

Unidad administrativa que clasifica: Delegación Federal de la SEMARNAT en Nayarit

Identificación del documento: Solicitud de Autorización de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales (SEMARNAT-02-001)

Partes o secciones clasificadas: Páginas 1-247.

Fundamento legal y razones: Se clasifican datos personales de personas físicas identificadas o identificables, con fundamento en el artículo 113, fracción I, de la LFTAIP y 116 LGTAIP, consistentes en: Dirección de particulares, por considerarse información confidencial.

Firma del titular: C. MIGUEL ÁNGEL ZAMUDIO VILLAGÓMEZ



"Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia del Titular de la Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Nayarit, previa designación firma la presente Jefe de la Unidad Jurídica."

Fecha de clasificación y número de acta de sesión: Resolución 133/2019/SIPOT de fecha 04/10/2019





Bitácora: 18/DS-0004/02/19

Tepic, Nayarit, 08 de julio de 2019

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

MAURICIO LIEVANOS NUÑEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA MAJAGUA RESORTS S.
DE R.L. DE C.V.

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de Mauricio Lievanos Nuñez en su carácter de Representante legal de la empresa Majagua Resorts S. de R.L. de C.V. con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 6.059 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Hotel One & Only**, con ubicación en el o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit, y

RESULTANDO

- I. Que mediante ESCRITO de fecha 29 de enero de 2019, recibido en esta Delegación Federal el 01 de febrero de 2019, Mauricio Lievanos Nuñez, en su carácter de Representante legal de la empresa Majagua Resorts S. de R.L. de C.V., presentó la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 6.059 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Hotel One & Only**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:
 - 1.- Solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en los terrenos forestales.
 - 2.- Estudio técnico justificativo para el cambio de uso de suelo en los terrenos forestales.
 - 3.- Pago de derechos.
 - 4.- Documentación legal que acredita la propiedad.
- II. Que mediante oficio N° 138.01.01/0664/19 de fecha 28 de febrero de 2019, esta Delegación Federal, requirió a Mauricio Lievanos Nuñez, en su carácter de Representante legal de la empresa Majagua Resorts S. de R.L. de C.V., información faltante del expediente presentado con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales para el desarrollo del proyecto denominado **Hotel One & Only**, con ubicación en el o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit, haciéndole la prevención que al no cumplir en tiempo y forma con lo solicitado, el trámite sería desechado, la cual se refiere a lo siguiente:

Del Estudio Técnico Justificativo:

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



1.- Presentar del estrato herbáceo, los resultados obtenidos del Índice de Shannon Wiener para cada Unidad de Análisis (Cuenca y CUSTF).

2.- Para las especies de flora silvestre que se localizaron dentro del área de custf, pero no dentro de la Unidad de Análisis (Microcuenca), deberá de levantar sitios dentro de ésta, donde se localicen las especies que no se encontraron. Además deberá de modificar la información del Capítulo III (Microcuenca), así como del Capítulo X, en lo que se refiere a los índices de Diversidad (Índice de Valor de Importancia y de Shannon Wiener).

XIII. ~~ma~~ión económica de los recursos biológicos forestal es del área sujeta al cambio de uso de suelo.

1.- Analizar los beneficios que se están obteniendo por mantener una cubierta forestal que no permite la erosión del suelo y contribuye a la permeabilidad del agua al subsuelo. En función de esto obtener un costo si esto tuviera que revertirse.

Otros faltantes:

I.- Presentar las coordenadas en UTM en formato de Excel.

II.- Presentar el programa de rescate y reubicación de flora silvestre en formato de Word que contenga lo siguiente:

- 1.- Introducción
- 2.- Objetivos
- 3.- Metas
- 4.- Metodología
- 5.- Lugar de acopio y reproducción de especies
- 6.- Localización de los sitios de reubicación
- 7.- Acciones a realizar para el mantenimiento
- 8.- Programa de actividades
- 9.- Evaluación de rescate y reubicación
- 10.- Informe de avances y resultados

III. Que mediante ESCRITO de fecha 27 de marzo de 2019, recibido en esta Delegación Federal el día 27 de marzo de 2019, Mauricio Lievanos Nuñez, en su carácter de Representante legal de la empresa Majagua Resorts S. de R.L. de C.V., remitió la información faltante que fue solicitada mediante oficio N°138.01.01/0664/19 de fecha 28 de febrero de 2019, la cual cumplió con lo requerido.

IV. Que mediante oficio N° 138.01.01/0987/19 de fecha 29 de marzo de 2019 recibido el 08 de abril de 2019, esta Delegación Federal, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **Hotel One & Only**, con ubicación en el o los municipio(s) Compostela en el estado de Nayarit.

V. Que mediante oficio COFONAY/DG/0120/2019 de fecha 23 de abril de 2019, recibido en esta Delegación Federal el día 24 de abril de 2019, 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 **Hotel One & Only**, con ubicación en el o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit donde se desprende lo siguiente:

De la opinión del Consejo Estatal Forestal

1.- El muestreo dirigido, utilizado en la microcuenca de 9 sitios de muestreo, ¿Son los necesarios, para compararla con la riqueza y estructura de las especies de flora



encontradas en la superficie solicitada (Custf)?

2.- Los sitios 3 y 6 están repetidos en cuanto a su coordenada (X), corregir el UTM.

3.- Falta mencionar las consideraciones a realizar con respecto a las 233 Attalea guacuyule (Coquito de aceite), NOM-059-SEMARNAT-2019, bajo la categoría de sujeta a protección especial.

4.- Se menciona en el documento que todo el volumen será puesto a disposición por los pobladores de la región y que las ramas y puntas de los árboles serán esparcidos en el área para su incorporación al suelo, reconsiderar esta actividad en virtud que el volumen de afectación es de 3631.74 m3 v.t.a.

5.- Se recomienda extraer el producto lo más pronto posible para evitar un impacto social en la región.

El promovente presento en alcance a la información complementaria, la respuesta a las observaciones del consejo estatal forestal, cumpliendo con lo requerido.

- vi. Que mediante oficio N° 138.01.01/1434/19 de fecha 15 de mayo de 2019 esta Delegación Federal notificó a Mauricio Lievanos Nuñez en su carácter de Representante legal de la empresa Majagua Resorts S. de R.L. 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 **Hotel One & Only** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit atendiendo lo siguiente:

Verificar en campo los datos proporcionados por el promovente dentro del estudio técnico justificativo para el cambio de uso de suelo en los terrenos forestales.

- vii. Que derivado de la visita técnica al o los predios sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales realizada por el personal técnico de la Delegación Federal y de acuerdo al acta circunstanciada levantada el día 15 de Mayo de 2019 y firmada por el promovente y/o su representante se observó lo siguiente:

Del informe de la Visita Técnica

Durante el recorrido realizado por parte de la superficie propuesta para la construcción del proyecto en mención, se observó que existe vegetación de selva mediana subcaducifolia en buen estado de conservación, no se observó inicio de obra alguna en donde se haya afectado vegetación forestal.

- viii. Que mediante oficio N° 138.01.01/1620/19 de fecha 27 de mayo de 2019, esta Delegación Federal, con fundamento en los artículos 2 fracción I, 3 fracción II, 7 fracción XXVIII, 10 fracción XXX, 14 fracción XI, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 139, 140 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 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 Mauricio Lievanos Nuñez en su carácter de Representante legal de la empresa Majagua Resorts S. de R.L. 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 **\$511,810.87 (quinientos once mil ochocientos diez pesos 87/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser

destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 27.87 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.

- IX. Que mediante ESCRITO de fecha 04 de julio de 2019, recibido en esta Delegación Federal el día 04 de julio de 2019, Mauricio Lievanos Nuñez en su carácter de Representante legal de la empresa Majagua Resorts S. de R.L. de C.V., notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$ 511,810.87 (quinientos once mil ochocientos diez pesos 87/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 27.87 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.

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

CONSIDERANDO

- I. Que esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es competente para dictar la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 38, 39 y 40 fracción XXIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- II. Que la vía intentada por el interesado con su escrito de mérito, es la procedente para instaurar el procedimiento de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, conforme a lo establecido en los artículos 10 fracción XXX, 14 fracción XI, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99 y 100 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como de 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 29 de Enero de 2019, el cual fue signado por Mauricio Lievanos Nuñez, en su carácter de Representante legal de la empresa Majagua Resorts S. de R.L. 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 6.059 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Hotel One & Only**, con pretendida ubicación en el municipio o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit.

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 Mauricio Lievanos Nuñez, en su carácter de Representante legal de la empresa Majagua Resorts S. de R.L. de C.V., así como por M.C. NORMA PAOLETT LOYA OLIVAS 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. MEX T-UI Vol. 1 Núm. 2.

Por lo que corresponde al requisito previsto en el citado artículo 120, párrafo segundo del RLGDFS, consistente en presentar original o copia certificada del título de propiedad,

debidamente inscrito en el registro público que corresponda o, en su caso, del documento que acredite la posesión o el derecho para realizar actividades que impliquen el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, éstos quedaron satisfechos en el presente expediente con los siguientes documentos:

1.- Copia cotejada de escritura número 7017, libro 5, tomo 11, folios 20,970-20,977, de fecha 29 de septiembre de 2017, ante la fe del Lic. Marco Antonio Meza Echevarría, notario número 34, de La Peñita de Jaltemba, municipio Compostela, Nayarit, que contiene contrato de compraventa que celebran la persona moral "RLH PROPERTIES", Sociedad Anónima Bursátil de Capital Variable, como parte vendedora, y la persona moral "MAJAHUA RESORTS" Sociedad de Responsabilidad Limitada de Capital Variable, como parte compradora, con la comparecencia de la persona moral "ACTIVOS TURÍSTICOS DE MÉXICO", Sociedad Anónima Promotora de Inversión de Capital Variable, como ACTUR u OBLIGADO, respecto de los inmuebles: A.- LA UNIDAD PRIVATIVA H-2/R-7: fracción de terreno que se desprende del polígono original, ubicado hacia el oeste de la carretera federal número 200, entre los asentamientos humanos denominados Monteón y Úrsulo Galván, municipio de Compostela, Nayarit, con una extensión superficial de 330,000.61 m2. B.- LA UNIDAD PRIVATIVA H2/S1: fracción de terreno que se desprende del polígono original, ubicado hacia el oeste de la carretera federal número 200, entre los asentamientos humanos denominados Monteón y Úrsulo Galván, municipio de Compostela, Nayarit, con una extensión superficial de 19,000.68 m2.

Instrumento inscrito en el Registro Público de la Propiedad de Las Varas, Nayarit el día 29 de noviembre de 2017, en el libro 115, sección I, serie A, bajo partida 8.

2.- Copia cotejada de la escritura pública número 6066, libro 8, tomo 9, de fecha 18 de agosto de 2016, ante la fe del Lic. Marco Antonio Meza Echevarría, notario número 34, de La Peñita de Jaltemba, municipio Compostela, Nayarit, que contiene la constitución de la Sociedad denominada "MAJAHUA RESORTS" Sociedad de Responsabilidad Limitada de Capital Variable. Instrumento inscrito con fecha 10 de marzo de 2017 en el Registro Público de Comercio de México D.F. NCI 201700001589.

3.- Copia cotejada de Instrumento número 122,667, libro 1700, folios del 205895 al 205898, de fecha 15 de enero de 2019, de la Notaría Pública número 92, del Distrito Federal, cuyo titular es el Lic. José Visoso del Valle, que contiene poder general para pleitos y cobranzas y poder especial que otorga la Sociedad denominada MAJAHUA RESORTS, Sociedad de Responsabilidad Limitada de Capital Variable a favor de Mauricio Liévanos Nuñez, Enrique Rivera Monroy, Alexandra Caso Ruíz y Claudia Michel Martínez del Campo, para representar a la sociedad ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, entre otras.

4.- Copia cotejada de identificación oficial expedida por el Instituto Federal Electoral, a favor de MAURICIO LIEVANOS NUÑEZ, con clave de elector LIVNZMR73121116H700.

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 la Ley, deberán contener la información siguiente:

I.- Usos que se pretendan dar al terreno;

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

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

IV.- Descripción de las condiciones del predio que incluya los fines a que esté destinado, clima, tipos de suelo, pendiente media, relieve, hidrografía y tipos de vegetación y de fauna;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 121 del RLGDFS, fueron satisfechos por el interesado en la información vertida en el estudio técnico justificativo entregado en esta Delegación Federal, mediante ESCRITO y la información faltante con ESCRITO, de fechas 29 de Enero de 2019 y 27 de Marzo de 2019, respectivamente.

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

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

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

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

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

1. *Que la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados se mantenga,*
2. *Que la erosión de los suelos se mitigue, y*
3. *Que el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitigue.*

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

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

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

De acuerdo a la cartografía del INEGI, el estado de Nayarit comprende cuatro regiones hidrológicas (RH): RH-11 Presidios/San Pedro, RH-12 Lerma/Santiago, RH-13 Río Huicicila y RH-14 Río Ameca. El área del proyecto se ubica en la RH-13 Río Huicicila, en la cuenca Río Huicicila/San Blas, subcuenca Puerta del Fierro, en la Costa sur del Estado de Nayarit.

La Región Hidrológica Río Huicicila (RH-13) se localiza al norte del país, en la costa de Nayarit y al sur de la costa de Jalisco. Está se ubica entre los meridianos 104° 36 y 105° 41 longitud oeste y los paralelos 20° 15 y 21° 48 latitud norte. Su porción superior limita al norte y al oriente con la Regios Hidrológica 12, al sur con la Región 14 y al occidente con el Océano Pacífico.

La subcuenca Puerta de Fierro pertenece a la Provincia Fisiográfica Sierra Madre del Sur la cual es la más compleja y a su vez la menos estudiada del país, se extiende a lo largo y muy cerca de la costa del Pacífico con una dirección general de noroeste a sureste, su altitud casi constante de poco más de 2,000 m de las que nacen varias corrientes que desembocan en el Océano Pacífico.



Vegetación forestal dentro de la Unidad de Análisis .- De acuerdo con la Cartografía de Uso de Suelo y Vegetación en su Serie VI (INEGI, 2016), el área que comprende la microcuenca en donde se plantea la construcción del proyecto, se presentan en el predio dos tipos de vegetación: Palmar Natural y Vegetación Secundaria de Selva Mediana Subcaducifolia (arbórea y arbustiva), además de diversos tipos de agricultura entre los que se incluyen agricultura de temporal y de riego.

Partiendo de lo anterior, se obtuvo que la Vegetación secundaria de Selva mediana subcaducifolia ocupa una superficie de 1,305 ha representado el 59 % del territorio y la agricultura abarca una superficie de 894 ha con un porcentaje del 41 % de la superficie total de la microcuenca. Dicha información pudo ser validada durante el trabajo de campo.

Actualmente el grado de modificación de la zona que envuelve la microcuenca se traduce en el reemplazo de vegetación natural por áreas dedicadas a actividades humanas, lo que se ve reflejado en la cobertura de la agricultura en la microcuenca.

Las especies que se encontraron presentes dentro de los 9 sitios de muestreo, de la superficie de la microcuenca donde se pretende llevar a cabo el proyecto "Hotel One and Only" en el estado de Nayarit; las cuales representan a los tres estratos mencionados, se presentan a continuación, junto con el nombre común.

Estrato arbóreo .- Se registraron 10 especies arbóreas en los 12 sitios de muestreo de los cuales el sitio 01 fue el que presentó más individuos de este estrato (45 ejemplares), seguido del sitio 02 con 32 ejemplares. Dentro de los 12 sitios de muestreo, *Bursera simaruba* (L.) Sarg. fue la más abundante (89 ejemplares), seguida de *Attalea guacuyule* (84 ejemplares), la cual se encuentra en la lista de especies dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010 bajo la categoría de Sujeta a protección especial. Por otro lado, cabe destacar que ésta última fue la única especie representada en todos los sitios de muestreo.



Nombre científico	Abundancia por sitios	Superficie Forestal	Promedio relativo	Índice de Valor de Importancia (IVI)	Índice de Shannon-Wiener
<i>Acacia gerrardii</i> (Bertol. & Cham.) Benth.	14	1.450	3.000	4.983	0.077
<i>Ardisia cuneata</i> (Lam.)	8	1.170	3.000	4.000	0.052
<i>Attalea guacuyule</i> (Lam.) ex Mart. (Lam.)	200	32.810	27.270	60.000	0.349
<i>Bursera simaruba</i> L. (Sarg.)	93	14.760	21.210	55.670	0.307
<i>Cecropia obtusifolia</i> Bertol.	8	1.170	6.000	2.232	0.040
<i>Croton obtusifolius</i> (Lam.) Griseb.	22	3.420	3.000	4.140	0.070
<i>Ficus</i> sp.	60	11.700	40.000	20.000	0.204
<i>Guajacum verticillatum</i> Lam.	10	12.180	12.120	24.200	0.200
<i>Mangifera indica</i> L.	5	0.390	3.000	3.400	0.022
TOTAL	303	100	100	1000	1.5000

Se registraron un total de 303 ejemplares en los 12 sitios de muestreo, para el estrato arbóreo, pertenecientes a 12 especies de siete familias, la especie más abundante fue *Attalea guacuyule* con un total de 101 individuos en la superficie de muestreo (4,800 m²) y estimados a 210 individuos por hectárea. Posteriormente se presenta *Bursera simaruba* (L.) Sarg. con 93 individuos en la superficie de muestreo y estimados a 194 individuos por hectárea. La especie con el Índice de Valor de Importancia más alto fue *Attalea guacuyule* con un valor de 60.00, lo anterior concuerda con los datos de abundancia y frecuencia, ya que fue la única especie presente en todos los sitios de muestreo y presentó mayor abundancia. Por el contrario, *Cecropia obtusifolia* Bertol. presentó el IVI más bajo (2.882) debido a que se registraron únicamente dos individuos en los 12 sitios de muestreo. Con respecto a las especies dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010, *Attalea guacuyule* encuentra bajo la categoría de Sujeta a Protección Especial.

Índice de Shannon .- El índice de diversidad de Shannon-Wiener fue de 1.7831 y se obtuvo una H máxima de 2.485, si se considera que este índice varía normalmente entre 0.5 y <5, designando como una diversidad baja a aquellos valores por debajo de 1.5, se podría estipular la



microcuenca presenta una diversidad aparentemente media, normal o en equilibrio con su entorno.

Estrato arbustivo .- Dentro del estrato arbustivo, se registraron 303 individuos en los 12 sitios de muestreo, los cuales pertenecen a 16 especies de 10 familias. De las anteriores, *Attalea guacuyule* fue la más abundante en los sitios de muestreo con 4,733 individuos estimados a una hectárea y por consiguiente es la que obtuvo el mayor Índice de Valor de Importancia (74.365). Por el contrario, *Enterolobium cyclocarpum* y *Pithecellobium lanceolatum* (Willd.) Benth. fueron las especies con el Índice de Valor de Importancia menor (2.830 en ambos casos) ya que solamente se registraron en un sitio de muestreo. En el caso de las especies dentro de algún estatus de protección por la NOM-059-SEMARNAT-2010, *Attalea guacuyule* presente en este estrato se encuentra bajo la categoría de Sujeta a Protección Especial.

Nombre Científico	Abundancia por hectárea	Densidad Relativa	Frecuencia relativa	Índice de Valor de Importancia (IVI)	Índice de Shannon-Wiener
<i>Attalea guacuyule</i> Liebm. ex Mart. f. Juss.	5,000.22	98.067	33.333	80.296	0.021
<i>Bursera simarouba</i> L. f. Jacq.	1,244.44	12.174	19.049	31.232	0.066
<i>Brosimum elaeagnifolium</i>	1,000.00	10.435	8.624	39.959	0.036
<i>Cassipouira guianensis</i> A. DC.	444.44	4.340	4.762	9.183	0.130
<i>Cecropia obtusifolia</i> Benth.	119.13	1.304	4.762	6.089	0.067
<i>Croton tiliaceus</i> L.	750.00	7.391	8.624	17.381	0.103
<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Ang. f. Orlob.	44.44	0.435	4.762	5.187	0.024
<i>Freziera</i> sp.	290.47	2.809	8.624	12.150	0.065
<i>Nauclea cordata</i> Lam.	159.13	1.304	4.762	6.089	0.067
<i>Lythrum diversifolium</i> Jacq. f. A. f. Mart.	80.29	0.870	4.762	5.631	0.041
<i>Mangifera indica</i> L.	222.22	2.179	4.762	6.089	0.066
Total	16,222.22	100.000	100.000	208.900	1.4001

Índice de Shannon .- En el estrato arbustivo se obtuvo índice de diversidad de 1.7662 y H máxima de 2.77, tomando en cuenta los valores máximos mínimos que se pueden obtener en este índice, se concluye que el estrato presenta una diversidad media.

Estrato herbáceo .- En los 12 sitios de muestreo se contabilizaron un total de 43 individuos en el



estrato herbáceo, los cuales pertenecen a 10 especies de ocho familias. La especie más abundante fue *Bursera simaruba* (L.) Sarg. con 14 individuos en tres sitios de muestreo, por lo cual obtuvo el mayor Índice de Valor de Importancia (53.987); por el contrario, las especies *Ficus sp.* y *Tetramerium nervosum* resultaron con el IVI menor (9.468) ya que se registró únicamente 1 ejemplar de cada especie.

La palma guacuyule (*Attalea guacuyule*) es la única de este estrato que se encuentra dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010 bajo la categoría Sujeta a Protección Especial.

Nombre científico	Abundancia por sitios	Densidad Relativa	Porcentaje relativo	Índice de Valor de Importancia (IVI)	Índice de Shannon-Wiener
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	2,222.22	0.007	01.111	47.776	0.101
<i>Attalea guacuyule</i> (Lam.) A. DC.	7,777.78	25.303	01.111	54.444	0.340
<i>Bursera simaruba</i> L. (Sarg)	10,322.23	36.687	01.111	47.776	0.300
<i>Cenchrus ciliaris</i> L.	4,444.44	13.333	01.111	24.444	0.200
<i>Cordia sp.</i>	2,222.22	0.007	01.111	47.776	0.101
<i>Ficus sp.</i>	1,111.11	0.003	01.111	14.444	0.113
<i>Lycopersicon esculentum</i> L.	2,222.22	0.007	02.222	20.000	0.001
<i>Tetramerium nervosum</i>	1,111.11	0.003	01.111	14.444	0.113
Total	34,333.33	100	100	200	1.9404

Índice de Shannon .- El índice de diversidad de Shannon-Wiener fue de 1.9404 con una H máxima de 2.30, lo cual indica diversidad media de especies en este estrato vegetativo.

Fauna silvestre dentro de la Unidad de Análisis.

El criterio principal para la selección y ubicación de los sitios de muestreo se fundamentó en el conocimiento práctico de los expertos en los diferentes grupos taxonómicos, bajo la primicia de tener una buena representación de los usos de suelo y vegetación presentes en la microcuenca de análisis.



Con el apoyo de binoculares, lámparas y guías de campo especializadas sobre los distintos grupos de vertebrados, se realizaron recorridos diurnos, a pie siguiendo el trazo del proyecto, para la obtención de registros directos (visuales y capturas) e indirectos (cantos, rastros de huellas, excretas, huesos, madrigueras, etc.) de las especies de animales presentes en la unidad espacial bajo análisis.

A continuación se describe el proceso metodológico utilizado para estimar la abundancia, riqueza y diversidad de los diferentes grupos faunísticos en la microcuenca.

Herpetofauna .- La búsqueda de herpetofauna se realizó por el método de detección directa o búsqueda por encuentro visual (VES); la cual consiste en la observación y conteo de organismos a lo largo de transectos de distancia fijo a aleatorio dentro de los polígonos, durante el horario de 9:00 a.m. a 14:00 p.m. llevando a cabo una búsqueda con desplazamiento lento y constante, revisando vegetación, cuerpos de agua, piedras, bajo troncos y hojarasca, madrigueras u otros refugios. Para la captura e inmovilización de los organismos se utilizaron las técnicas de lazos, pértigas, ganchos o manualmente.

Mamíferos .- Para la caracterización de mastofauna, se realizaron tres transectos lineales por cada uno de los polígonos establecidos, utilizando métodos directos de identificación de los organismos (observación del animal) e indirectos (observación de rastros). Durante el recorrido se observó en el suelo, en los árboles y entre la hojarasca en busca de algún organismo o sus rastros. Cuando un animal o rastro era avistado, se tomaba una fotografía de él para su posterior identificación con la ayuda de las guías y se registraban las coordenadas del sitio donde fue avistado. Al finalizar el recorrido por el polígono, se colocaron cuatro trampas Sherman para roedores pequeños, éstas fueron colocadas de manera dispersa, todas las trampas se dejaron en el sitio y se revisaron en la mañana del día siguiente.

Avifauna .- Para el presente estudio se realizó el Método de transecto en franjas (Ralph *et al.* 1996), en el cual el observador caminaba a través de los polígonos establecidos anteriormente, en línea recta de manera longitudinal por la parte central, siempre que las condiciones del terreno lo permitían.

Durante los avistamientos, se observaron detalladamente las características principales que distinguen a las especies, como son: tamaño de organismo, forma y patrones de coloración de cabeza, torso, alas, patas y cola. Esto con ayuda de un binocular 16X52 mm. Se realizaron los registros de especies y cantidad de organismos en la bitácora de campo.

Análisis de la diversidad de fauna silvestre en la microcuenca en la que se encuentra inmersa la superficie propuesta para el cambio de uso de suelo.

Herpetofauna .- Este grupo de fauna se registraron 17 especies de las cuales 6 se encuentran enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se trata del cocodrilo de río (*Cocodylus acutus*), cuije roja (*Aspidoscelis communis*), roño de suelo (*Sceloporus untiformis*), iguana (*Iguana iguana*) y cordelilla (*Imantodes gemmistratus*) en categoría de Protección especial (Pr) e llamacoa (*Boa constrictor*) en estatus de Amenazada.

De las 17 especies de herpetofauna detectadas en la microcuenca, *Iguana iguana* fue la más abundante con un total de 14 individuos y una abundancia relativa de 21.5%. Por consecuencia,



fue la especie con el valor de diversidad más alto. Posteriormente destaca la especie *Norops nebulosus* con una abundancia relativa de 12% y un valor de diversidad de 0.25. De manera contraria, las especies menos abundantes fueron *Sceloporus melanorhinus* *Sceloporus untiformis*.

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	ABUNDANCIA	ABUNDANCIA RELATIVA	ÍNDICE DE DIVERSIDAD
<i>Tamias luteus</i>	Mapache Mexicano	8	7.69230769	0.197308
<i>Geophis eximius</i>	Huachamán	4	0.1034482	0.1715748
<i>Ninia diademata</i>	Weta coronado	2	0.01960784	0.10711806
<i>Rhombophis</i>	Boya gigante	3	0.01538462	0.14195885
<i>Amphisbaena</i>	Huachamán	4	0.1034482	0.1715748
<i>Cnemidophorus</i>	Cocodrilo de río	1	0.00401194	0.00432134
<i>Ninia diademata</i>	Lagartija de río	8	0.01960784	0.20000000
<i>Agkistrodon</i>	Culebra	4	0.1034482	0.1715748
<i>Sceloporus melanorhinus</i>	Ror de Arco	1	0.00401194	0.00432134
<i>Sceloporus untiformis</i>	Ror de Arco	1	0.00401194	0.00432134
<i>Urocyon</i>	Huachamán	3	0.01538462	0.14195885
<i>Puma</i>	Puma	14	0.1384615	0.20000000
<i>Nasua narica</i>	Nasua	1	0.00401194	0.00432134
<i>Urocyon</i>	Huachamán	1	0.00401194	0.00432134
<i>Canis</i>	Huachamán	8	0.01960784	0.20000000
<i>Canis</i>	Huachamán	2	0.01960784	0.10711806
<i>Canis</i>	Huachamán	8	0.01960784	0.197308
TOTAL		100	100	2.500000

Con respecto a la diversidad se obtuvo un valor de 2.5, considerando que este índice varía normalmente entre 0.5 y <5, y de acuerdo con Ortiz-Guerrero y Canseco-Márquez (2016); un valor menor a 2 indica una baja diversidad, en este tipo de fauna se considera que se obtuvo una diversidad media.

