511
2	538454.711499	2780812.511
3	538460.711499	2780812.511
4	538460.711499	2780806.511

POLÍGONO: Polígono 91

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538488.552299	2780834.906999
2	538488.552299	2780840.906999
3	538494.552299	2780840.906999
4	538494.552299	2780834.906999

POLÍGONO: Polígono 92

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537912.5095	2781922.7
2	537912.5095	2781928.7
3	537918.5095	2781928.7
4	537918.5095	2781922.7

POLÍGONO: Polígono 93

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537966.6548	2781968.133999
2	537966.6548	2781974.133999
3	537972.6548	2781974.133999
4	537972.6548	2781968.133999

POLÍGONO: Polígono 94

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538018.717599	2782011.818999
2	538018.717599	2782017.818999
3	538024.717599	2782017.818999
4	538024.717599	2782011.818999

POLÍGONO: Polígono 95

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538070.780299	2782055.504999
2	538070.780299	2782061.504999
3	538076.780299	2782061.504999
4	538076.780299	2782055.504999

POLÍGONO: Polígono 96



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538119.198699	2782096.132999
2	538119.198699	2782102.132999
3	538125.198699	2782102.132999
4	538125.198699	2782096.132999

POLÍGONO: Polígono 97

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538183.7565	2782150.303999
2	538183.7565	2782156.303999
3	538189.7565	2782156.303999
4	538189.7565	2782150.303999

POLÍGONO: Polígono 98

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	538521.351799	2780862.428999
2	538521.351799	2780868.428999
3	538527.351799	2780868.428999
4	538527.351799	2780862.428999

POLÍGONO: Polígono 99

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	537832.993	2781921.248
2	537832.993	2781927.248
3	537838.993	2781927.248
4	537838.993	2781921.248

- 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: Ejido Rodeo

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-10-024-ROD-002/16

ESPECIE	N° DE INDIVIDUOS	VOLÚMEN	UNIDAD DE MEDIDA
Thelocactus heterochromus	1	0	Individuos
Echinocereus pectinatus	1	0	Individuos
Dasyliroium wheeleri	3	0	Individuos
Yucca filifera	8	0	Individuos
Agave lecheguilla	14	0	Individuos
Eysenhardtia polystachya	74	0	Individuos
Jatropha dioica	943	0	Individuos
Forestiera tomentosa	10	0	Individuos
Croton draco	8	0	Individuos
Opuntia leucotricha	3	0	Individuos
Opuntia rastrera	1	0	Individuos
Abutilon incanum	172	0	Individuos
Prosopis laevigata	0	.15	Metros cúbicos r.t.a.





Bursera fagaroides	11	0	Individuos
Celtis pallida	19	0	Individuos
Prosopis glandulosa	9	0	Individuos
Flourensia cernua	35	0	Individuos
Fouquieria splendens	224	0	Individuos
Parthenium incanum	1	0	Individuos
Opuntia imbricata	83	0	Individuos
Acacia constricta	114	0	Individuos
Dichondra argentea	1003	0	NINGUNO
Mammillaria heyderi	8	0	Individuos
Mimosa biuncifera	167	0	Individuos
Calliandra conferta	1072	0	Individuos
Acacia schaffneri	0	.2	Metros cúbicos r.t.a.
Acacia microphylla	7	0	Individuos
Acacia greggii	2	0	Individuos
Aloysia gratissima	6	0	Individuos
Lantana camara	59	0	Individuos
Amelanchier denticulata	19	0	Individuos
Dalea bicolor	14	0	Individuos
Ziziphus obtusifolia	1	0	Individuos
Croton sp	169	0	NINGUNO
Zexmenia ghisbreghtii	31	0	Individuos
Aloysia wrigthii	7	0	Individuos
Ambrosia camphorata	200	0	Individuos
Croton ciliatoglandulifer	70	0	Individuos
Solanum rostratum	110	0	Individuos
Dalea formosa	118	0	Individuos
Viguiera laciniata	2	0	Individuos
Agave scabra	26	0	Individuos
Buddleja marrubifolia	28	0	Individuos
Condalia spathulata	6	0	Individuos
Cassia sp.	81	0	Individuos
Senna sp.	117	0	Individuos
Sanvitalia procumbenslam	1054	0	Individuos
Paranthesis hibridus	7	0	Individuos
Phaeralcea angustifolia	40	0	Individuos
Zinnia peruviana	59	0	Individuos
Opuntia rufida	1	0	Individuos
Bouvardia ternifolia	24	0	Individuos
Dasyochloa pulchella	20	0	NINGUNO
Aristida divaricata	22	0	NINGUNO
Aristida sp.	3167	0	NINGUNO
Aristida ternipes	1709	0	Individuos
Opuntia durangensis	2	0	Individuos
Solanum elaeagnifolium	589	0	Individuos
Datura wrightii	1	0	NINGUNO
Coryphanta sp.	22	0	Individuos
Setaria parviflora	57	0	Individuos
Bidens odorata	2	0	NINGUNO
Heterotheca inuloides	5	0	NINGUNO
Heteropogon contortus	54	0	NINGUNO