Mastofauna. - Para el grupo de mamíferos se registraron 8 especies de las cuales únicamente una está enlistada en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se trata de el tigrillo (*Leopardus wiedii*), el cual está catalogado como en Peligro de Extinción (P).

Se hicieron en total 49 registros de mamíferos pertenecientes 8 especies, la especie más abundante fue el tejón (*Nasua narica*) con un total de 14 registros y un estimado de 28.57% de abundancia relativa. Esta especie fue también la que presentó un valor de diversidad más alto con 0.36. En caso contrario, el tigrillo (*Leopardus wiedii*) y el puma (*Puma concolor*) fueron las especies menos abundantes ya que únicamente se hizo un avistamiento de cada especie.



NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	ABUNDANCIA	ABUNDANCIA RELATIVA	ÍNDICE DE SHANNON-WIENER
<i>Coragyps corcoranus</i>	Arrebol	5	10.30	0.25
<i>Chalchicomula</i>	Tinacoche	8	16.35	0.30
<i>Larus californicus</i>	Tigrito	1	2.04	0.08
<i>Melanerpes formicivorus</i>	Teyán	18	36.57	0.90
<i>Geococcyx erythrophus</i>	Urdado o calabacita	4	8.18	0.20
<i>Pipilo fuscus</i>	Pipilo	8	16.35	0.30
<i>Pipilo maculatus</i>	Mopache	8	16.35	0.30
<i>Pipilo ocellatus</i>	Pipilo	1	2.04	0.08
		48	100	1.84

Al analizar el valor del índice de Shannon-Wiener, el cual resultó en 1.84, se resume que la diversidad es baja en este grupo de fauna si se toma en consideración que los valores del índice varía de 0.5 y <5.

Ornitofauna .- Este grupo faunístico fue el más abundante, ya que se registraron 116 avistamientos de aves pertenecientes a 20 especies. De todas éstas únicamente dos especies se encuentran enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se trata de la garceta rojiza (*Egretta rufescens*) y la aguililla negra (*Parabuteo unicinctus*), ambas en categoría de sujeta a Protección especial.

La especie más abundante de aves fue el zopilote común (*Coragyps atratus*), de la cual se realizaron 18 avistamientos, y se estimó una abundancia relativa de 15.52%, como consecuencia de lo anterior, esta última fue la especie con el valor de Índice de Shannon Wiener más alta. Cabe destacar también a la especie *Pitangus sulphuratus*, de la cual se hicieron 15 avistamientos y un estimado de 12.93% de abundancia relativa, esta especie se encuentra en segundo lugar de importancia en cuanto a diversidad. En el caso contrario se encuentran las especies *Buteo*

jamaicensis, *Egretta thula*, *Phalacrocorax brasilianus*, *Phalacrocorax brasilianus*, *Pluvialis squatarola*, *Tringa semipalmata*, *Parabuteo unicinctus*, *Egretta rufescens*, las cuales fueron las menos abundantes con únicamente 1 registro en todos los casos, las últimas dos se encuentran catalogadas como en Protección especial en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

ROMÂNIA (ROM)	ROMÂNIA (ROM)	ROMÂNIA (ROM)	ROMÂNIA (ROM)	ROMÂNIA (ROM)	ROMÂNIA (ROM)
Avântul român	Avântul român		10	11.21	0.95
Avântul român	Avântul român		1	0.95	0.94
Avântul român	Avântul român		5	4.71	0.14
Avântul român	Avântul român		8	0.95	0.18
Avântul român	Avântul român		10	0.95	0.20
Avântul român	Avântul român		5	1.59	0.09
Avântul român	Avântul român		10	10.14	0.20
Avântul român	Avântul român		10	11.02	0.29
Avântul român	Avântul român		1	0.95	0.04
Avântul român	Avântul român		1	0.95	0.04
Avântul român	Avântul român		10	10.14	0.20
Avântul român	Avântul român		2	1.72	0.07
Avântul român	Avântul român		5	1.21	0.14
Avântul român	Avântul român		1	0.95	0.04
Avântul român	Avântul român		5	1.59	0.09
Avântul român	Avântul român		1	0.95	0.04
Avântul român	Avântul român		10	12.11	0.25
Avântul român	Avântul român		1	0.95	0.04
Avântul român	Avântul român		2	1.72	0.07
Avântul român	Avântul român		1	0.95	0.04

Con base en el análisis de los resultados obtenidos en el índice de Shannon-Wiener, la ornitofauna es el grupo más diverso, ya que presentó el valor para el Índice de Shannon Wiener más alto, de 2.56, esto fue debido a que presentó la mayor cantidad de registros (116) y de especies (20). Posteriormente se encuentra el grupo de anfibios y reptiles, en donde se obtuvo un valor para el índice de 2.22. Con respecto a los mamíferos, se obtuvo un valor del Índice de Shannon Wiener de 1.8, sin embargo, de acuerdo a los valores del índice, los cuales varían de 0.5 a 5 generalmente, en todos los casos se podría considerar que la diversidad es media.

En cuanto a la equidad, que se refiere a la relación que existe entre la diversidad real y la diversidad máxima, el grupo de los mamíferos fue el que obtuvo el mayor valor, debido a que existe una relación más estable entre el número de especies y el número de individuos de cada una. Caso contrario, el grupo de herpetofauna presenta el índice de equidad más bajo de 0.78, ya que la cantidad de individuos no se comporta uniforme con respecto a la cantidad de especies



reportadas. Por su parte, el grupo de aves también presentó una equidad alta, lo que indica una buena relación entre el número de especies y el número de individuos lo cual se refleja en una diversidad alta.

Vegetación forestal dentro del Área de custf .- De acuerdo con la Cartografía de Uso de Suelo y Vegetación en su Serie VI (INEGI, 2016), el área que comprende la superficie de CUSTF está clasificada como Palmar Natural.

Este tipo de vegetación es propio de las selvas húmedas, por lo que para fines de los cálculos de erosión del suelo y captación de agua, este tipo de vegetación se agrupó con el tipo de vegetación predominante en la microcuenca, la cual corresponde a Vegetación Secundaria de Selva Mediana Subcaducifolia. Lo anterior pudo ser verificado durante la visita de campo.

Se realizó un muestreo dirigido, el cual consistió en el levantamiento de información en 15 sitios de muestro para compararla con la riqueza y estructura de las especies de flora encontradas en la superficie de la microcuenca, considerando el estado de conservación de estos sitios de muestreo son la finalidad de seleccionar aquellos que presentan un buen estado de conservación y de esta manera demostrar que todas al especies que se pretenden afectar dentro del área donde se va llevar a cabo el desmonte y despalme se encuentren representadas dentro de la microcuenca hidrológico forestal y, de esta manera, dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

Derivado del muestreo realizado dentro de las poligonales propuestas para cambio de uso de suelo, se registraron 21 especies pertenecientes a 15 familias; de las cuales Fabaceae fue la mejor representada con 4 especies, seguida de Moraceae con 3 especies.

Estrato arbóreo .- Este estrato presentó un total de 6 especies, todas de diferentes familias. *Bursera simaruba* y *Attalea guacuyule* fueron las especies más abundantes con 51 y 35 individuos respectivamente. Ambas especies estuvieron presentes en 13 sitios de muestreo. El sitio 02 registró mayor abundancia de ejemplares arbóreos (38) y en total de todos los sitios de muestreo se obtuvo una abundancia de 130 ejemplares. La especie de palma *Attalea guacuyule* es la única que se encuentra dentro de la NOM-059-SEMARNAT bajo la categoría de Sujeta a Protección Especial.

De los 5 especies detectadas en el estrato arbóreo en los 15 sitios de muestreo, y tal como se mencionó anteriormente, *Bursera simaruba* (L.) Sarg. fue la especie más abundante, con un estimado de 340 individuos por hectárea, seguida de *Attalea guacuyule* (Liebm. ex Mart.) con alrededor de 233 individuos por ha. Lo anterior convierte a estas dos últimas especies en las más importantes dentro de este estrato dado al valor del Índice de Valor de Importancia que presentaron con 74.5 y 62.2 respectivamente. Por el contrario, la especie con el menor Índice de Valor de Importancia fue *Guazuma ulmifolia* Lam., con 8.959.



Nombre científico	Abundancia por hectárea	Densidad Relative	Presencia relativa	Índice de Índice de Husquero (H)	Índice de Shannon-Wiener
<i>Attalea guacuyule</i> (L.) Jacq	233	28.003	28.284	82.217	0.383
<i>Brosimum alicastrum</i> L. Jacq	140	16.821	16.824	74.825	0.387
<i>Paspalum</i>	47	5.685	5.688	20.044	0.187
<i>Acacia farnesiana</i> L.	27	3.277	3.282	8.069	0.187
<i>Mangifera indica</i>	13	1.562	1.565	14.344	0.289
<i>Pithecellobium dulce</i> (R&S) Benth	147	17.643	17.646	68.864	0.381
Total	457	100.000	100.000	300.000	1.494

Dentro de las especies del estrato arbóreo, *Attalea guacuyule* es la que se encuentra dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010 bajo la categoría de Sujeta a Protección Especial. De acuerdo con las estimaciones calculadas, el estrato arbóreo presenta un índice de diversidad de Shannon-Wiener de 1.494, con una H máxima de 1.79 que indican diversidad baja en el estrato.

Estrato arbustivo .- Para el estrato arbustivo se detectaron 457 individuos de 16 especies pertenecientes a 12 familias. La especie con mayor abundancia en los sitios de muestreo fue *Attalea guacuyule* con 174 individuos registrados, además estuvo presente en 13 de los 15 sitios de muestreo. Posteriormente cabe hacer mención a la especie *Brosimum alicastrum*, de la cual se registraron 122 individuos distribuidos en 8 sitios de muestreo. Por otro lado, las especies con menor abundancia fueron *Paspalum paniculatum* L. y *Acacia farnesiana* (L.) Willd, de las cuales únicamente se registró un individuo. Los sitios con mayor abundancia fueron el 9 y el 8 con 62 y 60 individuos respectivamente. Dentro del estrato arbustivo, se registró la presencia de *A. guacuyule* la cual se encuentra Sujeta a Protección Especial por parte de la NOM-059-SEMARNAT-2010.



De los 457 ejemplares que representan a las 16 especies reportadas para este estrato, *Attalea guacuyule* es la más abundante con un estimado de 4,640 individuos por hectárea, misma que resultó con el Índice de Valor de Importancia (IVI) mayor (63.07); por su parte *Acacia farnesiana* (L.) Willd y *Paspalum paniculatum* L. presentaron el menor valor de Índice de Importancia con 2.1 en ambos casos. Dentro de este estrato, se registró *Attalea guacuyule* la cual se encuentra Sujeta a Protección Especial por parte de la NOM-059-SEMARNAT-2010. Con base en las estimaciones de diversidad, el Índice de Shannon-Wiener obtenido fue de 1.785, con una H máxima de 2.77 que permiten inferir una diversidad media en este estrato.

Nombre científico	Abundancia por hectárea	Densidad Relativa	Frecuencia relativa	Índice de Valor de Importancia (IVI)	Índice de Shannon-Wiener
<i>Attalea macrocarpa</i> (L.) O.Don	52	0.438	1.027	2.381	0.024
<i>Amorpha alba</i>	1573	12.911	19.305	29.200	0.204
<i>Albizia guianensis</i> (L.) Miller ex Mart.	4640	38.074	26.800	61.034	0.300
<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd	27	0.270	1.027	2.142	0.013
<i>Cratogeomys merriami</i>	3283	26.894	19.305	42.088	0.343
<i>Borreria latifolia</i> (L.) Jacq.	320	2.590	3.946	6.472	0.090
<i>Guajacomo mexicana</i> A.Gray	320	2.590	1.027	4.549	0.090
<i>Cratogeomys merriami</i>	52	0.438	3.946	4.264	0.024
<i>Pithecellobium dulce</i>	88	0.680	1.027	2.580	0.031
<i>Pithecellobium dulce</i>	307	2.500	1.027	4.111	0.064
<i>Pithecellobium dulce</i>	52	0.438	1.027	2.381	0.024
<i>Guajacomo mexicana</i> A.Gray	747	6.127	11.938	17.068	0.171
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) Roth	88	0.680	3.946	4.583	0.031
<i>Mimosa pudica</i> L.	880	4.580	1.027	6.618	0.142
<i>Paspalum paniculatum</i> L.	27	0.270	1.027	2.142	0.013
<i>Pithecellobium dulce</i> (Willd.) Benth.	333	1.284	5.789	6.083	0.048
	12180.07	100.000	100.000	300.000	1.7854

Estrato herbáceo .- Se registraron 91 ejemplares de herbáceas de 9 especies pertenecientes a 9 familias. La especie con mayor abundancia fue *Attalea guacuyule* (Liebm. ex Mart.) con 37 individuos y la especie con menor abundancia fue *Lysiloma divaricatum* (Jacq.), de la cual únicamente se cuantificó un individuo en los 15 sitios de muestreo. El sitio con mayor abundancia fue el 10 y el de menor abundancia, cabe mencionar que en 7 de los sitios muestreados este estrato no estuvo presente. Dentro del estrato herbáceo, *Attalea guacuyule* (Liebm. ex Mart.) fue la única especie que se encuentra dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010.



De las 9 especies reportadas en el presente estrato, *Attalea guacuyule* (Liebm. ex Mart.) es la especie más abundante con un estimado de 247 individuos por hectárea, misma que resultó con el Índice de Valor de Importancia (IVI) mayor (53.99); por su parte *Lygodium venustum* Sw. y *Guazuma ulmifolia* Lam. representan el menor Índice de Valor de Importancia (7.7 y 8.8 respectivamente) ya que se registraron de uno a dos individuos únicamente en todos los sitios de muestreo.

Dentro de este estrato, únicamente *Attalea guacuyule* (Liebm. ex Mart.) se encuentra dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010, en categoría de Protección especial. Con base en las estimaciones de diversidad, el Índice de Shannon-Wiener obtenido fue de 1.7268, con una H máxima de 2.20 que permiten inferir una diversidad media en este estrato.

Nombre científico	Abundancia por hectárea	Coverage relativo	Presencia relativa	Índice de Valor de Importancia (IVI)	Índice de Shannon-Wiener
<i>Acrocomia aculeata</i>	183	18.081	13.333	32.015	0.313
<i>Attalea guacuyule</i> (Liebm. ex Mart.)	247	40.000	13.333	53.990	0.380
<i>Bumelia sinensis</i> L. (Jarg)	26	3.287	10.333	16.000	0.113
<i>Cordia</i> sp.	47	7.652	10.333	21.338	0.187
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	11	2.700	8.667	8.894	0.084
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) Roth	63	8.791	10.333	22.125	0.214
<i>Lygodium venustum</i> Sw.	29	5.297	8.667	9.083	0.112
<i>Symplocos chinensis</i> (Jacq.) J.F. Macbr.	1	0.000	8.667	7.700	0.000
<i>Tournefortia bicolor</i> Sw.	87	14.286	10.333	27.619	0.278
Total	600.07	100.000	100.000	200.000	1.7268

Fauna silvestre dentro del área de custf. El objetivo del presente apartado es de realizar una caracterización de la fauna presente en las poligonales propuestas para el cambio de uso de suelo así como estimar indicadores de diversidad y abundancia de los diferentes grupos faunísticos presentes en los polígonos sujetos a cambio de uso de suelo del proyecto "Hotel One y Only". De manera general, el área de muestreo se compone de cinco polígonos (A, B, C, D y E.), dentro de los cuales se encuentran inmersas las poligonales de CUSTF que en conjunto

abarcen una superficie de 6.06 hectáreas.

Mastofauna .- Para la caracterización de mastofauna, se realizaron tres transectos lineales por cada uno de los polígonos establecidos, utilizando métodos directos de identificación de los organismos (observación del animal) e indirectos (observación de rastros). Durante el recorrido se observó en el suelo, en los árboles y entre la hojarasca en busca de algún organismo o sus rastros. Cuando un animal o rastro era avistado, se tomaba una fotografía de él para su posterior identificación con la ayuda de las guías y se registraban las coordenadas del sitio donde fue avistado. Al finalizar el recorrido por el polígono, se colocaron cuatro trampas Sherman para roedores pequeños, éstas fueron colocadas de manera dispersa, todas las trampas se dejaron en el sitio y se revisaron en la mañana del día siguiente.

Ornitofauna .- La estimación de índices de abundancia en avifauna debe ser una parte integral de cualquier programa de monitoreo. Un gran número de métodos han sido empleados y probados a fondo (Ralph y Scott 1981; Ralph *et al.* 1996). Durante mucho tiempo la abundancia de aves ha sido utilizada como indicador de la condición de un hábitat (Ralph *et al.* 1996).

Para el presente estudio se realizó el Método de transecto en franjas (Ralph *et al.* 1996), en el cual el observador camina a través de los polígonos establecidos, en línea recta de manera longitudinal por la parte central, siempre que las condiciones del terreno lo permitan.

Durante los avistamientos, se observaron detalladamente las características principales que distinguen a las especies, como son: tamaño de organismo, forma y patrones de coloración de cabeza, torso, alas, patas y cola. Esto con ayuda de un binocular 16X52 mm. Se realizaron los registros de especies y cantidad de organismos en la bitácora de campo.

Herpetofauna .- La búsqueda de herpetofauna se realizó por el método de detección directa o búsqueda por encuentro visual (VES); la cual consiste en la observación y conteo de organismos a lo largo de transectos de distancia fija a aleatorio dentro de los polígonos, durante el horario de 9:00 a.m. a 14:00 p.m. llevando a cabo una búsqueda con desplazamiento lento y constante, revisando vegetación, cuerpos de agua, piedras, bajo troncos y hojarasca, madrigueras u otros refugios. Para la captura e inmovilización de los organismos se utilizaron las técnicas de lazos, pértigas, ganchos o manualmente.

Análisis de la diversidad de fauna silvestre en la superficie propuesta para el cambio de uso de suelo.

Mastofauna .- En este grupo de fauna se registraron un total de 12 individuos pertenecientes a 5 especies en la superficie de cambio de uso del suelo. Ninguna de estas se encuentra en alguna categoría de protección por la NOM-059-SEMARNAT-2010.



ESPECIE	NOMBRE COMÚN	OTROS NOMBRES	NOM-059-SEMARNAT-2010
MAMÍFERO	<i>Nasua narica</i>	Zorra gris	
	<i>Lyomys pictus</i>	Ratón espinoso (ratón)	
	<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	Coati	
	<i>Canis lupus</i>	Muchachito	
	<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	Zorra gris	

De las 5 especies detectadas. *Nasua narica* (Coati) fue la más abundante con un total de 5 individuos y una abundancia relativa estimada de 33%. Cabe destacar que esta especie fue registrada en todas las poligonales del muestreo. Por su lado, *Lyomys pictus* (ratón espinoso), fue la segunda especie más abundante con un total de 3 individuos y se registró en tres de los cuatro polígonos del muestreo. En el caso contrario se presenta la especie *Urocyon cinereoargenteus* (zorra gris) con únicamente un avistamiento en toda el área de muestreo.

Al realizar la estimación de diversidad con el índice de Shannon-Weaver, se obtuvo como resultado **1.517106397**. Considerando que este índice varía normalmente entre 0.5 y <5, designando como una diversidad baja a aquellos valores por debajo de 1.5, por lo que la diversidad de mamíferos dentro de los polígonos muestreados es baja.

Herpetofauna .- Se registraron un total de 40 individuos pertenecientes a ocho especies de reptiles y una de anfibios. De las especies detectadas 3 reptiles se encuentran enlistados en la NOM-059-SEMARNAT-2010, *Norops nebulosus* y *Aspidocelis lineatissimus* en categoría de sujetas a Protección especial (Pr), y *Ctenosaura pectinata* en estatus de Amenazada. De la



herpetofauna registrada la rana ladradora (*Craugastor occidentalis*) tiene una distribución restringida al país, es decir, es endémica.

CLAS	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	NO. IND. REGISTRADOS
ANFIBIOS	<i>Craugastor occidentalis</i>	Rana ladradora	
	<i>Norops nebulosus</i>	Lagartija de paño	15
	<i>Agalychnis saltator</i>	Cama camotea	10
	<i>Phyllodactylus lanei</i>	Codo para de roca	
	<i>Sceloporus uniformis</i>	Ratón de agua	
	<i>Urosaurus bicarinatus</i>	Águila	
	<i>Cnemidophorus tigris</i>	Águila negra	1
	<i>Crotalus durissus</i>		
	<i>Crotalus durissus</i>	Serpiente Chirreña	
REPTILES			

De las especies registradas, la lagartija de paño (*Norops nebulosus*) fue la especie más abundante con un total de 15 individuos y una abundancia relativa estimada de 37.5 %; cabe destacar que esta especie estuvo presente en todos los polígonos muestreados. Posteriormente se presentó la rana ladradora (*Craugastor occidentalis*) con una abundancia de 10 individuos registrados en 4 de los 5 polígonos muestreados, para esta última se estimó una abundancia relativa de 25%. En el caso contrario las especies menos abundantes fueron *Phyllodactylus lanei*, *Sceloporus uniformis* y *Urosaurus bicarinatus*, con una abundancia relativa estimada de 2.5 % en todos los casos.

En la estimación del índice de diversidad por el método de Shannon-Wiener, se obtuvo un valor de 1.612511329. Ortiz-Guerrero y Canseco-Márquez (2016); mencionan que un valor menor a 2 indica una baja diversidad de reptiles.

Ornitofauna .- Este grupo de fauna fue el más diverso con un total de 23 especies registradas. De todas esas especies, únicamente *Aratinga canicularis* y *Buteogallus anthracinus* se encuentran



enlistadas de en la NOM-059-SEMARNAT-2010, ambas en categoría de sujetas a protección especial.

CUBO	ESPECIE	ABUNDANCIA	NOM-059-SEMARNAT-2010
A	<i>Aratinga canicularis</i>	Aratinga canicularis	A
	<i>Buteogallus anthracinus</i>	Buteogallus anthracinus	B
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	
	<i>Cassidix mexicanus</i>	Cassidix mexicanus	

Se registraron un total de 96 avistamientos, de los cuales *Cassidix mexicanus* y *Zenaidura macroura* presentaron la mayor abundancia con 12 y 13 registros respectivamente, representando en su conjunto el 26.04 % del total de avistamientos. Además, se registraron un total de cinco ejemplares de *Aratinga canicularis* y dos de *Buteogallus anthracinus* los cuales representan el 7.29 % de los avistamientos, un registro importante en la conservación ya que se encuentran protegida por la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Al realizar la estimación de la diversidad de Shannon-Wiener, se obtuvo el valor de 2.856335728. Si se considera que este índice varía normalmente entre 0.5 y <5, designando como una diversidad baja a aquellos valores por debajo de 1.5, se podría estipular que el predio donde se quiere implantar el proyecto presenta una diversidad aparentemente media, normal o en equilibrio con su entorno.

Partiendo de los resultados obtenidos para el índice de Shannon-Wiener, la ornitofauna es el grupo más diverso, ya que presentó el valor para el Índice de Shannon Wiener más alto, de 2.9,



esto fue debido a que presentó la mayor cantidad de registros (96) y de especies (23). Por el contrario el grupo de los mamíferos fue el menos diverso con un índice de 1.5, debido a que es el que presenta la riqueza específica más baja (5 especies) y la que tiene la menor cantidad de registros (12). Aquí cabe destacar los mamíferos son altamente sensibles a las alteraciones causadas por el hombre, por lo que se les considera buenos indicadores del estado de conservación de los ecosistemas (Gittleman *et al.*, 2001; Ojeda *et al.*, 2003). Actualmente el área bajo estudio se encuentra impactada tanto por fenómenos naturales, así como por actividades antropogénicas, mismas que han provocado la fragmentación de la Selva, esta situación pudo haber tenido un efecto sobre los resultados obtenidos para este grupo de fauna en cuanto a diversidad y abundancia.

Con respecto a la herpetofauna, éste presentó una diversidad baja (1.6) de acuerdo con Ortiz-Guerrero y Canseco-Márquez (2016); quienes mencionan que un valor menor a 2 indica una baja diversidad reptiles. Cabe mencionar que este grupo de fauna requiere condiciones de humedad específicas, así como cuerpos de agua para poder llevar a cabo su ciclo reproductivo, a pesar de que el área de estudio se localiza en una zona con condiciones de humedad constante, en los sitios de muestreo no se encuentran cuerpos de agua perennes, pues estos localizan en la parte más baja de la cuenca.

En cuanto a la equidad, que se refiere a la relación que existe entre la diversidad real y la diversidad máxima, el grupo de los mamíferos fue el que obtuvo el mayor valor, debido a que existe una relación más estable entre el número de especies y el número de individuos de cada una. Caso contrario, el grupo de herpetofauna presenta el índice de equidad más bajo de 0.77, ya que la cantidad de individuos no se comporta uniforme con respecto a la cantidad de especies reportadas. Por su parte, el grupo de aves también presentó una equidad alta, lo que indica una buena relación entre el número de especies y el número de individuos lo cual se refleja en una diversidad alta.

Con base en los resultados obtenidos de los muestreos de flora y fauna, se detectaron 6 especies en alguna categoría de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010, en cuanto a la flora se detectó a la especie *Attalea guacuyule* (Liebm. ex Mart.) en categoría de Protección especial (Pr), sin embargo de manera general fue una de las especies más abundantes y diversas en todos los estratos.

Con respecto a la fauna se detectaron cinco especies, 2 de aves y 3 reptiles; se trata de *Aratinga canicularis* y *Buteogallus anthracinus* en el caso de las aves y *Norops nebulosus*, *Aspidocelis lineatissimus* y *Ctenosaura pectinata* en el caso de los reptiles.

Comparación de los Índices de Diversidad de Flora entre la Unidad de Análisis y el Predio.

Con la finalidad de determinar que el desarrollo del proyecto "Hotel One y Only" no compromete la diversidad de las especies de flora y fauna presentes en el área de afectación, se llevó a cabo un análisis de los resultados de índices y abundancias que se presentaron en los Capítulos III y IV por tipo de vegetación. El estudio se presenta de manera independiente considerando el estrato de la vegetación.

De acuerdo con la Cartografía de Uso de Suelo y Vegetación en su Serie VI (INEGI, 2016), el área que comprende la superficie de CUSTF está clasificada como Palmar Natural.



Este tipo de vegetación es propio de las selvas húmedas, por lo que para fines de los cálculos de erosión del suelo y captación de agua, este tipo de vegetación se agrupó con el tipo de vegetación predominante en la microcuenca, la cual corresponde a Vegetación Secundaria de Selva Subcaducifolia. Lo anterior pudo ser verificado durante la visita de campo.

Partiendo de ello se llevó a cabo una comparación de los resultados obtenidos del índice de valor de importancia, así como el índice de Shannon en la superficie propuesta para el cambio de uso de suelo y en la microcuenca, el objetivo es determinar que las especies detectadas en la superficie de cambio de uso de suelo estén bien representadas en la microcuenca.

Estrato arbóreo .- Como se puede observar en la siguiente tabla comparativa, la riqueza de especies es mayor en la microcuenca con 12 especies, mientras que en el predio de CUSTF es de 6 especies. Por otro lado, la abundancia es mayor en las poligonales de CUSTF con valores de 874 individuos mientras que en la microcuenca es de 653. El índice de valor de importancia indica que las especies dominantes en ambas unidades de análisis son *Bursera simaruba* y *Attalea guacuyule*. Todas las especies registradas en el área de CUSTF estuvieron presentes en la microcuenca, por el contrario, 6 de las 12 especies presentes en la microcuenca no se registraron en el área de CUSTF.

Es importante destacar que la única especie catalogada en algún estatus de protección por la NOM-059-SEMARNAT-2010, y reportada en este estudio, fue *Attalea guacuyule* (Liebm. ex Mart.) en categoría de Protección especial, dicha especie estuvo presente en ambas unidades de análisis y fue además la más abundante en la microcuenca.

Partiendo de la información presentada anteriormente, se resume que **NO SE COMPROMETE LA DIVERSIDAD** de las especies detectadas en el muestreo de campo llevado a cabo en la microcuenca. Sin embargo a lo anterior, se pondrá atención especial a aquella especie registrada en la NOM-059-SEMARNAT-2010 en el Programa de Reforestación.