Cnidoscopus sp.	19	0	NINGUNO
-----------------	----	---	---------

PREDIO AFECTADO: Ejido Yerba Buena

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-10-024-YER-004/16

ESPECIE	N° DE INDIVIDUOS	VOLUMEN	UNIDAD DE MEDIDA
Agave lecheguilla	78	0	Individuos
Acacia schaffneri	11	1.833	Metros cúbicos r.t.a.
Eysenhardtia polystachya	219	0	Individuos
Jatropha dioica	2040	0	Individuos
Opuntia leucotricha	7	0	Individuos
Tecoma stans	110	0	Individuos
Yucca filifera	9	0	Individuos
Coryphantha durangensis	46	0	Individuos
Thelocactus heterochromus	2	0	Individuos
Ferocactus haematacanthus	11	0	Individuos
Opuntia robusta	3	0	Individuos
Prosopis laevigata	0	.496	Metros cúbicos r.t.a.
Echinocereus pectinatus	40	0	Individuos
Flourensia cernua	37	0	Individuos
Fouquieria splendens	504	0	Individuos
Parthenium incanum	5	0	Individuos
Opuntia imbricata	189	0	Individuos
Mammillaria heyderi	10	0	Individuos
Calliandra conferta	2656	0	Individuos
Bursera fagaroides	77	0	Individuos
Celtis pallida	31	0	Individuos
Prosopis glandulosa	5	0	Individuos
Croton draco	1	0	Individuos
Acacia constricta	115	0	Individuos
Condalia ericoides	1	0	Individuos
Rhus microphylla	2	0	Individuos
Aloysia gratissima	5	0	Individuos
Acacia berlandieri	5	0	Individuos
Lantana camara	51	0	Individuos
Amelanchier denticulata	36	0	Individuos
Larrea tridentata	4	0	Individuos
Salvia bellotiflora	60	0	Individuos
Dalea bicolor	28	0	Individuos
Ziziphus obtusifolia	2	0	Individuos
Viguiera sp.	4	0	Individuos
Echinocereus sp.	2	0	Individuos
Aloysia wrigthii	28	0	Individuos
Lippia graveolens	137	0	Individuos
Croton ciliatoglandulifer	230	0	Individuos
Nicotiana glauca	1	0	Individuos
Dalea formosa	132	0	Individuos
Condalia spathulata	3	0	Individuos
Cassia sp.	169	0	Individuos
Bouvardia ternifolia	89	0	Individuos





Cordia parvifolia	19	0	Individuos
Opuntia durangensis	1	0	Individuos
Echinocereus stramineus	61	0	Individuos
Forestiera sp	10	0	Individuos
Coryphantha cornifera	3	0	Individuos
Echinocereus spp.	3	0	Individuos
Ferocactus spp.	6	0	Individuos
Dasyliion wheeleri	17	0	Individuos