Nombre científico	NOM	Abundancia por hectárea Microcuenca	Abundancia por hectárea CUSTF	Índice de Valor de Importancia (IVI) Microcuenca	Índice de Valor de Importancia (IVI) CUSTF
<i>Acacia zanzibeli</i> (Griseb.) O'Brien & Smith		14	-	4.801	-
<i>Arceuthobium latifolium</i> Lam.		8	-	4.202	-
<i>Artemisia guayanae</i> (Lam.) ex Mart.	IV	240	240	68.895	68.895
<i>Bursera simarouba</i> L. (Leg)		240	240	58.879	73.217
<i>Casahuate arborea</i> A. Gray		8	-	7.202	-
<i>Cassia alata</i> Lam.		8	-	3.612	-
<i>Chorizanthe polycarpa</i> (Aubl.) O'Brien		22	-	6.164	-
<i>Pinus sp.</i>		83	47	28.801	19.028
<i>Quercus laevis</i> Lam.		80	37	24.251	8.788
<i>Polypodium leucophaea</i> (Willd.) Presl		-	147	-	19.021
<i>Mangifera indica</i> L.		3	11	3.609	14.111
Total		711	874	208	200

Con base en el análisis de los resultados obtenidos se resume que en el estrato arboreo no habrá un impacto representativo por el cambio de uso de suelo, ello partiendo del valor de la Riqueza específica con una diferencia de 6 especies en favor del área de la microcuenca. Así mismo, todas las especies registradas en el área de CUSTF estuvieron presentes en la microcuenca.

De los resultados obtenidos en el **Índice de Shanon** para cada unidad de análisis se resume que la diversidad de especies es mayor en el área de la microcuenca ya que se obtuvo un valor de 1.783 en comparación de los 1.49 obtenidos en el área de CUSTF, y para el caso de la primera ésta se podría clasificar como diversidad media, mientras que para el caso de CUSTF se clasificaría como diversidad baja. Con respecto a los valores obtenidos de Diversidad Máxima (H max) en la microcuenca la diversidad se podría considerar alta, mientras que en el área de CUSTF se consideraría una diversidad media.

Estrato arbustivo .- En el caso del estrato arbustivo, la riqueza fue la misma en ambas unidades bajo estudio, con un total de 16 especies en ambos casos.

Numele variabilei	Unități	Costabilități pe hectare Moneda	Moneda pe hectare Unități	Salariu de Valori de Impozitare pe Moneda	Salariu de Valori de Impozitare pe Unități
Alimentare necrofită (L) (kg/ha)		6	0	100	2,50
Alimentare (kg/ha)		10	1,50	1,60	38,26
Alimentare (kg/ha) (kg/ha) (kg/ha)		1,70	1,60	11,96	60,00
Alimentare necrofită (L) (kg/ha)		90	2	1,60	2,14
Alimentare necrofită (L) (kg/ha)		1,80	30	2,40	6,40
Alimentare necrofită (L) (kg/ha)		2,00	1,50	3,40	40,00
Alimentare necrofită (L) (kg/ha)		40	10	1,00	4,00
Alimentare necrofită (L) (kg/ha)		10	1	1,00	1,00
Alimentare necrofită (L) (kg/ha)		90	10	1,10	4,90
Alimentare necrofită (L) (kg/ha)		10	1	1,00	1,00
Alimentare necrofită (L) (kg/ha)		20	8	1,10	2,00
Alimentare necrofită (L) (kg/ha)		30	20	1,60	3,10
Alimentare necrofită (L) (kg/ha)		6	0	1,00	2,50
Alimentare necrofită (L) (kg/ha)		10	10	1,60	1,60
Alimentare necrofită (L) (kg/ha)		40	30	2,10	1,60
Alimentare necrofită (L) (kg/ha)		0	1	1,10	1,00
Alimentare necrofită (L) (kg/ha)		30	10	1,00	1,00
Alimentare necrofită (L) (kg/ha)		30	10	1,00	1,00
Alimentare necrofită (L) (kg/ha)		0	2	1,00	2,14

A pesar de lo anterior, hubo una variación en cuanto a las especies detectadas, ya que 3 de las registradas en el área de CUSTF no se registraron en la microcuenca. Se trata de *Alocasia macrorrhizos* (L.) G.Don., *Firmiana simplex* y *Paspalum paniculatum* L.

Por otro lado algunas especies detectadas en la microcuenca no fueron registradas en el área de CUSTF; es el caso de *Cecropia obtusifolia* Bertol., *Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb y *Lysiloma divaricatum* (Jacq.) J.F.Macbr.

Con respecto a las especies no detectadas en la microcuenca, es importante hacer mención que en dos de los tres casos se trata de especies introducidas, se trata de las especies de *Alocasia macrorrhizos* (L.) G.Don., y *Firmiana simplex*. A continuación, se hace una breve descripción de cada una de las especies que no se detectaron en la microcuenca:

Alocasia macrorrhizos, es una planta con distribución natural en Asia, Oceanía y Sudamérica. Esta especie es de gran interés comercial dadas sus características ornamentales por lo que es

común su cultivo para dicho propósito, además esta situación ha provocado su introducción en áreas donde no se presentaba naturalmente.

Firmiana simplex. Es una especie nativa de Asia de interés ornamental, dadas sus características estéticas y con valor comercial debido a sus propiedades medicinales y a la madera que produce. Esta situación ha provocado su introducción a zonas donde no se presentaba naturalmente.

***Paspalum paniculatum* L.** es una especie de amplia distribución en el territorio nacional, además de que se ha reportado su presencia en el estado de Nayarit, se cuenta con registros de su distribución en Sonora, Sinaloa, Baja California, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas y diversos estados de las costas del Golfo de México desde Tamaulipas hasta Quintana Roo. Esta especie es considerada como maleza cuando se establece de manera natural en plantaciones frutales, ya que se asocia a cultivos perennes (Brenes y Agüero 2007). Debido a que se trata de una especie anual, y dado a la gran cantidad de semillas que produce, es una planta de fácil dispersión, característica que la hace poco vulnerable.

En resumen, de lo anteriormente expuesto, se puede decir que **no se compromete la diversidad de las especies no encontradas** en la microcuenca dada su amplia distribución en el territorio mexicano, capacidad de dispersión y por tratarse en un caso de una especie anual, así mismo, en dos de los casos se trata de especies introducidas y de interés comercial.

Los resultados de diversidad (H) indican una diversidad media en ambas unidades bajo estudio con valores de 1.766 para la microcuenca y 1.785 en el área de CUSTF. Con respecto a los datos obtenidos de diversidad máxima (H max) esta indica en ambos casos una diversidad alta.

Partiendo de los resultados, se resume que la riqueza en este estrato es igual en ambas unidades a pesar de que hubo diferencia de especies. Cabe mencionar que en la microcuenca se presenta una mayor riqueza de especies arbóreas, por lo que el hecho de que no se detectaran algunas especies registradas en el área de CUSTF en la microcuenca, esto puede ser un indicador del disturbio presente en el área de cambio de uso de suelo, ya que se trata de dos especies introducidas y una especie anual de fácil dispersión.

Estrato herbáceo .- De la siguiente tabla se destaca que se tiene una riqueza de especies mayor en la microcuenca con un total de 10, mientras que en el área de CUSTF se registraron 9.

A pesar de la gran similitud en cuanto a riqueza, hubo una variación en cuanto a especies ya que cuatro de las registradas en el área propuesta para el cambio de uso del suelo no se registraron en la microcuenca. Sin embargo a lo anterior, es importante destacar que tres de esas especies a pesar de que no están presentes en el estrato herbáceo de la microcuenca, fueron registradas en el estrato arbustivo o arbóreo. En el caso de *Guazuma ulmifolia* Lam., esta fue detectada en el estrato arbóreo con una densidad por hectárea de 67 individuos y en el estrato arbustivo con 100 individuos por hectárea. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth., fue registrada en el estrato arbustivo con una densidad de 67 individuos por hectárea, y finalmente *Lysiloma divaricatum* (Jacq.) J.F. Macbr. fué reportada también en el estrato arbustivo con una densidad de 67 individuos por hectárea.

Con respecto a la única especie presente en el área de CUSTF y que no fue registrada en la microcuenca en ninguno de los estratos, se trata de *Ampelopsis arborea*, la cual de acuerdo con datos de Naturalista (<https://www.naturalista.mx/taxa/119959-Ampelopsis-arborea>), es una especie

con distribución natural en el Sureste de Estados Unidos, por lo que el hecho de haber sido detectada en el área bajo estudio puede ser consecuencia de la introducción de la especie en el país. Cabe mencionar que se trata de una planta trepadora de interés ornamental lo que pudo haber tenido incidencia en su introducción.

Material Item	Unit	Material Quantity (kg)	Material Quantity (m³)	Material Unit Price (₹/kg)	Material Unit Price (₹/ton)
Concrete (C25)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Reinforcement (Bar)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (Sheet)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (20mm)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Gravel (40mm)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (0-60mm)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Water (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Oil (per m³)	liters	1.00	0.01	10.00	10.00
Admixture (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Formwork (per m²)	m²	1.00	0.01	10.00	10.00
Reinforcement (per m³)	kg	1.00	0.01	10.00	10.00
Gravel (per m³)	m³	1.00	1.00	11.74	11.74
Sand (per m³)	m³	1			

Con respecto a la abundancia, esta es considerablemente mayor en la microcuenca con respecto a la superficie de CUSTF con un valor de 35,833 y 473 respectivamente. Lo anterior puede ser una respuesta del disturbio presente en el área de CUSTF.

La especie mejor representada en la microcuenca en el estrato herbáceo fue *Bursera simaruba* (L.) Sarg. (Liebm. ex Mart.) y en el caso de la superficie propuesta para el cambio de uso de suelo fue *Attalea guacuyule* (Liebm. ex Mart.). Cabe mencionar que esta última es la única especie catalogada en la NOM-59-SEMARNAT-2010, y a pesar de no ser la más abundante en este estrato en la microcuenca, está bien representada en todos los estratos.

Los resultados de obtenidos en el Índice de Shannon-Wiener (H) indican una diversidad media en ambas unidades bajo estudio con valores de 1.940 para la microcuenca y 1.727 en el área de CUSTF, destacando que la diversidad es ligeramente mayor en la microcuenca. Con respecto a

los datos obtenidos de diversidad máxima (H max) esta indica también en ambos casos una diversidad media.

En resumen de lo expuesto en los párrafos anteriores se concluye que **no se compromete la diversidad del estrato herbáceo** por el desarrollo de las actividades propuestas para el cambio de uso del suelo.

Medidas de mitigación .- Tal y como se ha mencionado anteriormente, se contempla un programa de rescate y reubicación de flora silvestre, en el cual se prevé se puedan rescatar los siguientes estratos de acuerdo a lo reportado en el Capítulo IV de este documento:

1.- Para el estrato arbóreo se contempla rescatar todos los individuos que sean posibles dando preferencia a *Attalea guacuyule* debido a que se encuentra listada en NOM-059-SEMARNAT-2010; de no ser posible rescatar todos los individuos de este estrato se considerara la compra de semillas para la reforestación.

2.- En el caso del estrato arbustivo se propone rescatar todos los individuos reportados en la zona del proyecto.

3.- Para el caso del estrato herbáceo, se planea rescatar todos los individuos que sean posibles y de acuerdo a la temporada del año, de no ser así se considerara la compra de plántulas o semillas de las especies reportadas.

Aunado a lo anterior, y de manera general se contemplan las siguientes medidas de mitigación, dirigidas a garantizar la abundancia de las especies y al cuidado de la diversidad de flora silvestre de la región.

1.- Rescate, reubicación de individuos que se encuentran dentro de la zona de proyecto.

2.- Reforestación de 6.3 hectáreas con especies originarias de las áreas solicitadas para CUSTF en un área específica al interior de la microcuenca.

3.- Rescate de las especies en fase arbustiva y todas aquellas susceptibles de reubicación, de acuerdo al análisis presentado de flora silvestre.

Con las medidas aquí presentadas se demuestra que no se compromete la biodiversidad florística presente en la superficie de CUSTF.

Comparativa de fauna silvestre dentro de la Unidad de Análisis y el Predio.

Los resultados obtenidos indican que al comparar la microcuenca y el área solicitada para cambio de uso de suelo en terrenos forestales (CUSTF), se observa que la riqueza específica es mayor dentro en la microcuenca en los grupos de herpetofauna y mastofauna, mientras que del grupo de avifauna la riqueza es ligeramente mayor en el área de CUSTF. Es importante recalcar que a pesar de que se encontró gran diversidad del grupo de avifauna dentro del poligonal sujeto a cambio de uso de suelo, la movilidad de tales organismos les permite migrar hacia zonas seguras una vez que se inicien las actividades referentes al proyecto; además de la implementación del programa de rescate y reubicación de fauna dentro del cual se contempla



rescatar todo ejemplar de fauna que se encuentre en el predio así como reubicarlos en zonas seguras establecidas en el programa, poniendo siempre prioridad a las especies que se encuentran dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Herpetofauna .- Dentro de la microcuenca se reportaron 65 ejemplares de 17 especies, mientras que en el predio de CUSTF se registraron 40 individuos de 8 especies. Lo anterior indica una mayor riqueza específica en el área de la microcuenca con una diferencia de 9 especies. La especie más abundante en la microcuenca fue *Iguana iguana* con 14 individuos mientras que en la superficie de CUTF fue *Norops nebulosus* con 15 individuos.

Este grupo de fauna será considerado en el Programa de rescate y reubicación por ser de lento desplazamiento, y se dará especial importancia a aquellas especies no detectadas en la microcuenca.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOM-059-SEMARNAT-2010	MICROCUECA		PREDIO CUSTF	
			Microcuenca	CUSTF	Microcuenca	CUSTF
Recurvirostris	Recurvirostris	—	1		200	
Lagartija arborea	Lagartija arborea	—	4	10	115	15
Lagartija arborea	Lagartija arborea	—	3		100	
Lagartija arborea	Lagartija arborea	—	3		402	
Lagartija arborea	Lagartija arborea	—	1		115	
Crocodilo americano	Crocodilo americano	Fr	1		154	
Wagneria arborea	Wagneria arborea	—	1	15	115	15
Agropyron arborea	Agropyron arborea	Fr		1		15
Agropyron arborea	Agropyron arborea	Fr	1		115	
Agropyron arborea	Agropyron arborea	—	1		115	
Agropyron arborea	Agropyron arborea	Fr	1	1	100	15
Agropyron arborea	Agropyron arborea	—	1	1	402	15
Agropyron arborea	Agropyron arborea	—		1		15
Iguana iguana	Iguana iguana	Fr	14		2154	
Lagartija arborea	Lagartija arborea	A		3		15
Lagartija arborea	Lagartija arborea	A	1		154	
Agropyron arborea	Agropyron arborea	—	1		154	
Agropyron arborea	Agropyron arborea	—	1		115	
Agropyron arborea	Agropyron arborea	Fr	1		100	
Agropyron arborea	Agropyron arborea	—		3		15
Agropyron arborea	Agropyron arborea	—	1		100	

Mastofauna.- Se detectaron 49 individuos de 8 especies en la microcuenca mientras que en el área de CUSTF únicamente se detectaron 12 individuos de 5 especies. Lo anterior indica una abundancia considerablemente mayor en la microcuenca, el mismo caso para la riqueza



específica.

Los resultados revelan una mayor conservación y disposición de recursos en la microcuenca para los mamíferos como el venado cola blanca, el pecarí y el armadillo, mientras que especies más generalistas que se adaptan a condiciones de mayor perturbación como la ardilla y el raton espinoso pintado, se registraron sólo en el área por afectar. Es importante mencionar que todas las especies se encuentran contempladas en la implementación del Programa de rescate y reubicación de fauna.

			ABUNDANCIA		DISTRIBUCIÓN	
NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	NOVATA SEMARNAT 2019	Microcuenca	CUSTF	Microcuenca	CUSTF
<i>Tamias mexicanus</i>	Armadillo	—	5		11.21	
<i>Sciurus harrisi</i>	Turkey	—	8		16.32	
<i>Sciurus arizonae</i>	Tigrit	—	1		2.04	
<i>Neotoma</i>	Tepal	—	14	1	18.57	10.33
<i>Procyon lotor</i>	Yucata de la zona	—	8		8.16	
<i>Peromyscus</i>	Pecarí	—	8		16.32	
<i>Procyon lotor</i>	Yucata	—	8		16.32	
<i>Peromyscus</i>	Pecarí	—	8		2.04	
<i>Sciurus harrisi</i>	Armadillo	8				
<i>Neotoma</i>	Tepal	—				
<i>Peromyscus</i>	Murciélago	8				
<i>Sciurus harrisi</i>	Armadillo	—		1		16.32
<i>Procyon lotor</i>	Yucata	—		1		8.16
<i>Sciurus harrisi</i>	Armadillo	—		8		16.32
<i>Procyon lotor</i>	Murciélago	—		1		16.32
		TOTAL	48	11	100	100

Avifauna .- Se observaron 116 individuos de 20 especies en la microcuenca, mientras que en la superficie de cambio de uso de suelo se observaron 96 individuos de 23 especies. De manera general, se presenta mayor abundancia por especie en la microcuenca siendo *Coragyps atratus* la que se encontró mejor representada con 18 individuos, mientras que para el área de CUSTF fue *Zenaida asiática* con 13 individuos.

Este grupo de fauna al tener mayor facilidad de movilidad, fue el más abundante y de mayor riqueza específica, esto puede explicarse debido a que se registraba su presencia ya sea posando en los árboles o bien volando por las cercanías de los sitios de muestreo por el método



de observación.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE COMÚN	NOMBRE SEMARNAT 2010	ABUNDANCIA		PERCENTAJE RELATIVO	
			Monitoreo	CLIFF	Monitoreo	CLIFF
Arroz de campo	Arroz de campo	—	0		11.30	
Arroz de campo	Arroz de campo	14		1	1.30	
Arroz de campo	Arroz de campo	—	1		1.30	
Arroz de campo	Arroz de campo	14		2	2.60	
Arroz de campo	Arroz de campo	—	3		4.30	
Arroz de campo	Arroz de campo	—		4		4.30
Arroz de campo	Arroz de campo	—	1		1.30	
Arroz de campo	Arroz de campo	—		12		15.60
Arroz de campo	Arroz de campo	—	11		14.00	
Arroz de campo	Arroz de campo	—		2		2.60
Arroz de campo	Arroz de campo	—	3		3.90	
Arroz de campo	Arroz de campo	—	12	10	15.60	12.60
Arroz de campo	Arroz de campo	—	11	1	14.00	1.30
Arroz de campo	Arroz de campo	—		1		1.30
Arroz de campo	Arroz de campo	—		2		2.60
Arroz de campo	Arroz de campo	—		1		1.30
Arroz de campo	Arroz de campo	14	1		1.30	
Arroz de campo	Arroz de campo	—	1		1.30	
Arroz de campo	Arroz de campo	—	12		15.60	

[illegible]

En el grupo de la avifauna se obtuvo una diversidad media para ambas unidades de análisis con valores de entre 2.5-2.8. Las cifras del índice obtenidas para el grupo de mamíferos indican una diversidad media en la microcuenca y baja en el área de CUSTF con valores por debajo de 1.8 Y 1.5 respectivamente. Lo mismo ocurrió con el grupo de la herpetofauna, donde se obtuvo una mayor diversidad en la microcuenca, clasificada como diversidad media con un valor de 2.2, mientras que en la superficie de CUSTF la diversidad fuè baja con un valor de 1.6.

35 de 247



NOM-059-SEMARNAT-2010 y aquellas consideradas de importancia ecológica.

Medidas de mitigación .- Con la finalidad de garantizar la abundancia y diversidad de las especies de fauna silvestre en la región, se efectuarán actividades de ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna silvestre dentro de los predios solicitados para el cambio de uso de suelo. Dichas obras se encuentran contempladas en el programa de rescate y reubicación de fauna propuesto para mitigar el impacto a la biodiversidad faunística a causa del desarrollo del proyecto Hotel One y Only.

Es importante precisar que, se pondrá mayor énfasis en aquellas especies que por sus propias características taxonómicas sean de lento desplazamiento o poca movilidad, a las demás especies se le ahuyentará previamente a las actividades de CUSTF. También se pondrá especial atención a las especies reportadas en alguna categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010.

A manera de resumen se presentan las siguientes medidas de mitigación, dirigidas a garantizar la abundancia de las especies y al cuidado de la diversidad de fauna silvestre.

- 1.- Se establecerán acciones de ahuyentamiento de fauna durante las actividades de desmonte y despalme, propiciando el desplazamiento de los animales silvestres ubicados en la zona susceptible de afectación hacia sitios de mayor calidad ambiental.
- 2.- Durante las diferentes etapas del proyecto se ahuyentarán a los animales por medio de ruido o por persecución. De manera particular, las especies de aves y mamíferos de talla mediana y grande, serán ahuyentadas del área del proyecto con el propio ruido que generará la maquinaria de construcción, o bien realizando movimientos en la vegetación y en último de los casos, mediante el empleo de cañones de propano, cohetones u otro tipo de dispositivos sonoros.
- 3.- Para los anfibios y reptiles se realiza la captura directamente con la mano, salvo en el caso de especies tóxicas o venenosas, para las que se utilizarán pinzas o ganchos herpetológicos. Para los mamíferos pequeños no voladores, tales como marsupiales pequeños, ratones y ratas, la captura se realizará por medio de trampas Sherman. Mientras que para mamíferos de talla mediana y grande se emplean trampas Tomahawk.

El procedimiento para garantizar la sobrevivencia y protección de las diferentes especies de aves, es aplicable única y exclusivamente durante su temporada reproductiva: Censos visuales y auditivos. Búsqueda y monitoreo de nidos. Para conocer el contenido de los nidos en los cuales no se pueda realizar una inspección visual es necesario determinarla de manera indirecta, haciendo observaciones continuas hasta registrar la llegada de los progenitores, y dependerá de si éstos transporten alimento y del tiempo que permanezcan dentro del nido, se determinará si contienen huevos o polluelos; información imprescindible para tomar la decisión de remover o no a los nidos. (Reubicación de nidos en caso de ser necesario).

Con las medidas aquí presentadas se demuestra que no se compromete la biodiversidad faunística presente en la superficie de CUSTF.

Con base en los razonamientos arriba expresados y en los expuestos por el promovente, esta autoridad administrativa considera que se encuentra acreditada la primera de las hipótesis

normativas establecidas por el artículo 93 párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto que con éstos ha quedado técnicamente demostrado que el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en cuestión, mantiene la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados

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

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

La erosión del suelo es un proceso de arrastre de sedimentos que se produce de manera natural normalmente en tasas bajas, sin embargo, cuando se produce un evento de orígenes antrópicos que conlleven a la reducción de cobertura vegetal, el suelo queda mucho más expuesto a los agentes erosivos, facilitando su degradación.

Por tal motivo para conocer la erosión presente en el área solicitada para cambio de uso de suelo en terrenos forestales se empleó la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo, donde se estimó la erosión hídrica del suelo en: 1) las condiciones actuales; 2) con la remoción de la vegetación (suelo desnudo); y finalmente 3) el suelo que será retenido una vez realizadas las medidas de mitigación.

El área solicitada para cambio de uso de suelo en terrenos forestales se encuentra cubierto por el tipo de vegetación selva mediana subcaducifolia, por lo que el análisis de la erosión se evaluó para la condición actual, con el cambio de uso de suelo y además se estimó la cantidad de suelo que retendrán las obras de conservación y la reforestación.

Erosión actual .- De acuerdo con los resultados obtenidos, la erosión actual en la superficie de 6.06 Ha solicitadas para cambio de uso de suelo en terrenos forestales resultó ser de 3,546.04 toneladas anuales.

Erosión con el cambio .- Considerando que se autorize la realización del presente proyecto y una vez realizado el cambio de uso de suelo para la ejecución de las obras; se estimó la erosión que se presentaría si la superficie solicitada quedara totalmente expuesta a los agentes erosivos durante un año, para lo cual se obtuvo que la erosión podría alcanzar la cantidad de 7,880.09 toneladas anuales.

En la zona donde se localiza la superficie para el cambio de uso de suelo la temporada de mayor precipitación se presenta en los meses de mayo a septiembre, es por ello que, con la finalidad de evitar un impacto mayor a causa de la interperización del agua en el suelo, se considera llevar a cabo la ejecución del proyecto después de dicho periodo.

Reforestación .- Las actividades de reforestación contempladas en el presente estudio tienen la finalidad de hacer la reconversión de algún terreno degradado o improductivo a su vocación forestal natural con la finalidad de aportar los beneficios y servicios tales como el aumento de la fertilidad del suelo, aumento de la retención de humedad, la estructura y contenido de nutrientes que se perderán a causa de la ejecución del proyecto. La cobertura forestal brinda protección al suelo, disminuyendo el proceso de erosión provocado por la intemperización del viento y el impacto directo de las gotas de lluvia, permitiendo la infiltración del agua y disminuyendo la entrada de sedimentos a las aguas superficiales.



Una vez establecida la reforestación, se estima que la erosión disminuirá paulatinamente con el paso de los años, partiendo de ello, se estima que se logrará retener una cantidad de 4,675.3 toneladas de suelo a partir del año 7-8.

Con base en lo expuesto anteriormente, con la reforestación, año tras año se va aumentando la capacidad de retención del suelo en el área de reforestación, la cual es actualmente de uso agrícola, así mismo en un periodo de 7-8 años de establecida la vegetación en dicha zona se logrará retener una cantidad total de 4,675.3 toneladas de suelo, lo cual permitirá mitigar la cantidad potencial de erosión con el cambio de uso de suelo del proyecto. Lo anterior refleja la importancia de las actividades de reforestación programadas para el proyecto.

Concepto	Toneladas anuales
Erosión a mitigar por el cambio de uso de suelo en terreno forestales	4,334.00
Retención de suelo que se obtendrá por la reforestación en el año 7-8	4,675.3
Diferencia	341.29

En resumen, una vez que se haya establecido la vegetación en el área propuesta para las acciones de reforestación, la cual ostenta una superficie de 6.3 ha, se tendrá una capacidad de retención del suelo de 4,675.3 toneladas anuales a partir del año 7-8, con esa cantidad se logra mitigar el impacto que se presentará en el área propuesta para el cambio de uso de suelo, en donde al llevar a cabo la ejecución del proyecto.

Lo anterior partiendo de la primicia de que año con año, la cobertura en el predio de 6.3



hectáreas aumentará, favoreciendo las condiciones de temperatura y precipitación, las cuales propician el rápido crecimiento de la cobertura vegetal, por lo anterior queda comprobado que con esta medida se logrará compensar la pérdida de suelo que provocará la ejecución del cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

Mediante el análisis cuantitativo de la efectividad de las medidas de mitigación propuestas, queda demostrado técnicamente que, durante el desarrollo de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, no se provocará la erosión de los suelos y que además se cumple con el precepto normativo establecido en el artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

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

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

Del estudio técnico justificativo se desprende lo siguiente:

La construcción de toda obra de infraestructura conlleva a afectaciones, entre ellas está la reducción de los servicios ambientales, tales como la captación de agua. Sin embargo, estas afectaciones pueden ser disminuidas con la conservación de las zonas arboladas, ya que estas impiden el rápido escurrimiento del agua de lluvia precipitada y permiten que sea canalizada lentamente por las hojas, ramas y troncos hacia el suelo.

La conservación del recurso agua es de suma importancia, por lo que para este proyecto se realizó un análisis comparativo de la infiltración que se tiene actualmente, la captación que se tendría bajo el supuesto de haber realizado el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, así como la cantidad de agua que captarían las medidas de mitigación, lo anterior para demostrar que con estas medidas este servicio ambiental no se verá afectado por la construcción del proyecto.

Balance hídrico actual .- La precipitación actual en la superficie solicitada para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales es de 64,025.45 m³ de agua, un volumen de evapotranspiración de 48,642.17 m³, un escurrimiento superficial de 3,098.96 m³ de agua y una infiltración de 12,284.33 m³ de agua.