- iii. La vegetación forestal presente fuera de la superficie en la que se autoriza el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, no podrá ser afectada por los trabajos y obras relacionadas con el cambio de uso de suelo, aún y cuando ésta se encuentre dentro de los predios donde se autoriza la superficie a remover en el presente Resolutivo, en caso de ser necesaria su afectación, se deberá contar con la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales para la superficie correspondiente.
- iv. Previo al inicio de las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales el promovente deberá de implementar las actividades de ahuyentamiento de fauna silvestre y, en su caso, el rescate y reubicación de los individuos presentes. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- v. El titular de la presente resolución deberá de implementar todas las acciones necesarias para evitar la cacería, captura, comercialización y tráfico de las especies de fauna silvestre, así como la colecta, comercialización y tráfico de las especies de flora silvestre que se encuentren en el área del proyecto y en las áreas adyacentes al mismo, solo se podrá realizar la colecta de especies de flora y captura de especies de fauna silvestre con el propósito de rescate y reubicación, siendo el promovente el único responsable. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
6. Para el debido cumplimiento de lo establecido en el párrafo cuarto del artículo 117 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 123 Bis de su Reglamento, se adjunta como parte integral de la presente resolución, un programa de rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal que serán afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, el cual deberá realizarse previa a las labores de la remoción de la vegetación y despalde, preferentemente en áreas vecinas o cercanas donde se realizarán los trabajos de cambio de uso de suelo, así como las acciones que aseguren al menos un 80 % de supervivencia de las referidas especies, en los periodos de ejecución y de mantenimiento que en dicho programa se establece. los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo.
- vii. Previo al inicio de las actividades de desmonte del área de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, deberá implementar el programa de rescate y reubicación de las especies de flora, 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 XV de este resolutivo. <p style="text-align: justify">
- viii. La remoción de la vegetación deberá realizarse por medios mecánicos y manual y no se deberá de utilizar sustancias químicas y fuego para tal fin. La remoción de la vegetación deberá





realizarse de forma gradual, para evitar largos periodos del suelo descubierto que propician erosión. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo.

- ix. El derribo del arbolado se llevará a cabo usando la técnica direccional, a efecto de que el arbolado caiga hacia el lado del área sujeta a cambio de uso de suelo y no perturbe la vegetación existente y el renuevo de las zonas aledañas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- x. El material que resulte del desmonte y que no sea aprovechado, deberá ser triturado y utilizado para cubrir y propiciar la revegetación, con el fin de facilitar el establecimiento y crecimiento de la vegetación natural, para proteger el suelo de la acción del viento y lluvias, evitando la erosión, deberán depositarse en un área próxima al área de trabajo en zonas sin vegetación forestal dentro del derecho de vía. Las acciones relativas a este Término deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XV de este resolutivo.
- xi. Con la finalidad de evitar la contaminación del suelo y agua, se deberán instalar sanitarios portátiles para el personal que laborará en el sitio del proyecto, así mismo los residuos generados deberán de ser tratados conforme a las disposiciones locales. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los reportes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- xii. Se deberá dar cumplimiento a las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales consideradas en el estudio técnico justificativo, las Normas Oficiales Mexicanas y Ordenamientos Técnico-Jurídicos aplicables, así como lo que indiquen otras instancias en el ámbito de sus respectivas competencias. Los resultados de estas acciones deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XV de este Resolutivo.
- xiii. En caso de que se requiera aprovechar y trasladar las materias primas forestales, el titular de la presente autorización deberá tramitar ante esta Delegación Federal la documentación correspondiente.
- xiv. Una vez iniciadas las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales y dentro de un plazo máximo de **10 días hábiles** siguientes a que se den inicio los trabajos de remoción de la vegetación, se deberá notificar por escrito a esta Delegación Federal, quién será el responsable técnico encargado de dirigir la ejecución del cambio de uso de suelo autorizado, el cual deberá establecer una bitácora de actividades, misma que formará parte de los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo, en caso de que existan cambios sobre esta responsabilidad durante el desarrollo del proyecto, se deberá informar oportunamente a esta Unidad Administrativa.
- xv. Se deberá presentar a esta Delegación Federal con copia a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) del estado, informes ANUALES y uno de finiquito al término de las actividades que hayan implicado el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, éste deberá incluir los resultados del cumplimiento de los términos que deben reportarse, así como de la aplicación de las medidas de prevención y mitigación contempladas en el estudio técnico justificativo, según lo establece el artículo 62 fracción 9a de la LGDFS y artículo 27 de su Reglamento en vigor.
- xvi. Se deberá comunicar por escrito a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el estado de Durango con copia a esta Delegación Federal de la SEMARNAT, la fecha de inicio y término de los trabajos relacionados con el cambio de uso de





suelo en terrenos forestales autorizado, dentro de los 10 días hábiles siguientes a que esto ocurra.

- xvii. El plazo para realizar la remoción de la vegetación forestal derivada de la presente autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales será de 5 Año(s), a partir de la recepción de la misma, el cual podrá ser ampliado, siempre y cuando se solicite a esta Delegación Federal, antes de su vencimiento, y se haya dado cumplimiento a las acciones e informes correspondientes que se señalan en el presente resolutivo, así como la justificación del retraso en la ejecución de los trabajos relacionados con la remoción de la vegetación forestal de tal modo que se motive la ampliación del plazo solicitado.
- xviii. El plazo para garantizar el cumplimiento y la efectividad de los compromisos derivados de las medidas de mitigación por la afectación del suelo, el agua, la flora y la fauna será de 5 AÑOS, en donde se contempla el Programa de Rescate y Reubicación de flora del proyecto.
- xix. Se procede a inscribir dicha autorización de conformidad con el artículo 40, fracción XX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Registro Forestal Nacional.

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

- I. Exploraciones Mineras Parreña, S.A. de C.V., será el único responsable ante la PROFEPA en el estado de Durango, de cualquier ilícito en materia de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en que incurran.
- II. Exploraciones Mineras Parreña, S.A. 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 Durango, 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. Exploraciones Mineras Parreña, S.A. 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



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE DURANGO

OFICIO N° SG/130.2.2/001917/16

BITÁCORA: 10/DS-0147/06/15

dependencias federales, estatales o municipales en el ámbito de sus respectivas competencias.

TERCERO.- Notifíquese personalmente a Ing. Pedro de Santiago Renteria, en su carácter de Representante Legal de Exploraciones Mineras Parreña S.A. de C.V., la presente resolución del proyecto denominado **Exploración Minera El Rodeo II**, con ubicación en el o los municipio(s) de Rodeo en el estado de Durango, 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

L.A.E. RICARDO EDMUNDO KARAM VON BERTRAB

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

C.c.e.p. L.R.I. NORA MAYRA LOERA DE LA PAZ.- Delegado Federal de PROFEPA.- Ciudad.
ING. J.M. DANIEL TRUJANO THOME.- Gerente Estatal de la CONAFOR. Del Estado de Durango.- Ciudad
M.C. JOSÉ CRUZ CONTRERAS AVIÑA.- Encargado del CETAR "Santiago" Santiago Papasquiaro, Dgo.
UCDFI TOPIA S.C.- Responsable Técnico.- Elaborador del ETJ.
ARCHIVO

RCC / JLOG/rcc





PROGRAMA DE REFORESTACIÓN

PROYECTO:

“EXPLORACIÓN MINERA EL RODEO II”

INTRODUCCIÓN

El proyecto denominado Exploración Minera Rodeo II, municipio de Santiago Papasquiaro, Dgo., dentro del ecosistema Templado frío, donde de acuerdo a los cálculos del Índice de Valor de Importancia, para ejecutar el programa de reforestación, se identificaron 3 especies en el estrato arbóreo, 19 del estrato arbustivo, 2 Opuntias y del estrato rosetofo 2 especies con un índice mayor en la superficie de CUSTF y con el propósito de no modificar y seguir conservando la misma estructura se proponen para su reforestación y/o propagación, ninguna se encuentra enlistada en la NOM-059-SEMARNAT-2010, no obstante la modificación al artículo 117 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (20/05/2013), dice textualmente “Las autorizaciones que se emitan deberán integrar un programa de rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal afectadas y su adaptación al nuevo hábitat. Dichas autorizaciones deberán atender lo que, en su caso, dispongan los programas de ordenamiento ecológico correspondiente, las normas oficiales mexicanas y demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.”