El establecimiento de la reforestación en algún terreno degradado o improductivo tiene la finalidad de mitigar los efectos que se tengan a causa del cambio de uso de suelo en terrenos forestales, ya que la cobertura arborea brinda protección al suelo, disminuyendo el proceso de erosión provocado por el impacto directo de las gotas de lluvia, permitiendo así la infiltración del agua y reduciendo la tasa de erosión provocada por el arrastre de sedimentos. Así mismo, al incrementarse la cobertura vegetal se aumenta la fertilidad del suelo, lo que favorece su estabilización y disminuye los procesos de erosión.

Balance hídrico en la superficie a reforestar .- Se estima un volumen de escurrimiento



superficial de 14,712.77 metros cúbicos y un volumen de infiltración de 1,282 metros cúbicos en las 6.3 hectáreas propuestas para llevar a cabo la reforestación.

Balance hídrico una vez realizada la reforestación .- Una vez realizadas las acciones de reforestación, se estima que la captación de agua se incrementará paulatinamente año con año, por lo tanto, se logrará captar una cantidad de 14,104.38 metros cúbicos de agua a partir del año 5-6.

Balance hídrico con custf .- Bajo el supuesto de haber realizado el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, donde el predio quedaría desprovisto de vegetación, sin tomar en cuenta ninguna medida de mitigación se tiene que el volumen de escurrimiento aumente de 3,098.96 m³ a 12,779.78 m³ por año, y el volumen de infiltración disminuiría de 12,284.33 a 2,603.51 m³ anualmente, tal como se muestra a continuación.

En resumen los valores anteriores indican que con la implementación de cambio de uso de suelo en terrenos forestales la cantidad de agua que se dejaría de captar equivale a un 78.8% respecto a la cantidad de agua que se capta actualmente, además el escurrimiento superficial aumentará, lo que se refleja en la pérdida de este recurso, no obstante, con las medidas de mitigación propuestas se demuestra que al ejecutar las acciones diseñadas se podrá captar una mayor cantidad de agua que la que se capta actualmente.

Con base en los análisis realizados anteriormente de captación de agua para la condición actual, así como de la cantidad de agua que se infiltraría en el suelo una vez que se lleve a cabo el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, se tiene que la cantidad de agua que deben retener las medidas de mitigación es de 9,680.82 metros cúbicos anuales.

Categoría	Metros cúbicos anuales
Captación a partir del cambio de uso de suelo en terrenos forestales	9,680.82
Captación de agua que se obtendrá por la reforestación en el año 5-6	14,104.38
Diferencia	4,423.56

De acuerdo a los cálculos mostrados en la tabla anterior, al proveer de vegetación a la superficie antes referida, la cantidad de agua que el suelo es capaz de retener aumenta significativamente respecto a la cantidad que se infiltra en las condiciones actuales (pastizal inducidos producto de actividades pecuarias), incrementándose de 1,282.4 a 14,104.38 metros cúbicos anuales en un periodo de 5-6 años, lo que demuestra la importancia, así como la efectividad de este tipo de actividades de mitigación.

En conclusión, la superficie propuesta para las acciones de reforestación de 6.3 hectáreas, una vez que haya sido reforestada tendrá la capacidad de captar 14,104.38 metros cúbicos a partir del año cinco, sin embargo, tomando en cuenta que producto del cambio de uso de suelo se va provocar una disminución en la captación de agua de aproximadamente 9,680.82 metros cúbicos anuales, a partir del año cinco, dicha cantidad será mitigada en su totalidad por las acciones de reforestación, bajo la primicia de que año con año, la cobertura en el predio de 6.03 hectáreas aumentará, que, entre otras cosas, es favorecido por las condiciones de temperatura y precipitación, las cuales propician el rápido crecimiento de la cobertura vegetal, por lo anterior queda comprobado que con esta medida se logrará compensar la reducción en la captación de agua que provocará la ejecución del cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

Por lo tanto, con el análisis cuantitativo para demostrar la efectividad de las medidas de mitigación propuestas, queda demostrado técnicamente que durante el desarrollo de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, no se disminuirá la cantidad de agua que se capta actualmente y que además se cumple con el precepto normativo establecido en el artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

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

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

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

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

Las autorizaciones que se emitan deberán integrar un programa de rescate y reubicación de especies de la flora y fauna afectadas y su adaptación al nuevo hábitat conforme lo establezca en el Reglamento. Dichas autorizaciones deberán sujetarse a lo que, en su caso, dispongan los programas de ordenamientos ecológicos correspondientes, las Normas Oficiales Mexicanas y demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

1.- En lo que corresponde a la opinión del Consejo Estatal Forestal recibida el 24 de abril de 2019, mediante escrito de fecha 23 de abril de 2019, el Consejo Estatal Forestal del estado de Nayarit, remitió la minuta en la que se manifiesta que se emita Opinión favorable Condicionado.

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

Programa de rescate y reubicación de especies de la flora.

Al respecto, y para dar cumplimiento a lo que establece el párrafo antes citado, el promovente manifiesta que se llevará a cabo un programa de rescate y reubicación de flora silvestre, con base a los datos específicos en el artículo 123 Bis del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, el cual fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 24 de Febrero de 2014, dicho programa se anexa al presente Resolutivo.

Programa de rescate y reubicación de especies de la fauna.

Anexo al ETJ presentado, se encuentra el programa de rescate y reubicación de fauna silvestre.

Programas de ordenamiento ecológicos.

El proyecto "Hotel One y Only" se ubica dentro de la UAB Sierras de la Costa de Jalisco y Colima, se verá modificada una superficie total de 6.06 hectáreas. Por lo que se llevarán a cabo medidas de prevención, mitigación y de compensación para la afectación de suelo y vegetación.

Normas Oficiales Mexicanas.

Dentro del ETJ presentado, específicamente en el capítulo XII se mencionan las Normas Oficiales Mexicanas que se vinculan con el proyecto.

Programas de Manejo de ANPs.

El área del proyecto no se encuentra dentro de ninguna área natural protegida, la más cercana se localiza dentro de la microcuenca y a 3.75 km en línea recta al este del trazo del proyecto.

Planes y Programas de Desarrollo Urbano.

Demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

En el área donde se ubican las poligonales propuestas para el desarrollo del proyecto Hotel One y Only, no se encuentran humedales inscritos en la Convención Ramsar, aunque el Estado sí cuenta con tres sitios dentro del territorio y uno compartido con el Estado de Sinaloa. El sitio Ramsar más cercano al proyecto se localiza a 37.93 km en línea recta en dirección Suroeste (Imagen 1), y se trata del Sitio Ramsar 1345-Islas Marietas, el cual se ubica geográficamente en la Bahía de Banderas en el Océano Pacífico, frente a las costas del Estado de Nayarit a 6 km al Suroeste de Punta de Mita.

vi. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad le impone lo dispuesto por el artículo

97 de la LGDFS, esta autoridad administrativa se abocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, observándose lo siguiente:

El artículo 97 establece:

No se podrá otorgar autorización de cambio de uso de suelo en terreno incendiado sin que hayan pasado 20 años y que se acredite a la Secretaría que la vegetación forestal afectada se ha regenerado, mediante los mecanismos que, para tal efecto, se establezcan en el Reglamento de esta Ley.

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

- VII. Que con el objeto de verificar el cumplimiento de la obligación establecida por el artículo 98 de la LGDFS, conforme al procedimiento señalado por los artículos 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° 138.01.01/1620/19 de fecha 27 de mayo de 2019, 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 **\$511,810.87 (quinientos once mil ochocientos diez pesos 87/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 27.87 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.

- 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 04 de julio de 2019, recibido en esta Delegación Federal el 04 de julio de 2019, Mauricio Lievanos Nuñez, en su carácter de Representante legal de la empresa Majagua Resorts S. de R.L. de C.V., presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de **\$ 511,810.87 (quinientos once mil ochocientos diez pesos 87/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 27.87 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, para aplicar preferentemente en el estado de Nayarit.

Por los razonamientos arriba expuestos, de conformidad con las disposiciones legales invocadas y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 32 Bis fracciones III, XXXIX y XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 12 fracciones XXIX, 16 fracciones XX, 58 fracción I y 93, 94, 95, 96, 97, 99 y 100 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; 16 fracciones VII y IX, 59 párrafo segundo de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 2 fracción XXX, 38, 39 y 40 fracción XXIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es de resolverse y se:

RESUELVE

PRIMERO. - AUTORIZAR por excepción el cambio de uso del suelo en terrenos forestales en una superficie de 6.059 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **Hotel One & Only**, con ubicación en el o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit, promovido por



Mauricio Lievanos Nuñez, en su carácter de Representante legal de la empresa Majagua Resorts S. de R.L. de C.V., bajo los siguientes:

TERMINOS

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

Polígono: Polígono 1

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 1	1	464529.99	2319512.42
Polígono 1	2	464529.99	2319512.4
Polígono 1	3	464530	2319512.4
Polígono 1	4	464530.19	2319510.33
Polígono 1	5	464533.98	2319510.7
Polígono 1	6	464534.35	2319505.98
Polígono 1	7	464533.84	2319504.85
Polígono 1	8	464529.43	2319509.85
Polígono 1	9	464529.15	2319510.12
Polígono 1	10	464529.07	2319510.19
Polígono 1	11	464528.75	2319510.41
Polígono 1	12	464528.7	2319510.44
Polígono 1	13	464528.32	2319510.62
Polígono 1	14	464527.92	2319510.73
Polígono 1	15	464527.86	2319510.74
Polígono 1	16	464527.45	2319510.78
Polígono 1	17	464526.98	2319510.76
Polígono 1	18	464519.37	2319509.69
Polígono 1	19	464519.28	2319510.6
Polígono 1	20	464526.24	2319511.27
Polígono 1	21	464526.16	2319512.05
Polígono 1	22	464529.99	2319512.42

Polígono: Polígono 10

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 10	1	464517.67	2319534.1
Polígono 10	2	464514.69	2319534.03
Polígono 10	3	464514.55	2319535.38
Polígono 10	4	464518.6	2319538.52
Polígono 10	5	464518.99	2319538.74
Polígono 10	6	464519.41	2319538.89
Polígono 10	7	464519.85	2319538.97
Polígono 10	8	464520.29	2319538.98
Polígono 10	9	464517.68	2319534.1
Polígono 10	10	464517.67	2319534.1

Polígono: Polígono 100



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 100	1	464469.47	2319733.03
Polígono 100	2	464468.79	2319732.84
Polígono 100	3	464467.73	2319733.25
Polígono 100	4	464467.73	2319733.26
Polígono 100	5	464467.8	2319733.29
Polígono 100	6	464467.99	2319733.38
Polígono 100	7	464469.72	2319734.11
Polígono 100	8	464469.63	2319733.56
Polígono 100	9	464469.47	2319733.03
Polígono 100	10	464469.47	2319733.03

Polígono: Polígono 101

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 101	1	464647.0246	2319735.2131
Polígono 101	2	464647.3351	2319735.134
Polígono 101	3	464647.3453	2319735.1442
Polígono 101	4	464647.3753	2319735.1238
Polígono 101	5	464647.535	2319735.0831
Polígono 101	6	464648.0192	2319734.8755
Polígono 101	7	464648.4653	2319734.5956
Polígono 101	8	464648.8628	2319734.2499
Polígono 101	9	464649.1376	2319733.9232
Polígono 101	10	464649.1755	2319733.8974
Polígono 101	11	464649.1853	2319733.8665
Polígono 101	12	464649.2019	2319733.8468
Polígono 101	13	464649.4745	2319733.3961



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 101	14	464649.6741	2319732.9087
Polígono 101	15	464649.7958	2319732.3962
Polígono 101	16	464649.8367	2319731.871
Polígono 101	17	464649.8313	2319731.8259
Polígono 101	18	464649.8461	2319731.7792
Polígono 101	19	464649.8291	2319731.5205
Polígono 101	20	464649.8078	2319731.3533
Polígono 101	21	464649.7827	2319731.1756
Polígono 101	22	464649.7325	2319730.82
Polígono 101	23	464649.6823	2319730.4645
Polígono 101	24	464649.6375	2319730.1539
Polígono 101	25	464649.4994	2319729.0398
Polígono 101	26	464646.6334	2319733.1943
Polígono 101	27	464646.81	2319734.4358
Polígono 101	28	464646.8555	2319734.7556
Polígono 101	29	464646.9578	2319734.7708

Polígono: Polígono 102

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 102	1	464684.17	2319734.54
Polígono 102	2	464677.87	2319727.15
Polígono 102	3	464670.26	2319725.68
Polígono 102	4	464665.8	2319726.96
Polígono 102	5	464665.8	2319726.96
Polígono 102	6	464664.32	2319727.2
Polígono 102	7	464652.03	2319722.42



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 102	8	464651.55	2319723.72
Polígono 102	9	464651.2	2319725.06
Polígono 102	10	464651.32	2319725.81
Polígono 102	11	464651.57	2319726.53
Polígono 102	12	464651.93	2319727.2
Polígono 102	13	464652.41	2319727.8
Polígono 102	14	464652.75	2319728.11
Polígono 102	15	464652.78	2319728.15
Polígono 102	16	464652.85	2319728.19
Polígono 102	17	464652.98	2319728.31
Polígono 102	18	464653.62	2319728.71
Polígono 102	19	464654.33	2319729
Polígono 102	20	464654.01	2319728.88
Polígono 102	21	464654.03	2319728.89
Polígono 102	22	464655.4	2319729.4
Polígono 102	23	464662.7	2319732.18
Polígono 102	24	464664.55	2319733.42
Polígono 102	25	464664.63	2319733.11
Polígono 102	26	464665.5	2319729.97
Polígono 102	27	464669.03	2319730.95
Polígono 102	28	464669.16	2319730.47
Polígono 102	29	464679.93	2319733.43
Polígono 102	30	464679.9	2319733.25
Polígono 102	31	464679.98	2319733.29
Polígono 102	32	464680.06	2319733.32



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 102	33	464680.08	2319733.32
Polígono 102	34	464680.14	2319733.35
Polígono 102	35	464680.22	2319733.38
Polígono 102	36	464680.31	2319733.42
Polígono 102	37	464680.39	2319733.45
Polígono 102	38	464680.39	2319733.45
Polígono 102	39	464680.47	2319733.48
Polígono 102	40	464680.55	2319733.51
Polígono 102	41	464680.63	2319733.55
Polígono 102	42	464680.71	2319733.58
Polígono 102	43	464680.72	2319733.58
Polígono 102	44	464680.79	2319733.61
Polígono 102	45	464680.87	2319733.65
Polígono 102	46	464680.96	2319733.68
Polígono 102	47	464681.04	2319733.72
Polígono 102	48	464681.05	2319733.72
Polígono 102	49	464681.12	2319733.75
Polígono 102	50	464681.2	2319733.78
Polígono 102	51	464681.28	2319733.82
Polígono 102	52	464681.33	2319733.84
Polígono 102	53	464681.36	2319733.85
Polígono 102	54	464681.44	2319733.89
Polígono 102	55	464681.52	2319733.92
Polígono 102	56	464681.6	2319733.96
Polígono 102	57	464681.68	2319733.99



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 102	58	464681.71	2319734
Polígono 102	59	464681.76	2319734.03
Polígono 102	60	464681.84	2319734.06
Polígono 102	61	464681.92	2319734.1
Polígono 102	62	464681.99	2319734.13
Polígono 102	63	464682	2319734.14
Polígono 102	64	464682.08	2319734.17
Polígono 102	65	464682.16	2319734.21
Polígono 102	66	464682.24	2319734.24
Polígono 102	67	464682.32	2319734.28
Polígono 102	68	464682.33	2319734.29
Polígono 102	69	464682.4	2319734.32
Polígono 102	70	464682.48	2319734.35
Polígono 102	71	464682.56	2319734.39
Polígono 102	72	464682.64	2319734.43
Polígono 102	73	464682.72	2319734.47
Polígono 102	74	464682.8	2319734.5
Polígono 102	75	464682.88	2319734.54
Polígono 102	76	464682.96	2319734.58
Polígono 102	77	464683.04	2319734.62
Polígono 102	78	464683.12	2319734.65
Polígono 102	79	464683.2	2319734.69
Polígono 102	80	464683.28	2319734.73
Polígono 102	81	464683.29	2319734.74
Polígono 102	82	464683.36	2319734.77



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 102	83	464683.44	2319734.81
Polígono 102	84	464683.52	2319734.85
Polígono 102	85	464683.59	2319734.89
Polígono 102	86	464683.6	2319734.89
Polígono 102	87	464683.67	2319734.93
Polígono 102	88	464683.75	2319734.96
Polígono 102	89	464683.83	2319735
Polígono 102	90	464683.89	2319735.03
Polígono 102	91	464683.91	2319735.04
Polígono 102	92	464683.99	2319735.08
Polígono 102	93	464684.07	2319735.12
Polígono 102	94	464684.14	2319735.16
Polígono 102	95	464684.22	2319735.2
Polígono 102	96	464684.3	2319735.24
Polígono 102	97	464684.38	2319735.28
Polígono 102	98	464684.46	2319735.33
Polígono 102	99	464684.53	2319735.37
Polígono 102	100	464684.61	2319735.41
Polígono 102	101	464684.69	2319735.45
Polígono 102	102	464684.75	2319735.48
Polígono 102	103	464684.17	2319734.54

Polígono: Polígono 103

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 103	1	464315.05596	2319716.47231
Polígono 103	2	464315.09473	2319716.38336



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 103	3	464313.68	2319716.67
Polígono 103	4	464299.65	2319715.72
Polígono 103	5	464284.34	2319709.59
Polígono 103	6	464281.53	2319708.37
Polígono 103	7	464281.21	2319708.26
Polígono 103	8	464273.97	2319724.4
Polígono 103	9	464290.12	2319730.97
Polígono 103	10	464294.32	2319720.78
Polígono 103	11	464298.68	2319721.96
Polígono 103	12	464297.9	2319734.49
Polígono 103	13	464313.99	2319735.55

Polígono: Polígono 104

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 104	1	464408.69	2319735.56
Polígono 104	2	464406.84	2319730.95
Polígono 104	3	464405.27	2319727.06
Polígono 104	4	464404.45	2319725.03
Polígono 104	5	464405.68	2319724.54
Polígono 104	6	464412.21	2319721.91
Polígono 104	7	464411.89	2319721.13
Polígono 104	8	464405.71	2319723.63
Polígono 104	9	464404.41	2319724.15
Polígono 104	10	464404.03	2319724.3
Polígono 104	11	464405.45	2319727.81
Polígono 104	12	464406.5	2319730.41



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 104	13	464407.02	2319731.7
Polígono 104	14	464407.2	2319732.19
Polígono 104	15	464406	2319732.67
Polígono 104	16	464405.75	2319732.03
Polígono 104	17	464404.8	2319729.67
Polígono 104	18	464403.85	2319727.31
Polígono 104	19	464403.37	2319726.12
Polígono 104	20	464403.13	2319725.53
Polígono 104	21	464403.13	2319725.54
Polígono 104	22	464405.03	2319730.26
Polígono 104	23	464403.6	2319730.26
Polígono 104	24	464403.6	2319735.56
Polígono 104	25	464408.69	2319735.56

Polígono: Polígono 105

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 105	1	464432.1296	2319737.7632
Polígono 105	2	464436.9738	2319735.4589
Polígono 105	3	464438.3951	2319734.7813
Polígono 105	4	464439.0361	2319734.4725
Polígono 105	5	464439.9612	2319733.5701
Polígono 105	6	464440.0108	2319733.4933
Polígono 105	7	464440.3795	2319730.8015
Polígono 105	8	464440.6667	2319722.679
Polígono 105	9	464440.7179	2319721.2322
Polígono 105	10	464440.7334	2319720.4945



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 105	11	464439.7172	2319715.8371
Polígono 105	12	464439.3597	2319710.7007
Polígono 105	13	464439.7498	2319705.5667
Polígono 105	14	464441.2158	2319697.6176
Polígono 105	15	464443.2164	2319689.7859
Polígono 105	16	464443.9871	2319687.7378
Polígono 105	17	464445.0589	2319685.83
Polígono 105	18	464446.4071	2319684.1064
Polígono 105	19	464448.0007	2319682.6067
Polígono 105	20	464449.8029	2319681.3656
Polígono 105	21	464452.8438	2319679.7305
Polígono 105	22	464454.8029	2319678.6771
Polígono 105	23	464459.9731	2319676.3325
Polígono 105	24	464460.6116	2319676.0087
Polígono 105	25	464462.1496	2319674.5321
Polígono 105	26	464462.4991	2319673.9073
Polígono 105	27	464462.7381	2319673.0161
Polígono 105	28	464463.1256	2319672.1787
Polígono 105	29	464463.6501	2319671.4196
Polígono 105	30	464465.0456	2319670.2224
Polígono 105	31	464465.8756	2319669.8193
Polígono 105	32	464466.7621	2319669.5636
Polígono 105	33	464467.6793	2319669.4629
Polígono 105	34	464469.498	2319669.7333
Polígono 105	35	464470.3462	2319670.0966



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 105	36	464471.12	2319670.5992
Polígono 105	37	464471.7968	2319671.2263
Polígono 105	38	464472.3568	2319671.9597
Polígono 105	39	464472.7835	2319672.7778
Polígono 105	40	464473.0645	2319673.6566
Polígono 105	41	464473.1915	2319674.5706
Polígono 105	42	464477.6654	2319672.8803
Polígono 105	43	464473.6631	2319662.287
Polígono 105	44	464483.8608	2319658.4342
Polígono 105	45	464483.4188	2319657.2644
Polígono 105	46	464490.9878	2319654.4032
Polígono 105	47	464491.3453	2319655.3494
Polígono 105	48	464491.4311	2319655.5765
Polígono 105	49	464494.7418	2319654.3257
Polígono 105	50	464500.4204	2319652.1802
Polígono 105	51	464502.8421	2319651.9762
Polígono 105	52	464502.7344	2319650.6978
Polígono 105	53	464504.21	2319650.5734
Polígono 105	54	464503.7039	2319644.5686
Polígono 105	55	464507.4242	2319644.2551
Polígono 105	56	464507.311	2319642.9121
Polígono 105	57	464514.411	2319642.3138
Polígono 105	58	464514.5242	2319643.6568
Polígono 105	59	464519.9033	2319643.2035
Polígono 105	60	464519.7881	2319641.8548



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 105	61	464526.7767	2319641.2659
Polígono 105	62	464537.414	2319630.4028
Polígono 105	63	464535.8104	2319628.8831
Polígono 105	64	464532.2762	2319628.2767
Polígono 105	65	464527.2819	2319627.4198
Polígono 105	66	464527.5267	2319630.3248
Polígono 105	67	464510.4698	2319631.7622
Polígono 105	68	464509.714	2319622.7931
Polígono 105	69	464526.2737	2319621.435
Polígono 105	70	464526.7709	2319621.3557
Polígono 105	71	464526.9002	2319622.89
Polígono 105	72	464540.3129	2319625.1913
Polígono 105	73	464547.6308	2319617.4665
Polígono 105	74	464553.2139	2319622.7556
Polígono 105	75	464553.9964	2319623.2068
Polígono 105	76	464568.3251	2319636.7808
Polígono 105	77	464574.6105	2319643.0639
Polígono 105	78	464570.9937	2319646.8819
Polígono 105	79	464565.4044	2319652.6686
Polígono 105	80	464556.2316	2319643.979
Polígono 105	81	464551.6452	2319639.6342
Polígono 105	82	464546.5571	2319640.764
Polígono 105	83	464536.3518	2319643.3409
Polígono 105	84	464537.705	2319657.5412
Polígono 105	85	464539.2143	2319657.3571



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 105	86	464539.6047	2319659.9841
Polígono 105	87	464539.8651	2319662.12
Polígono 105	88	464546.7501	2319669.3295
Polígono 105	89	464549.9085	2319665.9956
Polígono 105	90	464552.3712	2319668.3287
Polígono 105	91	464553.8986	2319666.8088
Polígono 105	92	464554.9131	2319666.6962
Polígono 105	93	464561.2769	2319673.0469
Polígono 105	94	464561.9309	2319674.1763
Polígono 105	95	464557.4959	2319678.6216
Polígono 105	96	464556.9708	2319679.5291
Polígono 105	97	464562.7844	2319685.3412
Polígono 105	98	464563.7236	2319684.4001
Polígono 105	99	464562.8248	2319685.3373
Polígono 105	100	464563.5868	2319684.5537
Polígono 105	101	464563.7556	2319684.4327
Polígono 105	102	464570.0828	2319690.8866
Polígono 105	103	464568.9335	2319692.1495
Polígono 105	104	464561.7876	2319699.3101
Polígono 105	105	464560.5973	2319698.5158
Polígono 105	106	464558.2725	2319696.1958
Polígono 105	107	464555.6463	2319698.349
Polígono 105	108	464549.5667	2319690.8515
Polígono 105	109	464535.1776	2319667.6416
Polígono 105	110	464530.761	2319663.4589



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 105	111	464530.2483	2319662.9734
Polígono 105	112	464529.2512	2319663.0574
Polígono 105	113	464523.8994	2319663.5083
Polígono 105	114	464523.868	2319663.1356
Polígono 105	115	464509.7499	2319664.2733
Polígono 105	116	464509.5907	2319662.9673
Polígono 105	117	464507.6845	2319663.1997
Polígono 105	118	464508.1411	2319664.4089
Polígono 105	119	464500.8791	2319689.4729
Polígono 105	120	464490.7583	2319693.2966
Polígono 105	121	464486.0511	2319695.0751
Polígono 105	122	464485.4608	2319693.5134
Polígono 105	123	464485.4323	2319693.438
Polígono 105	124	464479.6686	2319695.6165
Polígono 105	125	464480.687	2319697.1424
Polígono 105	126	464481.3686	2319699.809
Polígono 105	127	464480.917	2319702.4306
Polígono 105	128	464481.9165	2319703.8569
Polígono 105	129	464484.4152	2319707.4939
Polígono 105	130	464485.5635	2319711.8709
Polígono 105	131	464487.025	2319716.0727
Polígono 105	132	464488.8487	2319721.3159
Polígono 105	133	464493.2555	2319727.3719
Polígono 105	134	464498.0934	2319729.08
Polígono 105	135	464498.988	2319729.0942



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 105	136	464496.8954	2319726.3272
Polígono 105	137	464494.4122	2319716.8333
Polígono 105	138	464489.4683	2319710.936
Polígono 105	139	464491.9202	2319709.0834
Polígono 105	140	464497.7362	2319716.9122
Polígono 105	141	464499.3748	2319725.0538
Polígono 105	142	464501.1568	2319727.1709
Polígono 105	143	464503.5036	2319728.2957
Polígono 105	144	464508.3007	2319727.0579
Polígono 105	145	464514.579	2319727.8254
Polígono 105	146	464520.7295	2319728.5773
Polígono 105	147	464526.2202	2319728.0562
Polígono 105	148	464528.4441	2319727.1724
Polígono 105	149	464534.4303	2319724.7758
Polígono 105	150	464539.8091	2319724.6252
Polígono 105	151	464541.3554	2319724.4193
Polígono 105	152	464550.2819	2319726.8886
Polígono 105	153	464559.9534	2319729.4309
Polígono 105	154	464569.6368	2319731.9275
Polígono 105	155	464578.2492	2319733.1324
Polígono 105	156	464584.8087	2319731.6628
Polígono 105	157	464580.1962	2319731.6972
Polígono 105	158	464575.3239	2319731.1665
Polígono 105	159	464570.5458	2319730.0756
Polígono 105	160	464565.926	2319728.4392



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 105	161	464565.0444	2319728.0665
Polígono 105	162	464560.2779	2319725.6133
Polígono 105	163	464556.4717	2319723.9386
Polígono 105	164	464552.4903	2319722.7383
Polígono 105	165	464548.3927	2319722.0301
Polígono 105	166	464544.2394	2319721.8244
Polígono 105	167	464556.4141	2319717.4292
Polígono 105	168	464596.5912	2319689.7345
Polígono 105	169	464577.3055	2319640.2794
Polígono 105	170	464586.321	2319648.5046
Polígono 105	171	464592.4238	2319642.2045
Polígono 105	172	464598.5882	2319644.3178
Polígono 105	173	464597.7277	2319651.5155
Polígono 105	174	464599.4797	2319651.6383
Polígono 105	175	464601.0334	2319651.7859
Polígono 105	176	464601.1626	2319650.4254
Polígono 105	177	464599.6089	2319650.2779
Polígono 105	178	464600.5389	2319640.4886
Polígono 105	179	464613.3612	2319641.7066
Polígono 105	180	464612.4312	2319651.4959
Polígono 105	181	464610.7694	2319651.3381
Polígono 105	182	464610.5168	2319653.9969
Polígono 105	183	464610.6843	2319652.7027
Polígono 105	184	464612.302	2319652.8564
Polígono 105	185	464614.9543	2319653.1454



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 105	186	464615.459	2319646.056
Polígono 105	187	464620.6503	2319644.0062
Polígono 105	188	464625.3237	2319649.2329
Polígono 105	189	464626.148	2319648.5101
Polígono 105	190	464620.0174	2319641.5187
Polígono 105	191	464629.7015	2319633.0268
Polígono 105	192	464636.1847	2319640.4203
Polígono 105	193	464635.0113	2319641.4492
Polígono 105	194	464635.9122	2319642.4767
Polígono 105	195	464637.0857	2319641.4478
Polígono 105	196	464638.2112	2319640.4159
Polígono 105	197	464633.1105	2319634.4588
Polígono 105	198	464637.0772	2319629.6031
Polígono 105	199	464633.8702	2319628.1241
Polígono 105	200	464639.2643	2319616.428
Polígono 105	201	464649.4347	2319621.1184
Polígono 105	202	464648.7542	2319622.5941
Polígono 105	203	464649.9386	2319623.1403
Polígono 105	204	464651.6692	2319619.6168
Polígono 105	205	464645.7058	2319617.0102
Polígono 105	206	464647.8516	2319611.6927
Polígono 105	207	464635.5846	2319606.07
Polígono 105	208	464635.4382	2319605.4664
Polígono 105	209	464634.4896	2319602.8095
Polígono 105	210	464633.0997	2319600.3545



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 105	211	464631.3096	2319598.1741
Polígono 105	212	464629.7234	2319596.8075
Polígono 105	213	464633.9338	2319603.8388
Polígono 105	214	464634.1847	2319615.6034
Polígono 105	215	464630.8008	2319623.7897
Polígono 105	216	464629.9606	2319625.8224
Polígono 105	217	464622.8451	2319634.3521
Polígono 105	218	464611.9393	2319637.9797
Polígono 105	219	464611.3891	2319637.9212
Polígono 105	220	464599.637	2319636.6713
Polígono 105	221	464596.0476	2319635.3649
Polígono 105	222	464589.2379	2319642.4588
Polígono 105	223	464588.0293	2319641.2986
Polígono 105	224	464584.6449	2319644.8242
Polígono 105	225	464582.4485	2319642.7158
Polígono 105	226	464579.1842	2319640.9745
Polígono 105	227	464579.8797	2319640.2498
Polígono 105	228	464577.6351	2319638.095
Polígono 105	229	464581.0194	2319634.5695
Polígono 105	230	464579.841	2319633.4383
Polígono 105	231	464586.6507	2319626.3444
Polígono 105	232	464591.0207	2319630.2163
Polígono 105	233	464585.1274	2319620.0985
Polígono 105	234	464582.5406	2319618.8817
Polígono 105	235	464572.5938	2319624.0295



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 105	236	464571.8469	2319622.5864
Polígono 105	237	464570.6885	2319623.1859
Polígono 105	238	464569.2647	2319620.4346
Polígono 105	239	464568.7223	2319620.7153
Polígono 105	240	464567.1394	2319617.6567
Polígono 105	241	464567.6817	2319617.376
Polígono 105	242	464566.2622	2319614.6332
Polígono 105	243	464567.4206	2319614.0337
Polígono 105	244	464566.6738	2319612.5907
Polígono 105	245	464576.6206	2319607.4428
Polígono 105	246	464582.1978	2319608.7337
Polígono 105	247	464582.6922	2319606.6833
Polígono 105	248	464581.6685	2319603.957
Polígono 105	249	464581.3538	2319603.2897
Polígono 105	250	464581.5511	2319603.6442
Polígono 105	251	464581.3388	2319603.258
Polígono 105	252	464580.9313	2319602.532
Polígono 105	253	464572.6218	2319606.7756
Polígono 105	254	464573.1389	2319594.6419
Polígono 105	255	464557.138	2319589.6332
Polígono 105	256	464556.9752	2319593.8591
Polígono 105	257	464555.3514	2319593.7965
Polígono 105	258	464555.3011	2319595.0999
Polígono 105	259	464552.2056	2319594.9806
Polígono 105	260	464552.1821	2319595.5908



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 105	261	464548.7407	2319595.4582
Polígono 105	262	464545.6781	2319594.729
Polígono 105	263	464545.7283	2319593.4256
Polígono 105	264	464544.1047	2319593.3631
Polígono 105	265	464544.5361	2319582.1714
Polígono 105	266	464553.4773	2319582.516
Polígono 105	267	464534.8753	2319571.3991
Polígono 105	268	464537.8248	2319582.1609
Polígono 105	269	464537.5277	2319593.3569
Polígono 105	270	464535.9032	2319593.3138
Polígono 105	271	464535.8687	2319594.6176
Polígono 105	272	464529.313	2319595.0546
Polígono 105	273	464529.3292	2319594.444
Polígono 105	274	464526.2419	2319594.3621
Polígono 105	275	464526.2765	2319593.0582
Polígono 105	276	464524.6522	2319593.0152
Polígono 105	277	464524.9494	2319581.8192
Polígono 105	280	464516.9246	2319570.5134
Polígono 105	281	464516.6755	2319587.8055
Polígono 105	282	464480	2319598.0853
Polígono 105	284	464459.6286	2319643.3537
Polígono 105	285	464459.6286	2319657.1495
Polígono 105	286	464445.8139	2319657.1495
Polígono 105	287	464445.8139	2319643.3537
Polígono 105	289	464450.979	2319634.0745



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 105	290	464446.0028	2319630.7586
Polígono 105	291	464418.0748	2319647.6014
Polígono 105	292	464425.2662	2319653.8182
Polígono 105	293	464425.2662	2319660.9372
Polígono 105	294	464418.1755	2319660.9372
Polígono 105	295	464418.1755	2319653.8182
Polígono 105	298	464415.0695	2319668.594
Polígono 105	299	464440.761	2319688.4673
Polígono 105	300	464439.2513	2319692.0892
Polígono 105	301	464435.4768	2319717.5941
Polígono 105	302	464431.7022	2319736.6097

Polígono: Polígono 106

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 106	1	465006.01	2319739
Polígono 106	2	465015.92	2319737.65
Polígono 106	3	465025.82	2319736.29
Polígono 106	4	465035.73	2319734.94
Polígono 106	5	465045.64	2319733.59
Polígono 106	6	465055.55	2319732.24
Polígono 106	7	465064.19	2319730.7
Polígono 106	8	465064.72	2319730.46
Polígono 106	9	465070.11	2319724.27
Polígono 106	10	465070.18	2319718.78
Polígono 106	11	465070.09	2319718.9
Polígono 106	12	465068.24	2319721.22



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 106	13	465065.47	2319724.32
Polígono 106	14	465062.63	2319727.28
Polígono 106	15	465058.06	2319729.42
Polígono 106	16	464997.48	2319737.69
Polígono 106	17	464993.86	2319737.92
Polígono 106	18	464990.24	2319737.64
Polígono 106	19	464986.7	2319736.86
Polígono 106	20	464983.3	2319735.57
Polígono 106	21	464980.12	2319733.83
Polígono 106	22	464962.45	2319722.4
Polígono 106	23	464961.06	2319721.39
Polígono 106	24	464959.78	2319720.23
Polígono 106	25	464949.63	2319709.87
Polígono 106	26	464947.72	2319708.24
Polígono 106	27	464945.56	2319706.97
Polígono 106	28	464943.21	2319706.09
Polígono 106	29	464940.74	2319705.63
Polígono 106	30	464936.12	2319705.18
Polígono 106	31	464937.65	2319703.93
Polígono 106	32	464939.35	2319702.93
Polígono 106	33	464941.19	2319702.21
Polígono 106	34	464943.12	2319701.79
Polígono 106	35	464945.09	2319701.66
Polígono 106	36	464947.05	2319701.84
Polígono 106	37	464948.97	2319702.32



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 106	38	464974.28	2319710.8
Polígono 106	39	464978.12	2319711.84
Polígono 106	40	464982.07	2319712.23
Polígono 106	41	464986.04	2319711.98
Polígono 106	42	464989.91	2319711.08
Polígono 106	43	464993.59	2319709.57
Polígono 106	44	464996.97	2319707.48
Polígono 106	45	464999.96	2319704.86
Polígono 106	46	465002.49	2319701.8
Polígono 106	47	465004.49	2319698.36
Polígono 106	48	465005.9	2319694.65
Polígono 106	49	465006.69	2319690.75
Polígono 106	50	465006.83	2319686.99
Polígono 106	51	465003.23	2319699.95
Polígono 106	52	464994.01	2319709.07
Polígono 106	53	464980.98	2319711.96
Polígono 106	54	464970.22	2319708.42
Polígono 106	55	464960.77	2319705.15
Polígono 106	56	464951.28	2319701.99
Polígono 106	57	464943.62	2319700.43
Polígono 106	58	464936.71	2319702.89
Polígono 106	59	464933.84	2319706.36
Polígono 106	60	464937.04	2319707.59
Polígono 106	61	464943.68	2319708.11
Polígono 106	62	464947.47	2319711.19



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 106	63	464954.55	2319718.39
Polígono 106	64	464961.62	2319724.79
Polígono 106	65	464970.02	2319730.21
Polígono 106	66	464978.42	2319735.64
Polígono 106	67	464986.94	2319739.47
Polígono 106	68	464996.21	2319740.29
Polígono 106	69	465006.01	2319739

Polígono: Polígono 107

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 107	1	464662.8474	2319733.8393
Polígono 107	2	464662.8249	2319733.8267
Polígono 107	3	464659.6138	2319732.6064
Polígono 107	4	464653.2198	2319730.1741
Polígono 107	5	464651.595	2319729.0957
Polígono 107	6	464651.571	2319729.0748
Polígono 107	7	464650.963	2319728.4191
Polígono 107	8	464651.2891	2319731.2299
Polígono 107	9	464651.3107	2319731.6312
Polígono 107	10	464651.2357	2319732.8997
Polígono 107	11	464651.1715	2319733.1154
Polígono 107	12	464650.6236	2319734.4541
Polígono 107	13	464650.5169	2319734.5996
Polígono 107	14	464649.5171	2319735.7167
Polígono 107	15	464649.3829	2319735.8075
Polígono 107	16	464648.1392	2319736.4932



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 107	17	464648.0655	2319736.5265
Polígono 107	18	464647.2536	2319736.7354
Polígono 107	19	464647.329	2319737.38
Polígono 107	20	464647.229	2319737.4204
Polígono 107	21	464647.2467	2319737.5445
Polígono 107	22	464647.5549	2319739.7108
Polígono 107	23	464647.7248	2319739.6937
Polígono 107	24	464648.39	2319739.5211
Polígono 107	25	464649.021	2319739.2488
Polígono 107	26	464649.6029	2319738.8832
Polígono 107	27	464650.122	2319738.4329
Polígono 107	28	464650.5662	2319737.9085
Polígono 107	29	464654.9479	2319731.6794
Polígono 107	30	464663.5486	2319735.0099
Polígono 107	31	464663.3488	2319736.8097
Polígono 107	32	464662.4609	2319736.7526
Polígono 107	33	464662.1085	2319742.2299
Polígono 107	34	464664.1934	2319734.6939
Polígono 107	35	464664.0488	2319734.5427
Polígono 107	36	464663.5571	2319734.178
Polígono 107	37	464663.011	2319733.9015

Polígono: Polígono 108

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 108	1	464662.96	2319742.9
Polígono 108	2	464662.08	2319742.67



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 108	3	464662.01	2319743.84
Polígono 108	4	464662.91	2319743.9
Polígono 108	5	464662.7	2319743.84
Polígono 108	6	464662.96	2319742.9

Polígono: Polígono 109

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 109	1	464555.63	2319738.03
Polígono 109	2	464556.4	2319738.03
Polígono 109	3	464556.61	2319738.06
Polígono 109	4	464558.13	2319738.44
Polígono 109	5	464564.76	2319740.13
Polígono 109	6	464564.92	2319740.15
Polígono 109	7	464564.95	2319740.16
Polígono 109	8	464565.03	2319740.15
Polígono 109	9	464565.09	2319740.15
Polígono 109	10	464565.14	2319740.14
Polígono 109	11	464565.24	2319740.13
Polígono 109	12	464565.34	2319740.08
Polígono 109	13	464565.4	2319740.05
Polígono 109	14	464565.45	2319740.02
Polígono 109	15	464565.49	2319740
Polígono 109	16	464565.52	2319739.98
Polígono 109	17	464565.54	2319739.97
Polígono 109	18	464565.58	2319739.94
Polígono 109	19	464565.67	2319739.87



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 109	20	464565.66	2319739.86
Polígono 109	21	464565.67	2319739.85
Polígono 109	22	464560.69	2319737.93
Polígono 109	23	464560.43	2319737.82
Polígono 109	24	464558.74	2319736.95
Polígono 109	25	464558.54	2319736.85
Polígono 109	26	464557.84	2319737.49
Polígono 109	27	464551.1	2319738.22
Polígono 109	28	464550.33	2319738.37
Polígono 109	29	464549.6	2319738.64
Polígono 109	30	464548.93	2319739.02
Polígono 109	31	464548.32	2319739.51
Polígono 109	32	464547.81	2319740.1
Polígono 109	33	464546.83	2319741.4
Polígono 109	34	464552.31	2319744.22
Polígono 109	35	464552.32	2319744.22
Polígono 109	36	464552.94	2319741.82
Polígono 109	37	464553.34	2319740.24
Polígono 109	38	464553.5	2319739.71
Polígono 109	39	464553.97	2319738.95
Polígono 109	40	464553.98	2319738.94
Polígono 109	41	464554.76	2319738.32
Polígono 109	42	464554.81	2319738.29
Polígono 109	43	464555.53	2319738.05
Polígono 109	44	464555.63	2319738.03



Polígono: Polígono 11

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 11	1	464665.18	2319544.96
Polígono 11	2	464667.87	2319541.06
Polígono 11	3	464667.68	2319541.17
Polígono 11	4	464667.72	2319541.14
Polígono 11	5	464667.64	2319541.19
Polígono 11	6	464665.48	2319542.41
Polígono 11	7	464664.19	2319544.28
Polígono 11	8	464663.86	2319544.85
Polígono 11	9	464663.6	2319545.46
Polígono 11	10	464663.42	2319546.1
Polígono 11	11	464663.34	2319546.76
Polígono 11	12	464663.36	2319547.74
Polígono 11	13	464664.56	2319547.79
Polígono 11	14	464664.53	2319547.32
Polígono 11	15	464664.54	2319546.84
Polígono 11	16	464664.6	2319546.34
Polígono 11	17	464664.73	2319545.86
Polígono 11	18	464664.93	2319545.39
Polígono 11	19	464665.18	2319544.96

Polígono: Polígono 110

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 110	1	464455.62	2319743.88
Polígono 110	2	464456.43	2319740.2
Polígono 110	3	464465.97	2319742.31
Polígono 110	4	464466.02	2319742.12
Polígono 110	5	464467.75	2319742.5
Polígono 110	6	464469.65	2319742.92
Polígono 110	7	464470.47	2319739.28
Polígono 110	8	464470.71	2319738.15
Polígono 110	9	464470.76	2319737.76
Polígono 110	10	464470.76	2319737.74
Polígono 110	11	464470.76	2319737.72
Polígono 110	12	464470.75	2319737.55



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 110	13	464470.74	2319737.37
Polígono 110	14	464470.74	2319737.35
Polígono 110	15	464470.73	2319737.24
Polígono 110	16	464470.66	2319737.03
Polígono 110	17	464470.66	2319736.99
Polígono 110	18	464470.64	2319736.96
Polígono 110	19	464470.62	2319736.88
Polígono 110	20	464470.56	2319736.75
Polígono 110	21	464470.51	2319736.63
Polígono 110	22	464470.48	2319736.59
Polígono 110	23	464470.46	2319736.54
Polígono 110	24	464470.33	2319736.35
Polígono 110	25	464470.3	2319736.3
Polígono 110	26	464470.29	2319736.29
Polígono 110	27	464470.28	2319736.28
Polígono 110	28	464470.09	2319736.06
Polígono 110	29	464470.06	2319736.04
Polígono 110	30	464470.03	2319736.01
Polígono 110	31	464469.94	2319735.94
Polígono 110	32	464469.81	2319735.83
Polígono 110	33	464469.76	2319735.8
Polígono 110	34	464469.72	2319735.77
Polígono 110	35	464469.63	2319735.72
Polígono 110	36	464469.5	2319735.65
Polígono 110	37	464469.4	2319735.6



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 110	38	464469.38	2319735.59
Polígono 110	39	464469.22	2319735.52
Polígono 110	40	464468.71	2319735.31
Polígono 110	41	464467.42	2319734.77
Polígono 110	42	464467.16	2319734.64
Polígono 110	43	464466.85	2319734.48
Polígono 110	44	464466.81	2319734.45
Polígono 110	45	464466.34	2319734.09
Polígono 110	46	464466.29	2319734.05
Polígono 110	47	464466.14	2319733.87
Polígono 110	48	464466.11	2319733.88
Polígono 110	49	464460.47	2319736.07
Polígono 110	50	464454.04	2319742.09
Polígono 110	51	464453.77	2319742.24
Polígono 110	52	464455.82	2319742.95
Polígono 110	53	464455.52	2319744.27
Polígono 110	54	464455.53	2319744.27
Polígono 110	55	464455.62	2319743.88

Polígono: Polígono 111

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 111	1	464494.56	2319746.52
Polígono 111	2	464497.56	2319742.47
Polígono 111	3	464501.33	2319739.93
Polígono 111	4	464501.64	2319738.86
Polígono 111	5	464502.23	2319738.92



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 111	6	464504.32	2319738.98
Polígono 111	7	464507.33	2319738.88
Polígono 111	8	464507.48	2319740.16
Polígono 111	9	464508.71	2319740.02
Polígono 111	10	464512.53	2319739.57
Polígono 111	11	464512.69	2319739.89
Polígono 111	12	464522.51	2319739.59
Polígono 111	13	464524.57	2319739.52
Polígono 111	14	464524.55	2319739.38
Polígono 111	15	464529.18	2319737.73
Polígono 111	16	464529.25	2319737.91
Polígono 111	17	464534.85	2319735.99
Polígono 111	18	464534.29	2319734.75
Polígono 111	19	464534.77	2319734.52
Polígono 111	20	464537.42	2319733.48
Polígono 111	21	464540.19	2319732.84
Polígono 111	22	464543.03	2319732.62
Polígono 111	23	464544.32	2319732.61
Polígono 111	24	464547.04	2319732.8
Polígono 111	25	464539.43	2319731.21
Polígono 111	26	464531.28	2319733.81
Polígono 111	27	464525.58	2319735.16
Polígono 111	28	464519.98	2319734.93
Polígono 111	29	464510.22	2319733.77
Polígono 111	30	464500.8	2319736.14



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 111	31	464497.13	2319736.11
Polígono 111	32	464493.8	2319735.65
Polígono 111	33	464494.55	2319736.23
Polígono 111	34	464498.14	2319738.03
Polígono 111	35	464497.8	2319738.45
Polígono 111	36	464497.24	2319738.94
Polígono 111	37	464487.6	2319746.28
Polígono 111	38	464494.06	2319744.6
Polígono 111	39	464494.56	2319746.52

Polígono: Polígono 112

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 112	1	464632.47	2319743.33
Polígono 112	2	464630.65	2319730.52
Polígono 112	3	464630.55	2319729.83
Polígono 112	4	464642.96	2319728.07
Polígono 112	5	464644.58	2319728.03
Polígono 112	6	464644.31	2319726.35
Polígono 112	7	464630.05	2319728.31
Polígono 112	8	464630.4	2319730.56
Polígono 112	9	464632.01	2319741.93
Polígono 112	10	464631.74	2319741.93
Polígono 112	11	464631.74	2319747.23
Polígono 112	12	464633.02	2319747.23
Polígono 112	13	464632.47	2319743.33

Polígono: Polígono 113



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 113	1	464564.86	2319745.99
Polígono 113	2	464564.74	2319745.46
Polígono 113	3	464564.7	2319744.89
Polígono 113	4	464564.71	2319744.87
Polígono 113	5	464564.81	2319744.3
Polígono 113	6	464565.41	2319741.62
Polígono 113	7	464565.08	2319741.65
Polígono 113	8	464564.69	2319741.64
Polígono 113	9	464564.33	2319741.57
Polígono 113	10	464564.31	2319741.57
Polígono 113	11	464562.93	2319741.21
Polígono 113	12	464557.69	2319739.87
Polígono 113	13	464556.37	2319739.53
Polígono 113	14	464556.35	2319739.53
Polígono 113	15	464556.17	2319739.5
Polígono 113	16	464556.16	2319739.5
Polígono 113	17	464556.14	2319739.5
Polígono 113	18	464555.92	2319739.5
Polígono 113	19	464555.77	2319739.53
Polígono 113	20	464555.7	2319739.54
Polígono 113	21	464555.5	2319739.62
Polígono 113	22	464555.31	2319739.73
Polígono 113	23	464555.27	2319739.76
Polígono 113	24	464555.27	2319739.76
Polígono 113	25	464555.26	2319739.77



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 113	26	464555.15	2319739.87
Polígono 113	27	464555.01	2319740.04
Polígono 113	28	464554.9	2319740.23
Polígono 113	29	464554.83	2319740.44
Polígono 113	30	464553.65	2319745.06
Polígono 113	31	464553.66	2319745.07
Polígono 113	32	464555.18	2319746.11
Polígono 113	33	464554.67	2319747.08
Polígono 113	34	464555.1	2319747.17
Polígono 113	35	464555.36	2319745.79
Polígono 113	36	464561.84	2319747.04
Polígono 113	37	464561.73	2319747.64
Polígono 113	38	464562.7	2319747.83
Polígono 113	39	464562.71	2319747.83
Polígono 113	40	464565.86	2319747.23
Polígono 113	41	464565.57	2319747.01
Polígono 113	42	464565.3	2319746.73
Polígono 113	43	464565.05	2319746.38
Polígono 113	44	464564.86	2319745.99

Polígono: Polígono 114

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 114	1	464646.38	2319747.8
Polígono 114	2	464645.96	2319744.8
Polígono 114	3	464644.47	2319745.01
Polígono 114	4	464644.9	2319748



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 114	5	464646.38	2319747.8

Polígono: Polígono 115

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 115	1	464644.85	2319751.95
Polígono 115	2	464644.37	2319748.6
Polígono 115	3	464639.22	2319749.33
Polígono 115	4	464639.7	2319752.68
Polígono 115	5	464644.85	2319751.95

Polígono: Polígono 116

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 116	1	464679.22	2319754.86
Polígono 116	2	464679.55	2319749.08
Polígono 116	3	464679.53	2319749.08
Polígono 116	4	464678.13	2319748.99
Polígono 116	5	464678.12	2319749.25
Polígono 116	6	464677.99	2319749.95
Polígono 116	7	464677.89	2319749.94
Polígono 116	8	464677.64	2319753.82
Polígono 116	9	464676.92	2319754.73
Polígono 116	10	464677.58	2319754.78
Polígono 116	11	464679.22	2319754.86

Polígono: Polígono 117

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 117	1	464472.7	2319737.95
Polígono 117	2	464472.25	2319737.49



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 117	3	464472.25	2319737.69
Polígono 117	4	464472.22	2319738.12
Polígono 117	5	464472.25	2319737.89
Polígono 117	6	464472.25	2319737.98
Polígono 117	7	464472.17	2319738.48
Polígono 117	8	464470.1	2319747.97
Polígono 117	9	464470.23	2319749.58
Polígono 117	10	464470.31	2319750.58
Polígono 117	11	464470.67	2319755.13
Polígono 117	12	464471.37	2319755.28
Polígono 117	13	464472.46	2319750.36
Polígono 117	14	464471.68	2319750.18
Polígono 117	15	464473.58	2319741.58
Polígono 117	16	464473.67	2319740.95
Polígono 117	17	464473.67	2319740.3
Polígono 117	18	464473.56	2319739.66
Polígono 117	19	464473.36	2319739.05
Polígono 117	20	464473.08	2319738.48
Polígono 117	21	464472.7	2319737.95

Polígono: Polígono 118

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 118	1	464429.29	2319753.23
Polígono 118	2	464432.98	2319751.9
Polígono 118	3	464433.14	2319752.36
Polígono 118	4	464437.3	2319750.86



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 118	5	464436.19	2319748.48
Polígono 118	6	464435.35	2319748.18
Polígono 118	7	464426.43	2319752.43
Polígono 118	8	464426.14	2319752.56
Polígono 118	9	464426.12	2319752.56
Polígono 118	10	464422.99	2319753.8
Polígono 118	11	464419.57	2319754.62
Polígono 118	12	464420.31	2319756.66
Polígono 118	13	464429.35	2319753.42
Polígono 118	14	464429.29	2319753.23

Polígono: Polígono 119

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 119	1	464484.88	2319757.87
Polígono 119	2	464482.8	2319749.93
Polígono 119	3	464480.64	2319751.58
Polígono 119	4	464480.85	2319751.87
Polígono 119	5	464484.88	2319757.87

Polígono: Polígono 12

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 12	1	464673.52	2319543.21
Polígono 12	2	464673.22	2319543.19
Polígono 12	3	464672.91	2319543.21
Polígono 12	4	464672.62	2319543.29
Polígono 12	5	464672.34	2319543.42
Polígono 12	6	464672.09	2319543.59
Polígono 12	7	464666.76	2319547.89
Polígono 12	8	464673.62	2319548.21
Polígono 12	9	464674.83	2319545.79
Polígono 12	10	464674.94	2319545.51
Polígono 12	11	464675.01	2319545.21
Polígono 12	12	464675.02	2319544.9



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 12	13	464674.98	2319544.6
Polígono 12	14	464674.89	2319544.31
Polígono 12	15	464674.75	2319544.04
Polígono 12	16	464674.57	2319543.79
Polígono 12	17	464674.35	2319543.58
Polígono 12	18	464674.1	2319543.41
Polígono 12	19	464673.82	2319543.29
Polígono 12	20	464673.52	2319543.21

Polígono: Polígono 120

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 120	1	464415.29	2319755.85
Polígono 120	2	464415.14	2319755.03
Polígono 120	3	464408.47	2319755.42
Polígono 120	4	464408.91	2319756.32
Polígono 120	5	464411.23	2319755.67
Polígono 120	6	464413.47	2319760.24
Polígono 120	7	464413.91	2319760.02
Polígono 120	8	464414.98	2319759.49
Polígono 120	9	464415.15	2319759.39
Polígono 120	10	464415.23	2319759.32
Polígono 120	11	464415.26	2319759.3
Polígono 120	12	464415.27	2319759.29
Polígono 120	13	464415.3	2319759.26
Polígono 120	14	464415.43	2319759.11
Polígono 120	15	464415.54	2319758.94
Polígono 120	16	464415.55	2319758.91
Polígono 120	17	464415.58	2319758.87
Polígono 120	18	464415.58	2319758.83
Polígono 120	19	464415.61	2319758.76



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 120	20	464415.66	2319758.56
Polígono 120	21	464415.68	2319758.37
Polígono 120	22	464415.66	2319758.17
Polígono 120	23	464415.63	2319757.96
Polígono 120	24	464415.63	2319757.91
Polígono 120	25	464415.29	2319755.85

Polígono: Polígono 121

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 121	1	464386.29	2319758.57
Polígono 121	2	464389.23	2319758.21
Polígono 121	3	464389.91	2319760.49
Polígono 121	4	464389.91	2319760.5
Polígono 121	5	464391.87	2319759.36
Polígono 121	6	464396.63	2319756.6
Polígono 121	7	464396.78	2319756.5
Polígono 121	8	464397.16	2319756.28
Polígono 121	9	464397.25	2319756.22
Polígono 121	10	464397.28	2319756.19
Polígono 121	11	464397.32	2319756.17
Polígono 121	12	464397.4	2319756.07
Polígono 121	13	464397.39	2319756.07
Polígono 121	14	464397.39	2319756.07
Polígono 121	15	464387.44	2319756.66
Polígono 121	16	464386.29	2319756.69
Polígono 121	17	464383.47	2319756.66