Artículo 123 Bis del Reglamento de la LGDFS. Para efectos de lo dispuesto en el párrafo cuarto del artículo 117 de la Ley, la Secretaría incluirá en su resolución de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, un programa de rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, mismo que estará obligado a cumplir el titular de la autorización.

La Secretaría deberá de integrar el programa, con base en la información sobre las medidas de prevención y mitigación de impactos sobre los recursos forestales, la flora y fauna silvestres, referidos en la fracción VIII del artículo 121 del Reglamento.

Tomando en cuenta esto el promovente rescatará y/o reproducirá y reintroducirá las especies afectadas y la cantidad de individuos identificados.

I. OBJETIVOS.

I.1 II.1 OBJETIVO GENERAL

Generar un programa de reforestación, atendiendo las necesidades específicas del proyecto, teniendo en cuenta en todo momento las regulaciones aplicables en la materia, principalmente las que se refiere al artículo 117 de la LGDFS.

I.2 II.2 OBJETIVO ESPECÍFICO.

El objetivo específico del presente programa es obtener el mayor éxito posible en el rescate y en su caso reproducción y reintroducción de las especies que presentaron un mayor valor de importancia en la comparativa realizada entre el área sujeta a cambio de uso de suelo y la microcuenca.



II. METAS.

Las metas que se proponen se establecen por estrato y considerando la cantidad mínima de individuos que deben ser reintroducidos al ecosistema de acuerdo a esto se presentan las siguientes tablas.

Especie	Microcuencia	CUSTF
	IVI	IVI
Estrato arbóreo		
<i>Acacia schaffneri</i>	105.36	111.07
<i>Bursera fagaroides</i>	15.06	42.40
<i>Prosopis glandulosa</i>	3.20	24.18
Estrato arbustivo		
<i>Acacia berlandieri</i>	0.45	2.83
<i>Amelanchier denticulata</i>	1.75	4.88
<i>Bouvardia ternifolia</i>	1.24	4.92
<i>Buddleja marrubifolia</i>	1.38	3.32
<i>Calliandra conferta</i>	17.10	52.33
<i>Cassia wislizenii</i>	5.08	11.25
<i>Condalia ericoides</i>	0.50	2.82
<i>Cordia parvifolia</i>	1.34	3.95
<i>Croton ciliato-glanduliferus</i>	4.60	8.60
<i>Croton draco</i>	0.47	3.59
<i>Dalea bicolor</i>	2.60	3.28
<i>Dalea formosa</i>	3.61	5.33
<i>Flourensia cernua</i>	1.52	5.31
<i>Lantana camara</i>	1.01	3.05
<i>Parthenium incanum</i>	0.45	3.17
<i>Tecoma stans</i>	3.48	4.90
<i>Viguiera brevifolia</i>	1.01	2.84
<i>Zexmenia brevifolia</i>	3.20	5.07
<i>Ziziphus obtusifolia</i>	1.00	2.83
Opuntias		



<i>Opuntia durangensis</i>	2.84	7.46
<i>Opuntia imbricata</i>	75.08	138.46
Rosetofilo		
<i>Agave scabra</i>	61.48	156.55
<i>Agave lechuguilla</i>	52.85	58.43

Como todas las especies anteriores las encontramos en la microcuenca y con el propósito de conservar la misma estructura presente en la superficie de cambio de uso de suelo, se reforestarán solamente el número de individuos necesarios para alcanzar ese nivel de estructura.

De acuerdo al análisis anterior procedemos a calcular la diferencia en porcentaje entre el Índice de Valor de Importancia de la Micro y de la zona de CUSTF para aplicarla al número de individuos que se van afectar para poder definir el número de individuos que se reforestarán.