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 121	18	464381.79	2319756.52
Polígono 121	19	464381.29	2319756.45
Polígono 121	20	464380.6	2319756.34
Polígono 121	21	464379.22	2319756.12
Polígono 121	22	464377.32	2319755.81
Polígono 121	23	464376.63	2319761.53
Polígono 121	24	464386.29	2319758.57

Polígono: Polígono 122

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 122	1	464551.75	2319762.18
Polígono 122	2	464552.43	2319758.65
Polígono 122	3	464551.1	2319758.39
Polígono 122	4	464552.12	2319753.11
Polígono 122	5	464551.55	2319753
Polígono 122	6	464549.01	2319757.85
Polígono 122	7	464548.79	2319757.73
Polígono 122	8	464548.34	2319758.59
Polígono 122	9	464547.67	2319758.24
Polígono 122	10	464546.55	2319760.38
Polígono 122	11	464545.88	2319760.03
Polígono 122	12	464545.69	2319760.99
Polígono 122	13	464551.75	2319762.18

Polígono: Polígono 123

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 123	1	464513.86	2319762.21



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 123	2	464513.86	2319758.24
Polígono 123	3	464509.98	2319758.7
Polígono 123	4	464509.77	2319756.91
Polígono 123	5	464508.56	2319756.91
Polígono 123	6	464508.56	2319762.21
Polígono 123	7	464513.86	2319762.21

Polígono: Polígono 124

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 124	1	464418.5	2319757.64
Polígono 124	2	464418.31	2319754.8
Polígono 124	3	464416.89	2319754.92
Polígono 124	4	464416.65	2319754.94
Polígono 124	5	464417.14	2319757.92
Polígono 124	6	464417.17	2319758.34
Polígono 124	7	464417.14	2319758.81
Polígono 124	8	464417.08	2319759.07
Polígono 124	9	464416.91	2319759.54
Polígono 124	10	464416.88	2319759.61
Polígono 124	11	464416.63	2319760.02
Polígono 124	12	464416.56	2319760.09
Polígono 124	13	464416.28	2319760.39
Polígono 124	14	464416.1	2319760.55
Polígono 124	15	464415.64	2319760.84
Polígono 124	16	464414.13	2319761.58
Polígono 124	17	464414.91	2319763.18



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 124	18	464415.17	2319763.05
Polígono 124	19	464414.83	2319762.36
Polígono 124	20	464416.14	2319761.7
Polígono 124	21	464416.75	2319761.33
Polígono 124	22	464417.28	2319760.87
Polígono 124	23	464417.74	2319760.32
Polígono 124	24	464418.09	2319759.71
Polígono 124	25	464418.34	2319759.05
Polígono 124	26	464418.48	2319758.35
Polígono 124	27	464418.5	2319757.64

Polígono: Polígono 125

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 125	1	465552.12	2319756.89
Polígono 125	2	465526.43	2319707.83
Polígono 125	3	465519.51	2319710.74
Polígono 125	4	465541.97	2319750.54
Polígono 125	5	465542.64	2319763.27
Polígono 125	6	465546.02	2319761.5
Polígono 125	7	465548.19	2319758.94
Polígono 125	8	465552.12	2319756.89

Polígono: Polígono 126

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 126	1	464579.7	2319749.71
Polígono 126	2	464580.39	2319746.13
Polígono 126	3	464568.82	2319743.92



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 126	4	464569.4	2319740.9
Polígono 126	5	464567.23	2319740.31
Polígono 126	6	464566.21	2319744.84
Polígono 126	7	464566.19	2319745.02
Polígono 126	8	464566.2	2319745.19
Polígono 126	9	464566.23	2319745.36
Polígono 126	10	464566.3	2319745.53
Polígono 126	11	464566.39	2319745.68
Polígono 126	12	464566.51	2319745.81
Polígono 126	13	464566.64	2319745.92
Polígono 126	14	464566.8	2319746.01
Polígono 126	15	464566.97	2319746.07
Polígono 126	16	464567.94	2319746.31
Polígono 126	17	464568.08	2319745.56
Polígono 126	18	464571.13	2319746.14
Polígono 126	19	464571	2319746.81
Polígono 126	20	464575.3	2319746.48
Polígono 126	21	464576.35	2319746.75
Polígono 126	22	464576.54	2319749.1
Polígono 126	23	464577.41	2319760.3
Polígono 126	24	464576.9	2319761
Polígono 126	25	464576.68	2319763.3
Polígono 126	26	464577.08	2319763.38
Polígono 126	27	464579.7	2319749.71

Polígono: Polígono 127



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 127	1	464574.78	2319766.6
Polígono 127	2	464575.37	2319763.55
Polígono 127	3	464573.87	2319763.66
Polígono 127	4	464574.09	2319766.47
Polígono 127	5	464574.78	2319766.6

Polígono: Polígono 128

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 128	1	464221.57	2319760.35
Polígono 128	2	464217.89	2319755.75
Polígono 128	3	464217.74	2319755.7
Polígono 128	4	464213.46	2319758.73
Polígono 128	5	464209.34	2319766.52
Polígono 128	6	464208.9	2319770.31
Polígono 128	7	464212.87	2319761.64
Polígono 128	8	464213.37	2319761.86
Polígono 128	9	464213.62	2319761.42
Polígono 128	10	464213.94	2319761.02
Polígono 128	11	464214.32	2319760.68
Polígono 128	12	464214.76	2319760.41
Polígono 128	13	464215.23	2319760.22
Polígono 128	14	464215.73	2319760.11
Polígono 128	15	464216.25	2319760.09
Polígono 128	16	464216.75	2319760.15
Polígono 128	17	464217.25	2319760.29
Polígono 128	18	464217.71	2319760.52



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 128	19	464218.12	2319760.82
Polígono 128	20	464218.48	2319761.18
Polígono 128	21	464218.78	2319761.6
Polígono 128	22	464222.77	2319768.47
Polígono 128	23	464224.26	2319770.91
Polígono 128	24	464223.38	2319767.38
Polígono 128	25	464221.57	2319760.35

Polígono: Polígono 129

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 129	1	464426.51	2319770.22
Polígono 129	2	464425.15	2319766.43
Polígono 129	3	464422.33	2319767.44
Polígono 129	4	464423.69	2319771.23
Polígono 129	5	464426.51	2319770.22

Polígono: Polígono 130

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 130	2	464349.22	2319761.54
Polígono 130	3	464349.22	2319761.55
Polígono 130	4	464349.16	2319761.73
Polígono 130	5	464348.97	2319762.18
Polígono 130	6	464349.03	2319762.06
Polígono 130	7	464349.03	2319762.08
Polígono 130	10	464348.75	2319762.56
Polígono 130	11	464344.59	2319768.03
Polígono 130	12	464344.49	2319768.19



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 130	13	464344.41	2319768.36
Polígono 130	14	464344.36	2319768.54
Polígono 130	15	464344.34	2319768.72
Polígono 130	16	464344.34	2319768.91
Polígono 130	17	464344.38	2319769.09
Polígono 130	18	464344.44	2319769.27
Polígono 130	19	464347.19	2319775.43
Polígono 130	20	464347.29	2319775.6
Polígono 130	21	464347.41	2319775.76
Polígono 130	22	464347.55	2319775.89
Polígono 130	23	464347.62	2319775.94
Polígono 130	24	464347.64	2319775.96
Polígono 130	25	464347.66	2319775.97
Polígono 130	26	464347.71	2319776.01
Polígono 130	27	464347.89	2319776.09
Polígono 130	28	464347.91	2319776.1
Polígono 130	29	464347.92	2319776.1
Polígono 130	30	464347.95	2319776.11
Polígono 130	31	464348.08	2319776.15
Polígono 130	32	464348.22	2319776.16
Polígono 130	33	464348.24	2319776.17
Polígono 130	34	464348.25	2319776.17
Polígono 130	35	464348.27	2319776.17
Polígono 130	36	464348.47	2319776.17
Polígono 130	37	464348.54	2319776.15



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 130	38	464348.57	2319776.15
Polígono 130	39	464348.6	2319776.14
Polígono 130	40	464348.66	2319776.13
Polígono 130	41	464348.85	2319776.06
Polígono 130	42	464348.87	2319776.06
Polígono 130	43	464349.3	2319775.86
Polígono 130	44	464349	2319775.12
Polígono 130	45	464349.82	2319774.75
Polígono 130	46	464350.24	2319774.57
Polígono 130	47	464350.23	2319774.57
Polígono 130	48	464349.71	2319773.37
Polígono 130	49	464348.63	2319770.95
Polígono 130	50	464349.25	2319770.58
Polígono 130	51	464348.25	2319768.36
Polígono 130	52	464350.9	2319767.18
Polígono 130	54	464351.83	2319766.76
Polígono 130	55	464351.91	2319766.94
Polígono 130	56	464357.98	2319764.24
Polígono 130	57	464355.19	2319758.11
Polígono 130	58	464349.33	2319760.45
Polígono 130	59	464349.32	2319761
Polígono 130	60	464349.25	2319761.37

Polígono: Polígono 131

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 131	1	464487.73	2319779.18



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 131	2	464498.98	2319771.62
Polígono 131	3	464496.6	2319768.08
Polígono 131	4	464495.04	2319769.13
Polígono 131	5	464495.38	2319769.64
Polígono 131	6	464492.52	2319771.56
Polígono 131	7	464492.18	2319771.05
Polígono 131	8	464489.61	2319772.78
Polígono 131	9	464488.88	2319771.69
Polígono 131	10	464487.53	2319772.6
Polígono 131	11	464481.52	2319763.65
Polígono 131	12	464477.46	2319766.4
Polígono 131	13	464482.51	2319773.92
Polígono 131	14	464483.67	2319773.14
Polígono 131	15	464487.73	2319779.18

Polígono: Polígono 132

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 132	1	464403.07	2319775.24
Polígono 132	2	464405.47	2319774.06
Polígono 132	3	464405.13	2319773.44
Polígono 132	4	464403.97	2319773.68
Polígono 132	5	464402.94	2319771.98
Polígono 132	6	464402.52	2319771.13
Polígono 132	7	464400.37	2319766.76
Polígono 132	8	464399.11	2319767.39
Polígono 132	9	464395.97	2319761.02



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 132	10	464401.86	2319758.12
Polígono 132	11	464404.74	2319756.7
Polígono 132	12	464404.74	2319756.7
Polígono 132	13	464404.75	2319756.69
Polígono 132	14	464404.74	2319756.67
Polígono 132	15	464404.73	2319756.64
Polígono 132	16	464404.68	2319756.53
Polígono 132	17	464406.05	2319755.85
Polígono 132	18	464406.76	2319755.51
Polígono 132	19	464406.75	2319755.51
Polígono 132	20	464406.81	2319755.48
Polígono 132	21	464399.01	2319755.94
Polígono 132	22	464398.93	2319756.26
Polígono 132	23	464398.81	2319756.57
Polígono 132	24	464398.66	2319756.83
Polígono 132	25	464398.51	2319757.03
Polígono 132	26	464398.43	2319757.12
Polígono 132	27	464398.35	2319757.2
Polígono 132	28	464397.6	2319757.72
Polígono 132	29	464390.68	2319761.74
Polígono 132	30	464390.58	2319761.81
Polígono 132	31	464390.55	2319761.84
Polígono 132	32	464390.54	2319761.85
Polígono 132	33	464390.53	2319761.86
Polígono 132	34	464390.49	2319761.9



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 132	35	464390.41	2319762
Polígono 132	36	464390.38	2319762.06
Polígono 132	37	464390.76	2319763.33
Polígono 132	38	464391.65	2319766.3
Polígono 132	39	464393.03	2319770.91
Polígono 132	40	464396.23	2319769.96
Polígono 132	41	464397.69	2319774.84
Polígono 132	42	464400.57	2319775.35
Polígono 132	43	464401.73	2319774.77
Polígono 132	44	464404.55	2319780.52
Polígono 132	45	464405.45	2319780.08
Polígono 132	46	464404.42	2319777.96
Polígono 132	47	464403.07	2319775.24

Polígono: Polígono 133

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 133	1	464352.37	2319779.32
Polígono 133	2	464351.5	2319777.4
Polígono 133	3	464350.24	2319777.96
Polígono 133	4	464349.91	2319777.23
Polígono 133	5	464349.41	2319776.69
Polígono 133	6	464348.49	2319776.62
Polígono 133	7	464347.73	2319777.6
Polígono 133	8	464349.21	2319781.31
Polígono 133	9	464352.64	2319779.96

Polígono: Polígono 134



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 134	1	464300.16	2319777.59
Polígono 134	2	464305.87	2319768.06
Polígono 134	3	464314.68	2319762.56
Polígono 134	4	464317.45	2319760.04
Polígono 134	5	464321.19	2319757.77
Polígono 134	6	464335.57	2319755.97
Polígono 134	7	464342.51	2319752.56
Polígono 134	8	464342.51	2319752.56
Polígono 134	9	464345.12	2319751.18
Polígono 134	10	464346.44	2319750.02
Polígono 134	11	464344.91	2319750.59
Polígono 134	12	464340.45	2319751.85
Polígono 134	13	464336.65	2319752.91
Polígono 134	14	464332.79	2319753.67
Polígono 134	15	464323.35	2319755.81
Polígono 134	16	464322.42	2319756.02
Polígono 134	17	464317.63	2319757.47
Polígono 134	18	464313.09	2319759.57
Polígono 134	19	464308.89	2319762.29
Polígono 134	20	464305.12	2319765.58
Polígono 134	21	464297.21	2319773.5
Polígono 134	22	464296.42	2319774.17
Polígono 134	23	464295.54	2319774.71
Polígono 134	24	464294.58	2319775.09
Polígono 134	25	464293.61	2319775.32



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 134	26	464289.85	2319773.47
Polígono 134	27	464282.37	2319772.53
Polígono 134	28	464272.64	2319771.99
Polígono 134	29	464273.08	2319772.06
Polígono 134	30	464272.14	2319771.94
Polígono 134	31	464270.05	2319771.88
Polígono 134	32	464268.16	2319771.91
Polígono 134	33	464257.21	2319771.04
Polígono 134	34	464238.69	2319769.57
Polígono 134	35	464237.65	2319769.41
Polígono 134	36	464236.65	2319769.08
Polígono 134	37	464235.71	2319768.6
Polígono 134	38	464234.86	2319767.98
Polígono 134	39	464234.11	2319767.23
Polígono 134	40	464233.5	2319766.38
Polígono 134	41	464232.69	2319765.06
Polígono 134	42	464232.79	2319769.06
Polígono 134	43	464233.9	2319773.78
Polígono 134	44	464238.78	2319774.24
Polígono 134	45	464251.52	2319776
Polígono 134	46	464257.18	2319774.52
Polígono 134	47	464268.41	2319774.28
Polígono 134	48	464278.67	2319777.29
Polígono 134	49	464288.26	2319781.31
Polígono 134	50	464294.88	2319781.72



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 134	51	464300.16	2319777.59

Polígono: Polígono 135

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 135	1	464936.17	2319775.73
Polígono 135	2	464940.94	2319774.31
Polígono 135	3	464934.65	2319774.76
Polígono 135	4	464931.36	2319775.56
Polígono 135	5	464928.44	2319775.41
Polígono 135	6	464928.02	2319778.19
Polígono 135	7	464925.34	2319781.95
Polígono 135	8	464925.66	2319781.74
Polígono 135	9	464927.36	2319779.49
Polígono 135	10	464928.75	2319777.04
Polígono 135	11	464931.28	2319776.93
Polígono 135	12	464933.76	2319776.49
Polígono 135	13	464936.17	2319775.73

Polígono: Polígono 137

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 137	1	464267.67	2319778.9
Polígono 137	2	464259.65	2319778.38
Polígono 137	3	464269.57	2319779.75
Polígono 137	4	464278.94	2319783.22
Polígono 137	5	464281.73	2319784.47
Polígono 137	6	464283.03	2319784.7
Polígono 137	7	464277.22	2319781.69



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 137	8	464267.67	2319778.9

Polígono: Polígono 138

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 138	1	464184.92	2319781.33
Polígono 138	2	464184.64	2319781.28
Polígono 138	3	464184.23	2319781.33
Polígono 138	4	464181.97	2319781.97
Polígono 138	5	464182.18	2319782.69
Polígono 138	6	464180.73	2319783.1
Polígono 138	7	464181.63	2319786.33
Polígono 138	8	464183.1	2319785.92
Polígono 138	9	464182.93	2319784.86
Polígono 138	10	464182.9	2319784.38
Polígono 138	11	464182.97	2319783.97
Polígono 138	12	464183.12	2319783.56
Polígono 138	13	464183.32	2319783.21
Polígono 138	14	464183.59	2319782.91
Polígono 138	15	464183.9	2319782.66
Polígono 138	16	464184.3	2319782.46
Polígono 138	17	464184.75	2319782.34
Polígono 138	18	464185.77	2319782.17
Polígono 138	19	464185.64	2319781.88
Polígono 138	20	464185.48	2319781.67
Polígono 138	21	464185.17	2319781.43
Polígono 138	22	464184.92	2319781.33



Polígono: Polígono 139

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 139	1	464156.14	2319776.57
Polígono 139	2	464165.81	2319773.88
Polígono 139	3	464165.94	2319774.36
Polígono 139	4	464167.14	2319774.03
Polígono 139	5	464167.49	2319775.28
Polígono 139	6	464167.99	2319775.14
Polígono 139	7	464169.78	2319781.64
Polígono 139	8	464170.08	2319781.55
Polígono 139	9	464170.21	2319782.03
Polígono 139	10	464179.22	2319779.53
Polígono 139	11	464179.45	2319780.35
Polígono 139	12	464181.36	2319779.81
Polígono 139	13	464181.56	2319780.53
Polígono 139	14	464183.56	2319779.96
Polígono 139	15	464183.82	2319779.88
Polígono 139	16	464184.38	2319779.79
Polígono 139	17	464184.6	2319779.79
Polígono 139	18	464184.76	2319779.79
Polígono 139	19	464185	2319779.82
Polígono 139	20	464185.2	2319779.86
Polígono 139	21	464185.46	2319779.94
Polígono 139	22	464185.64	2319780
Polígono 139	23	464185.85	2319780.1
Polígono 139	24	464186.04	2319780.21



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
139			
Polígono 139	25	464186.21	2319780.33
Polígono 139	26	464186.4	2319780.48
Polígono 139	27	464186.61	2319780.69
Polígono 139	28	464186.67	2319780.76
Polígono 139	29	464186.86	2319781.01
Polígono 139	30	464187	2319781.24
Polígono 139	31	464187.1	2319781.45
Polígono 139	32	464187.14	2319781.55
Polígono 139	33	464187.26	2319781.93
Polígono 139	34	464190.57	2319781.39
Polígono 139	35	464185.48	2319758.41
Polígono 139	36	464184.02	2319758.73
Polígono 139	37	464183.28	2319755.4
Polígono 139	38	464183.09	2319754.79
Polígono 139	39	464182.82	2319754.21
Polígono 139	40	464182.45	2319753.68
Polígono 139	41	464182.02	2319753.2
Polígono 139	42	464181.51	2319752.8
Polígono 139	43	464180.96	2319752.48
Polígono 139	44	464176.9	2319753.64
Polígono 139	45	464177.11	2319754.36
Polígono 139	46	464175.18	2319754.9
Polígono 139	47	464176.21	2319758.61
Polígono 139	48	464177.78	2319758.17



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 139	49	464179.13	2319763.02
Polígono 139	50	464168.05	2319766.1
Polígono 139	51	464168.14	2319766.4
Polígono 139	52	464155.46	2319769.92
Polígono 139	53	464155.38	2319769.63
Polígono 139	54	464149.61	2319771.24
Polígono 139	55	464148.15	2319766
Polígono 139	56	464148.63	2319765.87
Polígono 139	57	464146.75	2319759.13
Polígono 139	58	464152.05	2319757.66
Polígono 139	59	464151.64	2319756.17
Polígono 139	60	464151.93	2319756.09
Polígono 139	61	464149.96	2319749.03
Polígono 139	62	464151.19	2319748.69
Polígono 139	63	464151.06	2319748.21
Polígono 139	64	464162.42	2319745.08
Polígono 139	65	464164.71	2319753.3
Polígono 139	66	464165	2319753.22
Polígono 139	67	464165.14	2319753.7
Polígono 139	68	464174.15	2319751.2
Polígono 139	69	464174.38	2319752.01
Polígono 139	70	464174.86	2319751.88
Polígono 139	71	464174.86	2319751.88
Polígono 139	72	464176.29	2319751.47
Polígono 139	73	464176.49	2319752.19



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 139	74	464178.1	2319751.74
Polígono 139	75	464175.93	2319747.11
Polígono 139	76	464167.37	2319751.13
Polígono 139	77	464162.03	2319739.77
Polígono 139	78	464146.65	2319747
Polígono 139	79	464142.59	2319757.18
Polígono 139	80	464149.77	2319772.45
Polígono 139	81	464151.82	2319787.47
Polígono 139	82	464157.12	2319785.99
Polígono 139	83	464156.71	2319784.51
Polígono 139	84	464157	2319784.43
Polígono 139	85	464155.03	2319777.36
Polígono 139	86	464156.26	2319777.02
Polígono 139	87	464156.14	2319776.57

Polígono: Polígono 14

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 14	1	464505.45	2319553.22
Polígono 14	2	464506.71	2319544.35
Polígono 14	3	464508.18	2319544.5
Polígono 14	4	464508.73	2319540.34
Polígono 14	5	464508.38	2319540.29
Polígono 14	6	464508.77	2319537.31
Polígono 14	7	464505.3	2319537.01
Polígono 14	8	464505.3	2319537.03
Polígono 14	9	464504.06	2319536.9
Polígono 14	10	464503.74	2319539.31
Polígono 14	11	464502.61	2319547.84
Polígono 14	12	464500.97	2319547.62
Polígono 14	13	464500.5	2319551.19
Polígono 14	14	464494.95	2319550.46
Polígono 14	15	464495.29	2319547.88
Polígono 14	16	464494.05	2319547.71
Polígono 14	17	464493.71	2319550.29
Polígono 14	18	464477.25	2319548.11



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 14	19	464477.73	2319544.54
Polígono 14	20	464476.39	2319544.36
Polígono 14	21	464477.1	2319539.03
Polígono 14	22	464475.61	2319538.84
Polígono 14	23	464474.43	2319548.99
Polígono 14	24	464505.45	2319553.22

Polígono: Polígono 140

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 140	1	465556.94	2319788.67
Polígono 140	2	465601.98	2319765.62
Polígono 140	3	465610.9	2319782.26
Polígono 140	4	465692.19	2319741.39
Polígono 140	5	465696.58	2319748.52
Polígono 140	6	465708.59	2319741.39
Polígono 140	7	465699.83	2319724.95
Polígono 140	8	465690.68	2319739.03
Polígono 140	9	465611.25	2319780.14
Polígono 140	10	465599.57	2319757.83
Polígono 140	11	465592.8	2319761.38
Polígono 140	12	465587.1	2319750.5
Polígono 140	13	465576.12	2319756.25
Polígono 140	14	465581.81	2319767.13
Polígono 140	15	465563.83	2319776.55
Polígono 140	16	465560.44	2319770.04
Polígono 140	17	465549.48	2319775.81
Polígono 140	18	465556.94	2319788.67

Polígono: Polígono 141

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 141	1	464726.12	2319789.32
Polígono 141	2	464726.12	2319784.36
Polígono 141	3	464723.58	2319787.54
Polígono 141	4	464721.22	2319789.32
Polígono 141	5	464726.12	2319789.32

Polígono: Polígono 142

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 142	1	464713.51	2319785.73
Polígono 142	2	464711.48	2319784.11
Polígono 142	3	464709.65	2319786.41
Polígono 142	4	464713.71	2319789.65
Polígono 142	5	464713.95	2319789.35
Polígono 142	6	464711.91	2319787.72
Polígono 142	7	464713.51	2319785.73

Polígono: Polígono 143

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 143	1	464720.33	2319789.92
Polígono 143	2	464718.18	2319788.2
Polígono 143	3	464717.57	2319788.97
Polígono 143	4	464719.82	2319790.56
Polígono 143	5	464720.33	2319789.92

Polígono: Polígono 144

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 144	1	464699.68	2319790.94
Polígono 144	2	464705.26	2319780.63



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 144	3	464707.18	2319781.67
Polígono 144	4	464708.03	2319780.12
Polígono 144	5	464706.94	2319779.26
Polígono 144	6	464710.5	2319774.8
Polígono 144	7	464711.71	2319775.77
Polígono 144	8	464711.71	2319775.76
Polígono 144	9	464713.5	2319773.54
Polígono 144	10	464714.43	2319772.36
Polígono 144	11	464713.36	2319771.5
Polígono 144	12	464715.29	2319769.07
Polígono 144	13	464715.9	2319769.56
Polígono 144	14	464718.19	2319766.69
Polígono 144	15	464718.36	2319766.45
Polígono 144	16	464718.46	2319766.24
Polígono 144	17	464718.49	2319766.2
Polígono 144	18	464718.5	2319766.17
Polígono 144	19	464718.49	2319766.18
Polígono 144	20	464718.61	2319765.82
Polígono 144	21	464718.67	2319765.43
Polígono 144	22	464718.66	2319765.05
Polígono 144	23	464718.58	2319764.66
Polígono 144	24	464718.44	2319764.3
Polígono 144	25	464718.24	2319763.97
Polígono 144	26	464717.99	2319763.68
Polígono 144	27	464714.01	2319761.17



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 144	28	464713.62	2319760.67
Polígono 144	29	464709.99	2319755.99
Polígono 144	30	464707.97	2319753.4
Polígono 144	31	464704.99	2319757.5
Polígono 144	32	464708.65	2319759.49
Polígono 144	33	464709.99	2319760.21
Polígono 144	34	464713.98	2319762.38
Polígono 144	35	464709.15	2319771.27
Polígono 144	36	464708.71	2319771.03
Polígono 144	37	464706.71	2319774.72
Polígono 144	38	464705.7	2319774.17
Polígono 144	39	464705.23	2319775.04
Polígono 144	40	464705.1	2319774.98
Polígono 144	41	464703.72	2319777.52
Polígono 144	42	464702.51	2319776.86
Polígono 144	43	464700.43	2319780.69
Polígono 144	44	464701.11	2319781.07
Polígono 144	45	464698.68	2319785.55
Polígono 144	46	464695.25	2319783.68
Polígono 144	47	464694.11	2319783.06
Polígono 144	48	464694.49	2319782.38
Polígono 144	49	464694.6	2319782.15
Polígono 144	50	464695.01	2319781.39
Polígono 144	51	464694.99	2319781.38
Polígono 144	52	464694.99	2319781.38



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 144	53	464694.49	2319781.11
Polígono 144	54	464691.43	2319786.73
Polígono 144	55	464699.68	2319790.94

Polígono: Polígono 145

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 145	1	465118.52	2319790.34
Polígono 145	2	465109.49	2319774.82
Polígono 145	3	465108.63	2319775.24
Polígono 145	4	465107	2319766.98
Polígono 145	5	465106.72	2319764.81
Polígono 145	6	465105.97	2319751.07
Polígono 145	7	465105.55	2319747.69
Polígono 145	8	465104.66	2319744.4
Polígono 145	9	465100.95	2319733.71
Polígono 145	10	465098.93	2319730.05
Polígono 145	11	465097.37	2319726.94
Polígono 145	12	465096.22	2319724.14
Polígono 145	13	465095.77	2319723.18
Polígono 145	14	465097.3	2319730.68
Polígono 145	15	465100.58	2319740.13
Polígono 145	16	465103.38	2319747.87
Polígono 145	17	465104.02	2319760.23
Polígono 145	18	465105.07	2319769.88
Polígono 145	19	465107.01	2319779.6
Polígono 145	20	465110.68	2319788.15



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 145	21	465112.75	2319787.17
Polígono 145	22	465112.87	2319787.41
Polígono 145	23	465114.03	2319789.84
Polígono 145	24	465115.17	2319792.23
Polígono 145	25	465118.52	2319790.34

Polígono: Polígono 146

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 146	1	464319.06	2319793.96
Polígono 146	2	464328.32	2319786.75
Polígono 146	3	464322.15	2319778.81
Polígono 146	4	464323.14	2319778.04
Polígono 146	5	464322.93	2319777.29
Polígono 146	6	464321.76	2319773.11
Polígono 146	7	464321.68	2319772.73
Polígono 146	8	464321.66	2319772.3
Polígono 146	9	464321.67	2319772.18
Polígono 146	10	464321.7	2319771.93
Polígono 146	11	464321.74	2319771.71
Polígono 146	12	464321.77	2319771.61
Polígono 146	13	464321.91	2319771.23
Polígono 146	14	464322.62	2319769.69
Polígono 146	15	464323.75	2319767.22
Polígono 146	16	464323.77	2319767.15
Polígono 146	17	464323.78	2319767.1
Polígono 146	18	464323.82	2319766.93



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 146	19	464323.83	2319766.75
Polígono 146	20	464323.28	2319766.9
Polígono 146	21	464322.67	2319767.09
Polígono 146	22	464322.03	2319767.31
Polígono 146	23	464321.36	2319767.56
Polígono 146	24	464320.82	2319767.77
Polígono 146	25	464320.76	2319767.79
Polígono 146	26	464320.72	2319767.81
Polígono 146	27	464320.51	2319767.9
Polígono 146	28	464319.8	2319768.22
Polígono 146	29	464319.76	2319768.24
Polígono 146	30	464319.66	2319768.28
Polígono 146	31	464318.82	2319768.7
Polígono 146	32	464318.61	2319768.81
Polígono 146	33	464318.43	2319768.91
Polígono 146	34	464318.28	2319768.99
Polígono 146	35	464318.19	2319769.06
Polígono 146	36	464317.86	2319769.23
Polígono 146	37	464315.16	2319771.03
Polígono 146	38	464312.73	2319773.17
Polígono 146	39	464305.66	2319780.25
Polígono 146	40	464311.92	2319788.48
Polígono 146	41	464312.4	2319788.2
Polígono 146	42	464312.56	2319788.13
Polígono 146	43	464312.79	2319788.04



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 146	44	464313.14	2319787.96
Polígono 146	45	464313.19	2319787.95
Polígono 146	46	464313.53	2319787.93
Polígono 146	47	464313.66	2319787.92
Polígono 146	48	464313.87	2319787.94
Polígono 146	49	464314.17	2319787.98
Polígono 146	50	464314.38	2319788.04
Polígono 146	51	464314.69	2319788.15
Polígono 146	52	464314.82	2319788.21
Polígono 146	53	464315.21	2319788.44
Polígono 146	54	464315.23	2319788.46
Polígono 146	55	464315.28	2319788.5
Polígono 146	56	464315.68	2319788.87
Polígono 146	57	464315.7	2319788.89
Polígono 146	58	464315.96	2319789.22
Polígono 146	59	464318.55	2319792.6

Polígono: Polígono 147

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 147	1	464885.03	2319784.68
Polígono 147	2	464887.74	2319782.29
Polígono 147	3	464881.96	2319783.49
Polígono 147	4	464884.32	2319794.85
Polígono 147	5	464887.73	2319794.14
Polígono 147	6	464885.18	2319789.67
Polígono 147	7	464885.03	2319784.68



Polígono: Polígono 148

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 148	1	464314.03	2319789.5
Polígono 148	2	464313.95	2319789.47
Polígono 148	3	464313.75	2319789.43
Polígono 148	4	464313.73	2319789.42
Polígono 148	5	464313.72	2319789.42
Polígono 148	6	464313.68	2319789.42
Polígono 148	7	464313.56	2319789.42
Polígono 148	8	464313.52	2319789.42
Polígono 148	9	464313.49	2319789.42
Polígono 148	10	464313.47	2319789.43
Polígono 148	11	464313.36	2319789.44
Polígono 148	12	464313.17	2319789.49
Polígono 148	13	464313.15	2319789.5
Polígono 148	14	464313.13	2319789.5
Polígono 148	15	464313.1	2319789.52
Polígono 148	16	464312.99	2319789.57
Polígono 148	17	464312.83	2319789.68
Polígono 148	18	464316.86	2319794.98
Polígono 148	19	464317.74	2319794.66
Polígono 148	20	464317.29	2319793.42
Polígono 148	21	464315.69	2319791.32
Polígono 148	22	464315.38	2319790.94
Polígono 148	23	464314.59	2319789.9
Polígono 148	24	464314.45	2319789.76



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
148			
Polígono 148	25	464314.42	2319789.73
Polígono 148	26	464314.39	2319789.69
Polígono 148	27	464314.33	2319789.66
Polígono 148	28	464314.3	2319789.63
Polígono 148	29	464314.13	2319789.54
Polígono 148	30	464314.03	2319789.5

Polígono: Polígono 149

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 149	1	464751.05	2319788.81
Polígono 149	2	464751.88	2319786.46
Polígono 149	3	464747.84	2319784.24
Polígono 149	4	464744.22	2319782.49
Polígono 149	5	464739.82	2319781.05
Polígono 149	6	464732.45	2319791.01
Polígono 149	7	464736.84	2319794.26
Polígono 149	8	464736.98	2319794.07
Polígono 149	9	464735.67	2319793.09
Polígono 149	10	464741.52	2319785.19
Polígono 149	11	464746.97	2319789.23
Polígono 149	12	464747.64	2319788.32
Polígono 149	13	464756.7	2319795.03
Polígono 149	14	464757	2319795.25
Polígono 149	15	464757.74	2319795.8
Polígono 149	16	464757.83	2319795.86



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 149	17	464760.18	2319792.69
Polígono 149	18	464758.86	2319792.12
Polígono 149	19	464755.86	2319790.82
Polígono 149	20	464751.05	2319788.81

Polígono: Polígono 15

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 15	1	464709.85	2319556.99
Polígono 15	2	464709.85	2319547.29
Polígono 15	3	464704.65	2319547.32
Polígono 15	4	464704.7	2319556.99
Polígono 15	5	464709.85	2319556.99

Polígono: Polígono 150

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 150	1	464920.98	2319794.47
Polígono 150	2	464919.7	2319790.8
Polígono 150	3	464914.99	2319792.69
Polígono 150	4	464916.48	2319796.32
Polígono 150	5	464920.98	2319794.47

Polígono: Polígono 151

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 151	1	464245.58	2319792.01
Polígono 151	2	464245.47	2319791.88
Polígono 151	3	464245.33	2319791.77
Polígono 151	4	464245.25	2319791.88
Polígono 151	5	464245.77	2319790.95
Polígono 151	6	464246.87	2319790.1
Polígono 151	7	464248.06	2319789.41
Polígono 151	8	464259.06	2319783.92



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
151			
Polígono 151	9	464260.54	2319783.31
Polígono 151	10	464262.1	2319782.93
Polígono 151	11	464263.49	2319782.8
Polígono 151	12	464259.87	2319782.13
Polígono 151	13	464251.3	2319785.1
Polígono 151	14	464243.53	2319787.79
Polígono 151	15	464241.98	2319789.84
Polígono 151	16	464241.98	2319789.85
Polígono 151	17	464240.07	2319794.87
Polígono 151	18	464239.06	2319801.33
Polígono 151	19	464245.27	2319801.89
Polígono 151	20	464247.26	2319801.67
Polígono 151	21	464249.36	2319801.43
Polígono 151	22	464251.4	2319801.2
Polígono 151	23	464248.96	2319797.76
Polígono 151	24	464245.38	2319793.73
Polígono 151	25	464245.69	2319792.99
Polígono 151	26	464245.75	2319792.83
Polígono 151	27	464245.77	2319792.66
Polígono 151	28	464245.77	2319792.49
Polígono 151	29	464245.73	2319792.32
Polígono 151	30	464245.67	2319792.16
Polígono 151	31	464245.58	2319792.01

Polígono: Polígono 152



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 152	1	464153.67	2319803.5
Polígono 152	2	464154.19	2319803.36
Polígono 152	3	464155.59	2319802.96
Polígono 152	4	464166.73	2319799.8
Polígono 152	5	464169.52	2319799.01
Polígono 152	6	464170.62	2319798.71
Polígono 152	7	464170.84	2319799.46
Polígono 152	8	464172.28	2319799.05
Polígono 152	9	464172.35	2319799.29
Polígono 152	10	464180.95	2319796.85
Polígono 152	11	464184.36	2319795.88
Polígono 152	12	464183.96	2319795.55
Polígono 152	13	464183.82	2319795.4
Polígono 152	14	464183.6	2319795.15
Polígono 152	15	464183.43	2319794.91
Polígono 152	16	464183.37	2319794.81
Polígono 152	17	464183.21	2319794.56
Polígono 152	18	464183	2319794.06
Polígono 152	19	464182.86	2319793.48
Polígono 152	20	464182.81	2319793.09
Polígono 152	21	464182.68	2319792.3
Polígono 152	22	464182.67	2319792.3
Polígono 152	23	464182.59	2319791.8
Polígono 152	24	464173.12	2319794.44
Polígono 152	25	464173.21	2319794.73



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 152	26	464160.53	2319798.26
Polígono 152	27	464160.45	2319797.97
Polígono 152	28	464154.68	2319799.58
Polígono 152	29	464153.67	2319803.5

Polígono: Polígono 153

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 153	1	464329.22	2319800.14
Polígono 153	2	464331.09	2319798.26
Polígono 153	3	464331.3	2319798.09
Polígono 153	4	464333.09	2319796.78
Polígono 153	5	464333.44	2319796.54
Polígono 153	6	464335.57	2319795.44
Polígono 153	7	464335.91	2319795.29
Polígono 153	8	464338.27	2319794.5
Polígono 153	9	464338.38	2319794.47
Polígono 153	10	464340.88	2319794.05
Polígono 153	11	464341.49	2319793.98
Polígono 153	12	464343.94	2319793.76
Polígono 153	13	464345.09	2319793.66
Polígono 153	14	464345.3	2319793.23
Polígono 153	15	464345.38	2319793.1
Polígono 153	16	464345.56	2319792.83
Polígono 153	17	464345.7	2319792.67
Polígono 153	18	464345.9	2319792.47
Polígono 153	19	464346.1	2319792.29



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 153	20	464346.29	2319792.15
Polígono 153	21	464346.63	2319791.96
Polígono 153	22	464346.78	2319791.88
Polígono 153	23	464347.04	2319791.78
Polígono 153	24	464347.28	2319791.7
Polígono 153	25	464347.59	2319791.64
Polígono 153	26	464347.83	2319791.61
Polígono 153	27	464349.03	2319791.56
Polígono 153	28	464353.5	2319791.41
Polígono 153	29	464353.61	2319789.08
Polígono 153	30	464344.23	2319789.11
Polígono 153	31	464339.9	2319789.75
Polígono 153	32	464340.03	2319790.22
Polígono 153	33	464335.02	2319791.63
Polígono 153	34	464333.56	2319792.04
Polígono 153	35	464331.76	2319793.21
Polígono 153	36	464330.14	2319794.61
Polígono 153	37	464325.92	2319798.73
Polígono 153	38	464325.11	2319799.41
Polígono 153	39	464322.19	2319801.54
Polígono 153	40	464325.23	2319805.39
Polígono 153	41	464329.22	2319800.14

Polígono: Polígono 155

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 155	1	464324.23	2319806.53



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 155	2	464321.01	2319802.41
Polígono 155	3	464319.51	2319803.64
Polígono 155	4	464318.16	2319805.05
Polígono 155	5	464313.93	2319810.01
Polígono 155	6	464313.14	2319810.75
Polígono 155	7	464312.27	2319811.4
Polígono 155	8	464312.6	2319811.6
Polígono 155	9	464312.36	2319811.62
Polígono 155	10	464312.96	2319811.59
Polígono 155	11	464313.21	2319811.59
Polígono 155	12	464313.3	2319811.58
Polígono 155	13	464313.49	2319811.58
Polígono 155	14	464314.23	2319811.51
Polígono 155	15	464314.77	2319811.42
Polígono 155	16	464315.12	2319811.38
Polígono 155	17	464315.44	2319811.3
Polígono 155	18	464315.86	2319811.23
Polígono 155	19	464316.58	2319811.06
Polígono 155	20	464317	2319810.94
Polígono 155	21	464317.22	2319810.88
Polígono 155	22	464317.24	2319810.85
Polígono 155	23	464318.82	2319810.29
Polígono 155	24	464320.78	2319809.28
Polígono 155	25	464322.6	2319808.02
Polígono 155	26	464323.2	2319807.47



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 155	27	464323.29	2319807.43
Polígono 155	28	464323.74	2319807.02
Polígono 155	29	464324.23	2319806.53

Polígono: Polígono 156

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 156	1	465119.44	2319802.43
Polígono 156	2	465116.91	2319799.36
Polígono 156	3	465114.93	2319800.3
Polígono 156	4	465113.57	2319800.95
Polígono 156	5	465110.66	2319802.33
Polígono 156	6	465114.01	2319806.41
Polígono 156	7	465114.99	2319807.59
Polígono 156	8	465116.11	2319808.95
Polígono 156	9	465107	2319816.42
Polígono 156	10	465108.34	2319818.18
Polígono 156	11	465114.65	2319812.99
Polígono 156	12	465114.42	2319812.72
Polígono 156	13	465118.8	2319809.12
Polígono 156	14	465119.39	2319808.54
Polígono 156	15	465119.87	2319807.86
Polígono 156	16	465120.22	2319807.12
Polígono 156	17	465120.45	2319806.32
Polígono 156	18	465120.53	2319805.49
Polígono 156	19	465120.46	2319804.67
Polígono 156	20	465120.26	2319803.87



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 156	21	465119.91	2319803.11
Polígono 156	22	465119.44	2319802.43

Polígono: Polígono 157

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 157	1	464279.26	2319819.69
Polígono 157	2	464279.51	2319819.69
Polígono 157	3	464280.51	2319819.72
Polígono 157	4	464281.51	2319819.77
Polígono 157	5	464282.53	2319819.91
Polígono 157	6	464284.37	2319820.24
Polígono 157	7	464281.11	2319818.12
Polígono 157	8	464272.7	2319813.6
Polígono 157	9	464263.47	2319809.9
Polígono 157	10	464261.31	2319809.92
Polígono 157	11	464260.89	2319810.54
Polígono 157	12	464260.89	2319811.54
Polígono 157	13	464262.06	2319815.06
Polígono 157	14	464262.86	2319818.69
Polígono 157	15	464263.1	2319820.63
Polígono 157	16	464272.55	2319820.43
Polígono 157	17	464273.5	2319820.23
Polígono 157	18	464274.53	2319820.06
Polígono 157	19	464275.52	2319819.92
Polígono 157	20	464277.53	2319819.74
Polígono 157	21	464278.5	2319819.7



Polígono: Polígono 158

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 158	1	464812.31	2319820.62
Polígono 158	2	464822.08	2319815.02
Polígono 158	3	464823.54	2319817.57
Polígono 158	4	464823.47	2319817.06
Polígono 158	5	464822.76	2319807.31
Polígono 158	6	464822.23	2319802.14
Polígono 158	7	464821.73	2319797.36
Polígono 158	8	464820.43	2319787.59
Polígono 158	9	464819.1	2319772.23
Polígono 158	10	464820.2	2319766.53
Polígono 158	11	464821.81	2319762.22
Polígono 158	12	464825.26	2319756.53
Polígono 158	13	464833.79	2319749.68
Polígono 158	14	464842.44	2319744.65
Polígono 158	15	464851.11	2319739.85
Polígono 158	16	464859.56	2319734.52
Polígono 158	17	464867.69	2319729.1
Polígono 158	18	464874.56	2319722.84
Polígono 158	19	464877.13	2319714.96
Polígono 158	20	464877.16	2319714.1
Polígono 158	21	464875.34	2319706.99
Polígono 158	22	464870.02	2319698.81
Polígono 158	23	464864.4	2319690.31
Polígono 158	24	464859.42	2319680.99



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
158			
Polígono 158	25	464859.62	2319682.39
Polígono 158	26	464859.84	2319683.44
Polígono 158	27	464860.15	2319684.71
Polígono 158	28	464861.12	2319687.61
Polígono 158	29	464861.91	2319689.4
Polígono 158	30	464863.3	2319691.94
Polígono 158	31	464864.45	2319693.68
Polígono 158	32	464865.67	2319695.51
Polígono 158	33	464866.74	2319697.11
Polígono 158	34	464873.24	2319706.8
Polígono 158	35	464874.37	2319708.84
Polígono 158	36	464874.92	2319710.29
Polígono 158	37	464875.26	2319711.71
Polígono 158	38	464875.44	2319713.08
Polígono 158	39	464875.47	2319713.91
Polígono 158	40	464875.38	2319715.4
Polígono 158	41	464875.23	2319716.36
Polígono 158	42	464874.84	2319717.87
Polígono 158	43	464874.46	2319718.89
Polígono 158	44	464874.06	2319719.73
Polígono 158	45	464873.49	2319720.72
Polígono 158	46	464872.74	2319721.76
Polígono 158	47	464871.4	2319723.21
Polígono 158	48	464871.37	2319723.25



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 158	49	464870.14	2319724.37
Polígono 158	50	464869.02	2319725.35
Polígono 158	51	464867.73	2319726.42
Polígono 158	52	464866.08	2319727.7
Polígono 158	53	464864.34	2319728.96
Polígono 158	54	464863.11	2319729.81
Polígono 158	55	464848.96	2319738.76
Polígono 158	56	464836.24	2319746.34
Polígono 158	57	464830.81	2319749.51
Polígono 158	58	464828.15	2319751.29
Polígono 158	59	464826.03	2319753.11
Polígono 158	60	464825.2	2319753.93
Polígono 158	61	464823	2319756.5
Polígono 158	62	464821.64	2319758.51
Polígono 158	63	464820.58	2319760.4
Polígono 158	64	464819.53	2319762.73
Polígono 158	65	464818.27	2319766.95
Polígono 158	66	464817.94	2319768.89
Polígono 158	67	464817.71	2319771.72
Polígono 158	68	464817.77	2319774.4
Polígono 158	69	464818.16	2319778.24
Polígono 158	70	464818.81	2319784.86
Polígono 158	71	464815.51	2319786.48
Polígono 158	72	464812.53	2319788.63
Polígono 158	73	464809.96	2319791.26



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 158	74	464807.88	2319794.3
Polígono 158	75	464806.35	2319797.64
Polígono 158	76	464805.41	2319801.19
Polígono 158	77	464805.09	2319804.85
Polígono 158	78	464805.4	2319808.52
Polígono 158	79	464806.33	2319812.07
Polígono 158	80	464807.85	2319815.42
Polígono 158	81	464809.93	2319818.46
Polígono 158	82	464812.49	2319821.1

Polígono: Polígono 159

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 159	1	464252.99	2319821.41
Polígono 159	2	464253.69	2319819.72
Polígono 159	3	464254.51	2319819.99
Polígono 159	4	464255.51	2319820.26
Polígono 159	5	464256.53	2319820.46
Polígono 159	6	464256.77	2319820.5
Polígono 159	7	464257.5	2319820.6
Polígono 159	8	464258.53	2319820.69
Polígono 159	9	464258.42	2319819.4
Polígono 159	10	464257.63	2319815.92
Polígono 159	11	464256.34	2319812.6
Polígono 159	12	464255.78	2319811.71
Polígono 159	13	464255.11	2319810.9
Polígono 159	14	464254.32	2319810.2



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 159	15	464245.12	2319812.54
Polígono 159	16	464242.94	2319811.34
Polígono 159	17	464242.91	2319811.53
Polígono 159	18	464242.54	2319812.51
Polígono 159	19	464242.49	2319812.58
Polígono 159	20	464241.48	2319813.4
Polígono 159	21	464241.36	2319813.5
Polígono 159	22	464240.49	2319814.3
Polígono 159	23	464240.28	2319814.52
Polígono 159	24	464239.48	2319815.38
Polígono 159	25	464239.36	2319815.52
Polígono 159	26	464238.56	2319816.52
Polígono 159	27	464238.49	2319816.61
Polígono 159	28	464237.87	2319817.5
Polígono 159	29	464237.48	2319818.12
Polígono 159	30	464237.25	2319818.5
Polígono 159	31	464244.09	2319823.28
Polígono 159	32	464245.89	2319824.86
Polígono 159	33	464248.49	2319822.47
Polígono 159	34	464250.93	2319821.45
Polígono 159	35	464252.99	2319821.41

Polígono: Polígono 16

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 16	1	464562.99	2319559.7
Polígono 16	2	464564.77	2319554.91
Polígono 16	3	464563.22	2319554.35
Polígono 16	4	464562.01	2319557.74



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 16	5	464556.73	2319555.86
Polígono 16	6	464539.93	2319549.84
Polígono 16	7	464541.14	2319546.45
Polígono 16	8	464539.87	2319546
Polígono 16	9	464541.68	2319540.93
Polígono 16	10	464540.27	2319540.43
Polígono 16	11	464542.44	2319534.36
Polígono 16	12	464542.5	2319534.39
Polígono 16	13	464543.1	2319530.83
Polígono 16	14	464543.07	2319530.85
Polígono 16	15	464541.1	2319531.97
Polígono 16	16	464540.32	2319532.39
Polígono 16	17	464540.99	2319532.03
Polígono 16	18	464534.81	2319550.08
Polígono 16	19	464562.99	2319559.7

Polígono: Polígono 160

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 160	1	464248.69	2319834.39
Polígono 160	2	464248.52	2319834.37
Polígono 160	3	464248.36	2319834.38
Polígono 160	4	464248.19	2319834.41
Polígono 160	5	464248.03	2319834.48
Polígono 160	6	464247.89	2319834.57
Polígono 160	7	464248.48	2319835.37
Polígono 160	8	464249.02	2319836.11
Polígono 160	9	464249.73	2319837.19
Polígono 160	10	464249.77	2319837.14
Polígono 160	11	464250.44	2319835.76
Polígono 160	12	464249.14	2319834.62
Polígono 160	13	464249.01	2319834.52
Polígono 160	14	464248.86	2319834.44
Polígono 160	15	464248.69	2319834.39



Polígono: Polígono 161

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 161	1	464203.85	2319841.22
Polígono 161	2	464203.03	2319838.71
Polígono 161	3	464198.53	2319843.01
Polígono 161	4	464203.85	2319841.22

Polígono: Polígono 162

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 162	1	464240.81	2319842.9
Polígono 162	2	464237.73	2319838.78
Polígono 162	3	464236.6	2319840.64
Polígono 162	4	464237.76	2319841.35
Polígono 162	5	464237.34	2319842.04
Polígono 162	6	464239.36	2319843.26
Polígono 162	7	464239.51	2319843.31

Polígono: Polígono 163

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 163	1	464327.62	2319818.44
Polígono 163	2	464341.13	2319811.57
Polígono 163	3	464345.34	2319819.87
Polígono 163	4	464345.52	2319819.83
Polígono 163	5	464345.71	2319820.6
Polígono 163	6	464346.6	2319820.38
Polígono 163	7	464346.77	2319820.29
Polígono 163	8	464348.88	2319817.12
Polígono 163	9	464346.48	2319813.59



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 163	10	464346.81	2319813.18
Polígono 163	11	464355.05	2319807.56
Polígono 163	12	464354.77	2319807.15
Polígono 163	13	464358.01	2319804.98
Polígono 163	14	464359.12	2319804.83
Polígono 163	15	464359.63	2319805.57
Polígono 163	16	464364.15	2319812.2
Polígono 163	17	464365.02	2319811.49
Polígono 163	18	464359.94	2319805.24
Polígono 163	19	464363.55	2319802.31
Polígono 163	20	464363.27	2319801.89
Polígono 163	21	464366.62	2319799.16
Polígono 163	22	464370.27	2319796.2
Polígono 163	23	464371.59	2319794.35
Polígono 163	24	464371.45	2319794.16
Polígono 163	25	464370.21	2319792.64
Polígono 163	26	464372.88	2319790.46
Polígono 163	27	464373.49	2319791.21
Polígono 163	28	464383.27	2319783.26
Polígono 163	29	464378.06	2319776.85
Polígono 163	30	464362.74	2319790.05
Polígono 163	31	464363.06	2319800.12
Polígono 163	32	464363.06	2319801.39
Polígono 163	33	464363.05	2319801.57
Polígono 163	34	464362.7	2319802.58



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 163	35	464362.41	2319803.01
Polígono 163	36	464361.62	2319803.74
Polígono 163	37	464361.57	2319803.77
Polígono 163	38	464361.44	2319803.84
Polígono 163	39	464360.12	2319804.26
Polígono 163	40	464359.59	2319804.26
Polígono 163	41	464358.09	2319804.31
Polígono 163	42	464348.41	2319804.59
Polígono 163	43	464347.52	2319804.49
Polígono 163	44	464347.38	2319804.45
Polígono 163	45	464346.2	2319803.8
Polígono 163	46	464341.94	2319804.18
Polígono 163	47	464340.72	2319804.4
Polígono 163	48	464339.56	2319804.81
Polígono 163	49	464338.48	2319805.41
Polígono 163	50	464337.52	2319806.18
Polígono 163	51	464333.58	2319811.26
Polígono 163	52	464330.84	2319814.34
Polígono 163	53	464327.8	2319816.85
Polígono 163	54	464327.5	2319817.06
Polígono 163	55	464324.18	2319819.03
Polígono 163	56	464323.27	2319819.47
Polígono 163	57	464322.33	2319819.87
Polígono 163	58	464320.58	2319820.51
Polígono 163	59	464320.24	2319820.62



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 163	60	464319.06	2319820.97
Polígono 163	61	464317.81	2319824.11
Polígono 163	62	464313.52	2319827.21
Polígono 163	63	464309.6	2319827.67
Polígono 163	64	464308.02	2319828.78
Polígono 163	65	464305.67	2319830.77
Polígono 163	66	464304.31	2319830.89
Polígono 163	67	464303.62	2319835.51
Polígono 163	68	464303.46	2319836.6
Polígono 163	69	464302.82	2319842.02
Polígono 163	70	464325.34	2319847.84
Polígono 163	71	464330.66	2319824.97
Polígono 163	72	464327.62	2319819

Polígono: Polígono 164

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 164	1	464145.92	2319815.47
Polígono 164	2	464135.83	2319825.88
Polígono 164	3	464144.5	2319834.77
Polígono 164	4	464143.34	2319830.63
Polígono 164	5	464151.58	2319828.34
Polígono 164	6	464151.44	2319827.85
Polígono 164	7	464159.92	2319825.49
Polígono 164	8	464174.78	2319820.99
Polígono 164	9	464175.38	2319823.15
Polígono 164	10	464176.56	2319829.26



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 164	11	464177.95	2319828.87
Polígono 164	12	464179.46	2319834.3
Polígono 164	13	464178.08	2319834.68
Polígono 164	14	464172.52	2319836.6
Polígono 164	15	464173.23	2319839.15
Polígono 164	16	464168.12	2319840.57
Polígono 164	17	464167.41	2319838.02
Polígono 164	18	464164.18	2319838.92
Polígono 164	19	464159.61	2319839.83
Polígono 164	20	464159.85	2319840.7
Polígono 164	21	464153.25	2319842.54
Polígono 164	22	464147.34	2319844.97
Polígono 164	23	464141.82	2319847.95
Polígono 164	24	464149.05	2319846.62
Polígono 164	25	464149.16	2319847.21
Polígono 164	26	464153.59	2319846.4
Polígono 164	27	464156.11	2319845.94
Polígono 164	28	464155.93	2319844.96
Polígono 164	29	464159.27	2319844.34
Polígono 164	30	464159.63	2319846.31
Polígono 164	31	464159.74	2319846.9
Polígono 164	32	464180.99	2319842.7
Polígono 164	33	464180.78	2319842.07
Polígono 164	34	464191.7	2319837.03
Polígono 164	35	464194.07	2319835.94