Especie	Diferencia en %	No. de Ind. a remover	No. de Ind. a plantar
<i>Acacia schaffneri</i>	5	227	12
<i>Bursera fagaroides</i>	64	115	74
<i>Prosopis glandulosa</i>	87	14	12
<i>Acacia berlandieri</i>	84	5	4
<i>Amelanchier denticulata</i>	64	120	77
<i>Bouvardia ternifolia</i>	75	199	149
<i>Buddleja marrubifolia</i>	58	42	25
<i>Calliandra conferta</i>	67	5,051	3400
<i>Cassia wislizenii</i>	55	461	253
<i>Condalia ericoides</i>	82	113	93
<i>Cordia parvifolia</i>	66	72	48
<i>Croton ciliato-glanduliferus</i>	47	546	254



- Trasplante de los ejemplares en los sitios seleccionados.
- Mantenimiento posterior al trasplante.
- Cuidados posteriores a la disposición final.
- Informes.

Principales pasos a seguir para el rescate y reubicación de cactáceas:

- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| 1.- Localización | 6.- Reubicación |
| 2.- Extracción | 7.- Replantación |
| 3.- Protección | 8.- Geolocalización |
| 4.- Preparación para su traslado | 9.- Riego preventivo |
| 5.- Traslado | |

Técnicas de rescate.

Los ejemplares colectados, se extraerán de su medio con suficiente sustrato, según sus dimensiones, con suficiente cepellón y con buena cantidad de suelo húmifero, procurando que las raíces de cada individuo, queden envueltas en bolsas de plástico y/o periódico, y ser colocadas en cajas de cartón o madera, para posteriormente ser transportados en carretillas o vehículo, según sus dimensiones, al sitio de acopio, donde se mantendrán en condiciones óptimas mediante mantenimiento (riego, fertilizado, actividades fitosanitarias, etc.), hasta su traslado y trasplantado a los sitios definitivos.

Técnica de traslado.

Acarreo de plantas en carretillas. Como el sitio de acopio se ubicará en la periferia de las áreas involucradas, el acarreo lo pueden hacer personas auxiliándose de cajas o huacales, transportados en carretillas. En este caso solo se debe cuidar que las plantas queden bien acomodadas y tengan el menor movimiento posible.

Sitio de Acopio.

Se considera importante el acondicionamiento de un sitio que pueda ser utilizado como vivero temporal para el almacenamiento de los individuos rescatados, el cual deberá localizarse cerca de los sitios de trasplantado y acondicionarse para dicha actividad, previo a cualquier rescate de los especímenes. Dicho sitio tendrá por función básica resguardar los individuos rescatados, mientras son reubicados.

Cómo realizar el trasplante.

Cuando el trasplante es a raíz desnuda, lo más importante es cuidar que la planta se introduzca a la cepa de manera adecuada sin que la raíz sufra estrechez que pueda deformarla. El hoyo o cepa en que se vaya a introducir



la planta, debe contar con las dimensiones adecuadas, dependiendo del tamaño de las raíces, que les permita conservar una posición lo más natural posible.

El cuello de la planta (inicio del tallo) debe quedar por lo menos al ras del suelo, o preferentemente un poco debajo, para prevenir un asentamiento del sustrato. La tierra fina que cubre el sistema radicular, es presionada con la mano, mientras que el relleno total de la cepa es compactado mediante el pisoteo.

Cuando la planta tiene cepellón (porción de tierra adherida a las raíces de las plantas), lo más importante es que se logre la profundidad de trasplante correcta y que por todos lados exista buen contacto con el suelo. Si el cepellón se encuentra protegido o envuelto con periódico u otro envoltorio, por ningún motivo se debe enterrar el contenedor o envase (plástico o cartón) en el que se envolvió la raíz al momento de extraerse de su sitio de origen.

Cuando la planta se trasplanta en una cepa, la forma de rellenarla es la siguiente:

- Se debe sostener con una mano la planta en su posición correcta, o sostener en una posición recta el cepellón.
- Con la otra mano se va rellenando con tierra, uniformemente alrededor de la planta o cepellón, cuidando que la distribución de la tierra vaya siendo homogénea, esta operación se continúa hasta que el nivel de la tierra llega un poco por encima del terreno, con la finalidad de que al compactarlo con el pie quede al mismo nivel del terreno o ligeramente más abajo.
- Para lograr un buen contacto del cepellón de la planta con el suelo, se debe compactar la tierra que rodea éste por medio del pisoteo; donde se encuentra el cepellón no es necesario realizar esta operación, a menos que al sacarlo del envase se haya removido, en este caso se debe compactar con la mano.

Reforestación.

De acuerdo al ecosistema existente en las áreas de proyecto, para llevar a cabo esta actividad compensatoria se hizo una elección de las especies con mayores índices de valor de importancia ecológica; esto en una superficie de 1.2 Has con fines de enriquecimiento de rodales.

La reforestación propuesta, se llevará a cabo como parte de la compensación ambiental que el cambio de uso del suelo generará. Para ello se tendrán que tomar las siguientes consideraciones:

- Ubicar áreas propicias para llevar a cabo los trabajos de reforestación.
- Definir superficies y densidad de plantación.
- Definir criterios de supervisión, evaluación y seguimiento de la plantación.
- Definir la necesidad de realizar acciones de restauración.

Con la ejecución de esta actividad, se pretende primeramente compensar los efectos negativos ocasionados al ambiente por motivo de la ejecución del proyecto, proteger los recursos asociados al bosque como son el aire, agua, suelo y especies de flora y fauna, fomentar a través de los trabajos de reforestación la conciencia



conservacionista de todo el personal laboral de la obra y habitantes de la región, aumentar densidad en rodales con bajas existencias buscando en el futuro incorporar estas áreas a la producción forestal.

Preparación del Terreno.

Normalmente la preparación del terreno se debe hacer de manera anticipada a la temporada de lluvias, lo que permitirá que cuando ésta inicie, inmediatamente se proceda a plantar aprovechando toda la humedad con la planta ya establecida en el terreno.

A continuación se hace la descripción general de las técnicas de preparación del terreno que pudieran utilizarse en cada lugar de acuerdo a las condiciones prevalecientes:

Método Manual:

A pico de pala: Consiste en abrir el hoyo en el suelo en forma directa con una pala recta enterrándola y moviéndola en vaivén para que exista el suficiente espacio para poner la planta. Se recomienda en suelos blandos y sin piedras.

Cepa común: Consiste en hacer hoyos de 30 cm por lado y con la misma profundidad, requiere de mucha mano de obra y se recomienda en suelos de buena calidad, ya que en suelos arcillosos o con alta pedregosidad se dificulta la apertura de la cepa.

Diseño de la plantación: El trazado para localizar los puntos en donde se colocará cada planta será en forma de rectángulo o en tres bolillo (en forma de triángulo isósceles); la distribución de la planta debe de realizarse en forma regular, en cambio cuando el terreno es de forma irregular la distribución se debe de realizar también en forma irregular; tratando de que el lugar donde se haga la cepa esté libre de obstáculos (rocas, vegetación arbustiva o herbácea), cabe agregar que en terrenos degradados bajo ninguna circunstancia debe de eliminarse la cubierta vegetal que éste tenga.

IV. LUGARES DE ACOPIO Y REPRODUCCIÓN DE ESPECIES.

La colecta de germoplasma se llevará a cabo dentro de la microcuenca delimitada, se le dará preferencia a los sitios más cercanos al área sujeta a cambio de uso de suelo y de ser posible se deberá hacer dentro de las áreas sujetas a cambio de uso de suelo, esto con la finalidad de obtener el material genético más adecuado para su reintroducción.

Los lugares de acopio se harán en dos etapas, primeramente la colecta inicial de plantas, semillas y esquejes de reproducción asexual, se concentraran en un lugar adecuado donde estarán protegidos bajo malla media sombra.

**V. LOCALIZACIÓN DE LOS SITIOS DE REUBICACIÓN.**

Los sitios de reubicación y/o reforestación seleccionados se proponen principalmente en los alrededores de las obras propuestas (rescate) y como enriquecimiento de rodales.

Las coordenadas (WGS-84 UTM-ZONA 13) que delimitan el polígono propuesto son las siguientes:

Vértice	X	Y
1	542518.04	2779600.41
2	542481.28	2779568.16
3	542456.86	2779577.43
4	542412.25	2779584.81
5	542370.39	2779614.31
6	542387.61	2779674.57
7	542450.51	2779688.47
8	542496.86	2779660.00
9	542518.04	2779600.41

VI. ACCIONES A REALIZAR PARA EL MANTENIMIENTO Y SOBREVIVENCIA.

Para árboles

Siguiendo la fenología y la descripción de los taxa, aquí presentada se programa la recolección del material sexual (semillas) y asexual (esquejes, cladiolos, rizomas, etc), este se traslada a vivero temporal y se reproducirá en el mismo, donde permanecerá un plazo mínimo de un año (si la especie lo permite) y posteriormente se traslada hasta el sitio seleccionado para su disposición.

Para todas las herbáceas.

El suelo fértil se recuperara de las áreas de cambio de uso de suelo, para después ser esparcido por la zona de enriquecimiento y de esta manera propagar el estrato herbáceo.

a) Selección y marca de los sitios destinados para el trasplante.



El sitio seleccionado para el trasplante se encuentra ya delimitado por las coordenadas UTM que se presentan, y este cumple los requisitos de espacio y condiciones de clima similares a las que se presentan en el área sujeta a cambio de uso de suelo.

b) Preparación del Suelo.

Para la preparación del sitio no se programan actividades complejas, como es el rastreo, roturación, entre otros, la preparación del terreno consistirá en la excavación de cepas, con las dimensiones apropiadas para las especies que se reintroducirán.

c) Plantación.

La plantación de las especies del estrato arbóreo será mediante el sistema de cepa común, con dimensiones apropiadas para las especies por replantar.

d) Seguimiento de los ejemplares a través del tiempo.

El seguimiento de los ejemplares se facilita en cierto modo ya que el área seleccionada está distribuida de manera compacta, en este caso dependiendo de la época de plantación de cada una de las especies aquí descritas, se programan visitas de campo semestrales, con la finalidad de observar la sobrevivencia de las especies reintroducidas, en caso de que se tenga una mortandad mayor al 80% (estimado para cada especie por separado) se procederá a la replantación de esas áreas en fechas posteriores que pueden llegar a ser en plazos no mayores de un año, a lo largo de un plazo no mayor a tres años.

VII. PROGRAMA DE ACTIVIDADES (CALENDARIO)

El calendario de actividades correrá del año 1 de la ejecución del cambio de uso de suelo y tendrá un plazo máximo de tres años, hasta observar el correcto establecimiento de las especies.

Tabla Calendario de actividades programa de rescate y reubicación.

ACTIVIDADES A REALIZAR		Bimestre											
		AÑO 1						AÑO 2					
1	Recolección de germoplasma etapa uno (árboles y arbustos)												
2	Recolección de germoplasma etapa dos (árboles y arbustos)												
3	Reproducción de especies (árboles y arbustos)												



ACTIVIDADES A REALIZAR		Bimestre											
		AÑO 1						AÑO 2					
4	Plantación de árboles y arbustos												
5	Seguimiento de sobrevivencia												
6	Reposición de plantas muertas.												

VIII. EVALUACIÓN DEL RESCATE E INDICADORES DE ÉXITO.

Los indicadores de éxito, son la sobrevivencia y establecimiento de al menos el 80% de la cantidad de individuos reintroducidos por especie y estrato, estos se plasmarán en bitácoras de campo que serán tomadas cada 6 meses, durante el seguimiento programado, las bitácoras contarán con anexo fotográfico e indicadores de la cantidad de individuos establecidos por cada especie.

IX. INFORME DE AVANCE Y RESULTADOS

Los informes de avance y resultados se presentarán de manera periódica (semestral), estos informes deberán contener el material fotográfico del proceso desde la recolección, acopio, reproducción, reintroducción y sobrevivencia de las especie.

RECEIVED
JAN 10 1964
U.S. AIR FORCE

TO: SAC, NEW YORK

FROM: SAC, NEW YORK

RE: [Illegible]

DATE: 1/10/64
BY: [Illegible]

SUBJECT: [Illegible]

[Illegible text block]

[Illegible text block]

[Illegible text block]

[Illegible stamp]

7

3