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 164	36	464197.47	2319830.75
Polígono 164	37	464198.32	2319829.18
Polígono 164	38	464199.77	2319826.51
Polígono 164	39	464198.54	2319827.38
Polígono 164	40	464196.97	2319827.99
Polígono 164	41	464189.21	2319830.98
Polígono 164	42	464184.82	2319821.35
Polígono 164	43	464192.99	2319818.25
Polígono 164	44	464196.2	2319817.27
Polígono 164	45	464200.22	2319818.34
Polígono 164	46	464205.04	2319816.4
Polígono 164	47	464214.04	2319813.09
Polígono 164	48	464216.98	2319806.45
Polígono 164	49	464221.42	2319798.98
Polígono 164	50	464224.62	2319796.92
Polígono 164	51	464228.71	2319796.55
Polígono 164	52	464231.82	2319796.37
Polígono 164	53	464232.42	2319792.41
Polígono 164	54	464234	2319788.05
Polígono 164	55	464232.23	2319788.35
Polígono 164	56	464230.4	2319788.95
Polígono 164	57	464228.68	2319789.79
Polígono 164	58	464226.67	2319790.97
Polígono 164	59	464226.43	2319790.74
Polígono 164	60	464224.48	2319790.84



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 164	61	464221.4	2319795.19
Polígono 164	62	464219.42	2319797.61
Polígono 164	63	464217.58	2319800.22
Polígono 164	64	464216.14	2319802.58
Polígono 164	65	464215.03	2319805.1
Polígono 164	66	464213.45	2319809.53
Polígono 164	67	464212.57	2319811.85
Polígono 164	68	464209.07	2319813.17
Polígono 164	69	464199.71	2319816.72
Polígono 164	70	464198.51	2319813.54
Polígono 164	71	464184.08	2319819.02
Polígono 164	72	464183.64	2319817.43
Polígono 164	73	464179.69	2319818.53
Polígono 164	74	464171.43	2319810.73
Polígono 164	75	464169.39	2319803.51
Polígono 164	76	464178.97	2319801.08
Polígono 164	77	464180.66	2319800.71
Polígono 164	78	464182.05	2319800.22
Polígono 164	79	464182.66	2319799.83
Polígono 164	80	464183.21	2319799.34
Polígono 164	81	464183.68	2319798.77
Polígono 164	82	464184.05	2319798.14
Polígono 164	83	464184.32	2319797.45
Polígono 164	84	464172.76	2319800.73
Polígono 164	85	464171.39	2319801.38



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 164	86	464171.6	2319802.15
Polígono 164	87	464166.89	2319803.49
Polígono 164	88	464167.46	2319805.53
Polígono 164	89	464168.29	2319809.18
Polígono 164	90	464166.24	2319809.76
Polígono 164	91	464167.5	2319814.22
Polígono 164	92	464155.23	2319817.7
Polígono 164	93	464154.83	2319816.27
Polígono 164	94	464153.26	2319816.71
Polígono 164	95	464151.08	2319817.16
Polígono 164	96	464150.25	2319814.24

Polígono: Polígono 165

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 165	1	464193.5	2319858.08
Polígono 165	2	464192.49	2319852.53
Polígono 165	3	464190.84	2319848.09
Polígono 165	4	464189.31	2319848.81
Polígono 165	5	464186.62	2319850.03
Polígono 165	6	464187.16	2319853
Polígono 165	7	464187.97	2319852.85
Polígono 165	8	464189.17	2319859.38
Polígono 165	9	464188.36	2319859.53
Polígono 165	10	464192.8	2319858.82
Polígono 165	11	464192.7	2319858.22

Polígono: Polígono 166



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 166	1	464255.08	2319840.77
Polígono 166	2	464253.73	2319839.29
Polígono 166	3	464253.52	2319839.85
Polígono 166	4	464253.18	2319840.74
Polígono 166	5	464252.97	2319841.74
Polígono 166	6	464252.8	2319842.58
Polígono 166	7	464253.44	2319845.01
Polígono 166	8	464253.58	2319845.46
Polígono 166	9	464255.53	2319852.41
Polígono 166	10	464256.93	2319859.63
Polígono 166	11	464256.92	2319859.48
Polígono 166	12	464256.86	2319858.49
Polígono 166	13	464256.75	2319857.45
Polígono 166	14	464256.6	2319856.47
Polígono 166	15	464256.49	2319855.87
Polígono 166	16	464256.4	2319855.44
Polígono 166	17	464256.17	2319854.49
Polígono 166	18	464255.86	2319853.44
Polígono 166	19	464258.36	2319852.65
Polígono 166	20	464257.62	2319846.7
Polígono 166	21	464256.69	2319843.41

Polígono: Polígono 167

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 167	1	465025.45	2319858.75
Polígono 167	2	465036	2319858.05



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 167	3	465046.01	2319858.08
Polígono 167	4	465056.01	2319858.1
Polígono 167	5	465066.01	2319858.05
Polígono 167	6	465074.65	2319856.7
Polígono 167	7	465076.28	2319852.65
Polígono 167	8	465077.7	2319849.83
Polígono 167	9	465074.67	2319842.45
Polígono 167	10	465070.3	2319833.17
Polígono 167	11	465066.52	2319824.01
Polígono 167	12	465063.07	2319814.7
Polígono 167	13	465061.73	2319811.88
Polígono 167	14	465058.57	2319805.51
Polígono 167	15	465057.64	2319803.21
Polígono 167	16	465056.97	2319800.66
Polígono 167	17	465056.83	2319794.97
Polígono 167	18	465056.08	2319785.84
Polígono 167	19	465052.52	2319780.72
Polígono 167	20	465050.54	2319779.49
Polígono 167	21	465042.08	2319777.93
Polígono 167	22	465037.44	2319778.29
Polígono 167	23	465031.94	2319778.43
Polígono 167	24	465021.91	2319780.61
Polígono 167	25	465012.09	2319779.71
Polígono 167	26	465002.39	2319780.79
Polígono 167	27	464992.05	2319780.04



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 167	28	464981.53	2319780.27
Polígono 167	29	464971.87	2319775.92
Polígono 167	30	464962.92	2319772.63
Polígono 167	31	464959.64	2319771.9
Polígono 167	32	464953.41	2319771.27
Polígono 167	33	464948.6	2319772.74
Polígono 167	34	464949.99	2319772.65
Polígono 167	35	464954.47	2319773.11
Polígono 167	36	464956.79	2319773.75
Polígono 167	37	464951.23	2319789.36
Polígono 167	38	464965.73	2319794.62
Polígono 167	39	464972.17	2319778.9
Polígono 167	40	464974.66	2319779.92
Polígono 167	41	464977.35	2319781.01
Polígono 167	42	464975.56	2319786.5
Polígono 167	43	464978.07	2319787.2
Polígono 167	44	464979.77	2319784.06
Polígono 167	45	464984.97	2319786.88
Polígono 167	46	464985.21	2319785.17
Polígono 167	47	464997.96	2319786.99
Polígono 167	48	464996.39	2319798.08
Polígono 167	49	464994.78	2319797.85
Polígono 167	50	464994.59	2319799.14
Polígono 167	51	464991.53	2319798.7
Polígono 167	52	464991.44	2319799.31



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 167	53	464988.03	2319798.82
Polígono 167	54	464988.12	2319798.22
Polígono 167	55	464987	2319798.06
Polígono 167	56	464986.54	2319798.91
Polígono 167	57	464985.1	2319798.14
Polígono 167	58	464984.31	2319799.6
Polígono 167	59	464996.93	2319801.43
Polígono 167	60	464999.42	2319785.01
Polígono 167	61	464987.9	2319784.2
Polígono 167	62	464987.88	2319782.61
Polígono 167	63	464994.46	2319782.54
Polígono 167	64	464999.24	2319782.33
Polígono 167	65	465004	2319781.82
Polígono 167	66	465007.52	2319781.33
Polígono 167	67	465011.19	2319780.95
Polígono 167	68	465014.87	2319780.84
Polígono 167	69	465030.75	2319780.94
Polígono 167	70	465046.84	2319781.27
Polígono 167	71	465048.3	2319781.83
Polígono 167	72	465049.65	2319782.61
Polígono 167	73	465050.87	2319783.58
Polígono 167	74	465051.93	2319784.72
Polígono 167	75	465052.81	2319786.02
Polígono 167	76	465053.48	2319787.43
Polígono 167	77	465056.62	2319799.34



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 167	78	465049.72	2319800.5
Polígono 167	79	465050.51	2319805.5
Polígono 167	80	465039.55	2319806.86
Polígono 167	81	465041.09	2319821.65
Polígono 167	82	465062.02	2319819.11
Polígono 167	83	465063.11	2319822.27
Polígono 167	84	465049.04	2319824.6
Polígono 167	85	465051.13	2319839.36
Polígono 167	86	465067.05	2319836.96
Polígono 167	87	465070.54	2319844.53
Polígono 167	88	465074.17	2319849.21
Polígono 167	89	465074.59	2319849.72
Polígono 167	90	465074.91	2319850.3
Polígono 167	91	465075.14	2319850.93
Polígono 167	92	465075.26	2319851.58
Polígono 167	93	465075.27	2319852.24
Polígono 167	94	465075.17	2319852.9
Polígono 167	95	465074.97	2319853.53
Polígono 167	96	465074.66	2319854.12
Polígono 167	97	465074.26	2319854.65
Polígono 167	98	465073.79	2319855.11
Polígono 167	99	465073.24	2319855.49
Polígono 167	100	465072.64	2319855.77
Polígono 167	101	465036.64	2319855.76
Polígono 167	102	465030.89	2319855.78



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 167	103	465025.17	2319856.45
Polígono 167	104	465020.37	2319857.56
Polígono 167	105	465021.96	2319857.11
Polígono 167	106	465031.57	2319852.2
Polígono 167	107	465023.75	2319838.09
Polígono 167	108	465010.12	2319845.6
Polígono 167	109	465014.65	2319853.28
Polígono 167	110	465008.29	2319856.9
Polígono 167	111	465009.73	2319861.16
Polígono 167	112	465006.89	2319862.12
Polígono 167	113	465006.18	2319862.38
Polígono 167	114	465015.74	2319861.57

Polígono: Polígono 168

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 168	1	464186.99	2319862.32
Polígono 168	2	464186.65	2319860.45
Polígono 168	3	464182.22	2319861.26
Polígono 168	4	464182.56	2319863.13
Polígono 168	5	464186.99	2319862.32

Polígono: Polígono 169

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 169	1	464241.74	2319866.27
Polígono 169	2	464244.06	2319862.21
Polígono 169	3	464245.74	2319863.07
Polígono 169	4	464246.25	2319860.33



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 169	5	464246.02	2319858.13
Polígono 169	6	464245.42	2319856
Polígono 169	7	464245.25	2319855.37
Polígono 169	8	464243.78	2319850.13
Polígono 169	9	464243.18	2319848.03
Polígono 169	10	464242.59	2319846.05
Polígono 169	11	464241.68	2319844.2
Polígono 169	12	464240.72	2319844.59
Polígono 169	13	464239.49	2319844.84
Polígono 169	14	464238.41	2319844.48
Polígono 169	15	464237.38	2319843.86
Polígono 169	16	464236.56	2319843.35
Polígono 169	17	464236.21	2319843.92
Polígono 169	18	464236.21	2319843.93
Polígono 169	19	464236.81	2319844.3
Polígono 169	20	464234.15	2319848.65
Polígono 169	21	464229.73	2319845.94
Polígono 169	22	464230.08	2319845.34
Polígono 169	23	464228.46	2319844.35
Polígono 169	24	464225.75	2319848.78
Polígono 169	25	464221.31	2319846.07
Polígono 169	26	464223.34	2319842.74
Polígono 169	27	464221.56	2319841.64
Polígono 169	28	464223.88	2319837.85
Polígono 169	29	464223.3	2319837.49



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 169	30	464213.71	2319851.51
Polígono 169	31	464228.29	2319860.44
Polígono 169	32	464235.78	2319848.22
Polígono 169	33	464237.22	2319849.1
Polígono 169	34	464237.64	2319848.42
Polígono 169	35	464243.36	2319851.95
Polígono 169	36	464244.69	2319855.77

Polígono: Polígono 17

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 17	1	464581.27	2319548.97
Polígono 17	2	464576.05	2319542.44
Polígono 17	3	464568.89	2319536.21
Polígono 17	4	464563.9	2319532.61
Polígono 17	5	464561.59	2319530.93
Polígono 17	6	464556.34	2319532.43
Polígono 17	7	464556.42	2319535.25
Polígono 17	8	464556.13	2319535.82
Polígono 17	9	464555.42	2319537.19
Polígono 17	10	464555.27	2319537.16
Polígono 17	11	464555.03	2319537.83
Polígono 17	12	464554.85	2319537.97
Polígono 17	13	464554.97	2319538.02
Polígono 17	14	464561.54	2319540.37
Polígono 17	15	464561.28	2319541.1
Polígono 17	16	464564.89	2319542.4
Polígono 17	17	464565.6	2319540.42
Polígono 17	18	464569.27	2319541.74
Polígono 17	19	464569.46	2319541.8
Polígono 17	20	464567.89	2319546.2
Polígono 17	21	464569.19	2319546.42
Polígono 17	22	464568.89	2319547.25
Polígono 17	23	464567.67	2319546.82
Polígono 17	24	464565.99	2319551.5
Polígono 17	25	464569.11	2319552.61
Polígono 17	26	464570.47	2319548.64
Polígono 17	27	464570.14	2319548.52
Polígono 17	28	464571.74	2319544.04
Polígono 17	29	464571.88	2319543.59
Polígono 17	30	464571.97	2319543.13
Polígono 17	31	464574.7	2319547.38
Polígono 17	32	464575.11	2319547.46



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 17	33	464575.03	2319547.9
Polígono 17	34	464583.13	2319560.51
Polígono 17	35	464583.52	2319557.96
Polígono 17	36	464581.27	2319548.97

Polígono: Polígono 170

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 170	1	464234.81	2319866.75
Polígono 170	2	464229.53	2319862.59
Polígono 170	3	464228.29	2319864.16
Polígono 170	4	464227.18	2319865.58
Polígono 170	5	464230.8	2319866.13

Polígono: Polígono 171

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 171	1	464167.13	2319866.97
Polígono 171	2	464166.61	2319864.12
Polígono 171	3	464163.8	2319864.64
Polígono 171	4	464163.7	2319864.04
Polígono 171	5	464162.07	2319864.34
Polígono 171	6	464162.7	2319867.78

Polígono: Polígono 172

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 172	1	464287.16	2319825.26
Polígono 172	2	464284.67	2319824.89
Polígono 172	3	464274.13	2319863.65
Polígono 172	4	464282.18	2319868.68
Polígono 172	5	464282.58	2319868.93
Polígono 172	6	464288.4	2319829.66



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 172	7	464286.55	2319829.38

Polígono: Polígono 173

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 173	1	464146.21	2319870.8
Polígono 173	2	464145.58	2319867.36
Polígono 173	3	464143.86	2319867.68
Polígono 173	4	464144.49	2319871.12

Polígono: Polígono 174

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 174	1	464239.4	2319870.37
Polígono 174	2	464238.22	2319872.44
Polígono 174	3	464238.5	2319871.95
Polígono 174	4	464239.4	2319870.37

Polígono: Polígono 175

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 175	1	464222.25	2319873.78
Polígono 175	2	464222.63	2319871.11
Polígono 175	3	464221.14	2319872.92
Polígono 175	4	464222.17	2319873.72
Polígono 175	5	464221.08	2319875.11
Polígono 175	6	464220.72	2319875.56

Polígono: Polígono 176

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 176	1	464989.83	2319878.75
Polígono 176	2	464995.98	2319868.7



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 176	3	465004.69	2319862.95
Polígono 176	4	465001.04	2319864.26
Polígono 176	5	464999.08	2319865.28
Polígono 176	6	464997.29	2319866.58
Polígono 176	7	464995.72	2319868.14
Polígono 176	8	464994.41	2319869.92
Polígono 176	9	464993.39	2319871.88
Polígono 176	10	464991.68	2319871.67
Polígono 176	11	464992.13	2319867.89
Polígono 176	12	464990.65	2319870.24
Polígono 176	13	464988.4	2319873.81
Polígono 176	14	464980.1	2319868.61
Polígono 176	15	464981.02	2319867.14
Polígono 176	16	464979	2319865.87
Polígono 176	17	464980.61	2319863.29
Polígono 176	18	464979.76	2319862.76
Polígono 176	19	464981.5	2319859.98
Polígono 176	20	464983.04	2319859.41
Polígono 176	21	464977.88	2319858.81
Polígono 176	22	464976.32	2319873.47
Polígono 176	23	464985.66	2319874.57
Polígono 176	24	464985.02	2319879.94
Polígono 176	25	464989.95	2319880.39

Polígono: Polígono 177

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 177	1	464258.22	2319881.47
Polígono 177	2	464262.7	2319874.3
Polígono 177	3	464263.25	2319874.65
Polígono 177	4	464263.97	2319875.1
Polígono 177	5	464265	2319873.45
Polígono 177	6	464264.28	2319873
Polígono 177	7	464268.64	2319864.81
Polígono 177	8	464267.44	2319864.02
Polígono 177	9	464257.1	2319880.79

Polígono: Polígono 178

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 178	1	464242.3	2319878.35
Polígono 178	2	464238.55	2319875.87
Polígono 178	3	464237.79	2319875.38
Polígono 178	4	464237.52	2319875.72
Polígono 178	5	464235.7	2319875.46
Polígono 178	6	464235.26	2319878.59
Polígono 178	7	464235.81	2319877.89
Polígono 178	8	464236.89	2319878.74
Polígono 178	9	464236.43	2319879.33
Polígono 178	10	464237.04	2319879.83
Polígono 178	11	464238.09	2319881.2
Polígono 178	12	464238.28	2319881.75
Polígono 178	13	464238.38	2319882.32
Polígono 178	14	464238.52	2319883.64



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 178	15	464239.25	2319883.37
Polígono 178	16	464239.92	2319882.99
Polígono 178	17	464240.52	2319882.49
Polígono 178	18	464243.27	2319879.01

Polígono: Polígono 179

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 179	1	464220.28	2319887.39
Polígono 179	2	464216.21	2319884.19
Polígono 179	3	464217.99	2319881.9
Polígono 179	4	464215.55	2319879.98
Polígono 179	5	464219.94	2319874.42
Polígono 179	6	464221.14	2319872.88
Polígono 179	7	464218.17	2319870.54
Polígono 179	8	464212.58	2319877.64
Polígono 179	9	464214.54	2319879.19
Polígono 179	10	464211.06	2319883.61
Polígono 179	11	464218.59	2319889.54

Polígono: Polígono 18

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 18	1	464695.7	2319544.86
Polígono 18	2	464687.61	2319539.19
Polígono 18	3	464680.57	2319555.23
Polígono 18	4	464679.99	2319557.3
Polígono 18	5	464685.39	2319561.08
Polígono 18	6	464685.33	2319547.49
Polígono 18	7	464685.55	2319544.91
Polígono 18	8	464695.7	2319544.86

Polígono: Polígono 180

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 180	1	464221.09	2319886.35
Polígono 180	2	464228.2	2319891.95
Polígono 180	3	464235.13	2319883.15
Polígono 180	4	464236.42	2319883.69
Polígono 180	5	464237.02	2319883.78
Polígono 180	6	464236.97	2319883.19
Polígono 180	7	464236.67	2319881.69
Polígono 180	8	464236.47	2319881.38
Polígono 180	9	464235.37	2319880.67
Polígono 180	10	464234.84	2319881.5
Polígono 180	11	464234.42	2319881.44
Polígono 180	12	464234.02	2319884.25
Polígono 180	13	464231.37	2319883.91
Polígono 180	14	464231.21	2319884.98
Polígono 180	15	464228.64	2319888.25
Polígono 180	16	464224.55	2319885.03
Polígono 180	17	464223.83	2319884.41
Polígono 180	18	464223.98	2319883.37

Polígono: Polígono 182

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 182	1	464285.59	2319884.56
Polígono 182	2	464288.05	2319875.29
Polígono 182	3	464286.93	2319875.12
Polígono 182	4	464282.98	2319881.44
Polígono 182	5	464281.53	2319883.76



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 182	6	464281.47	2319883.72
Polígono 182	7	464280.98	2319883.41
Polígono 182	8	464279.84	2319882.7
Polígono 182	9	464278.81	2319884.34
Polígono 182	10	464279.95	2319885.06
Polígono 182	11	464280.5	2319885.4
Polígono 182	12	464279.12	2319887.61
Polígono 182	13	464280.9	2319888.72
Polígono 182	14	464278.78	2319892.11
Polígono 182	15	464281.2	2319893.59
Polígono 182	16	464283.02	2319890.41
Polígono 182	17	464281.85	2319890.24
Polígono 182	18	464283.32	2319886.86

Polígono: Polígono 183

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 183	1	465005.72	2319894.8
Polígono 183	2	465002.83	2319889.85
Polígono 183	3	465001.79	2319888.33
Polígono 183	4	465001	2319886.67
Polígono 183	5	465000.47	2319884.91
Polígono 183	6	465000.23	2319883.08
Polígono 183	7	465000.27	2319881.24
Polígono 183	8	465000.59	2319879.42
Polígono 183	9	465001.19	2319877.68
Polígono 183	10	465002.05	2319876.05



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 183	11	465002.39	2319875.27
Polígono 183	12	465002.85	2319874.55
Polígono 183	13	465003.42	2319873.91
Polígono 183	14	465004.08	2319873.37
Polígono 183	15	465004.57	2319873.17
Polígono 183	16	465010.08	2319871.12
Polígono 183	17	465017.53	2319868.61
Polígono 183	18	465022.06	2319866.97
Polígono 183	19	465026.76	2319865.86
Polígono 183	20	465031.55	2319865.31
Polígono 183	21	465036.38	2319865.31
Polígono 183	22	465073.83	2319865.32
Polígono 183	23	465076.1	2319864.67
Polígono 183	24	465078.23	2319863.63
Polígono 183	25	465080.14	2319862.24
Polígono 183	26	465081.79	2319860.54
Polígono 183	27	465083.11	2319858.58
Polígono 183	28	465084.08	2319856.42
Polígono 183	29	465084.66	2319854.13
Polígono 183	30	465084.82	2319851.77
Polígono 183	31	465084.58	2319849.41
Polígono 183	32	465084.2	2319848.06
Polígono 183	33	465084.45	2319850.49
Polígono 183	34	465082.37	2319856.04
Polígono 183	35	465080.48	2319858.65



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 183	36	465077.76	2319861.62
Polígono 183	37	465072.57	2319863.22
Polígono 183	38	465066.01	2319863.7
Polígono 183	39	465056.01	2319863.29
Polígono 183	40	465046.01	2319863.73
Polígono 183	41	465036.05	2319864.02
Polígono 183	42	465026.71	2319864.7
Polígono 183	43	465017.61	2319866.97
Polígono 183	44	465008.2	2319870.21
Polígono 183	45	465000.01	2319873.49
Polígono 183	46	464995.98	2319880.2
Polígono 183	47	464996.93	2319887.82
Polígono 183	48	464999.74	2319891.49
Polígono 183	49	465000.24	2319890.73
Polígono 183	50	465002.36	2319892.8
Polígono 183	51	465005.72	2319894.8

Polígono: Polígono 184

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 184	1	464254.76	2319914.3
Polígono 184	2	464256.72	2319911.16
Polígono 184	3	464261.34	2319914.05
Polígono 184	4	464264.02	2319909.76
Polígono 184	5	464259.83	2319907.14
Polígono 184	6	464257.36	2319911.09
Polígono 184	7	464249.73	2319906.31



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 184	8	464252.2	2319902.37
Polígono 184	9	464248	2319899.74
Polígono 184	10	464245.32	2319904.03
Polígono 184	11	464249.94	2319906.92
Polígono 184	12	464247.98	2319910.05

Polígono: Polígono 185

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 185	1	465073	2319821.59
Polígono 185	2	465075.24	2319822.63
Polígono 185	3	465076.62	2319823.41
Polígono 185	4	465077.88	2319824.38
Polígono 185	5	465078.97	2319825.53
Polígono 185	6	465079.87	2319826.83
Polígono 185	7	465080.57	2319828.25
Polígono 185	8	465082.12	2319832.11
Polígono 185	9	465084.8	2319837.82
Polígono 185	10	465087.48	2319842.77
Polígono 185	11	465090.08	2319847.11
Polígono 185	12	465092.79	2319851.22
Polígono 185	13	465093.53	2319852.55
Polígono 185	14	465094.08	2319853.98
Polígono 185	15	465095.45	2319858.43
Polígono 185	16	465095.68	2319859.48
Polígono 185	17	465095.74	2319860.56
Polígono 185	18	465095.62	2319861.64



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 185	19	465095.32	2319862.68
Polígono 185	20	465094.86	2319863.65
Polígono 185	21	465094.25	2319864.54
Polígono 185	22	465093.5	2319865.32
Polígono 185	23	465092.64	2319865.97
Polígono 185	24	465091.68	2319866.47
Polígono 185	25	465087.11	2319868.38
Polígono 185	26	465081.62	2319870.94
Polígono 185	27	465074.7	2319874.5
Polígono 185	28	465071.52	2319876.33
Polígono 185	29	465068.54	2319878.47
Polígono 185	30	465065.84	2319880.62
Polígono 185	31	465060.24	2319881.51
Polígono 185	32	465056.82	2319881.92
Polígono 185	33	465052.6	2319875.58
Polígono 185	34	465051.84	2319874.61
Polígono 185	35	465050.93	2319873.77
Polígono 185	36	465049.91	2319873.09
Polígono 185	37	465048.79	2319872.58
Polígono 185	38	465047.6	2319872.25
Polígono 185	39	465046.52	2319872.05
Polígono 185	40	465045.42	2319871.98
Polígono 185	41	465042.21	2319871.98
Polígono 185	42	465037.11	2319871.97
Polígono 185	43	465037.1	2319874.23



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 185	44	465035.1	2319874.22
Polígono 185	45	465045.69	2319876.55
Polígono 185	46	465045.69	2319876.56
Polígono 185	47	465045.68	2319887.77
Polígono 185	48	465033.13	2319888.63
Polígono 185	49	465025.12	2319887.01
Polígono 185	50	465025.06	2319883.91
Polígono 185	51	465026.06	2319880.01
Polígono 185	52	465026.07	2319876.44
Polígono 185	53	465033.9	2319875.58
Polígono 185	54	465024.53	2319875.52
Polígono 185	55	465024.53	2319878.71
Polígono 185	56	465021.13	2319878.7
Polígono 185	57	465021.12	2319883.9
Polígono 185	58	465021.23	2319889.96
Polígono 185	59	465039.06	2319889.88
Polígono 185	60	465040.59	2319899.57
Polígono 185	61	465047.82	2319894.15
Polígono 185	62	465048.85	2319895.52
Polígono 185	63	465053.78	2319902.09
Polígono 185	64	465055.64	2319904.57
Polígono 185	65	465053.15	2319906.43
Polígono 185	66	465047.78	2319910.47
Polígono 185	67	465046.79	2319909.16
Polígono 185	68	465044.88	2319910.6



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 185	69	465043.06	2319908.16
Polígono 185	70	465042.25	2319908.76
Polígono 185	71	465040.12	2319905.92
Polígono 185	72	465040.92	2319905.31
Polígono 185	73	465039.09	2319902.88
Polígono 185	74	465041	2319901.44
Polígono 185	75	465040.6	2319900.9
Polígono 185	76	465039.97	2319900.07
Polígono 185	77	465033.81	2319904.18
Polígono 185	78	465043.4	2319916.66
Polígono 185	79	465053.73	2319909.02
Polígono 185	80	465061.47	2319917.21
Polígono 185	81	465053.01	2319920.34
Polígono 185	82	465054.24	2319923.53
Polígono 185	83	465055.68	2319922.72
Polígono 185	84	465056.62	2319922.2
Polígono 185	85	465056.52	2319922.01
Polígono 185	86	465056.66	2319921.93
Polígono 185	87	465056.76	2319922.12
Polígono 185	88	465059.85	2319920.4
Polígono 185	89	465059.75	2319920.21
Polígono 185	90	465059.89	2319920.13
Polígono 185	91	465059.99	2319920.32
Polígono 185	92	465062.75	2319918.78
Polígono 185	93	465064.04	2319921.09



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 185	94	465064.17	2319921.01
Polígono 185	95	465064.28	2319921.2
Polígono 185	96	465064.14	2319921.27
Polígono 185	97	465064.39	2319921.72
Polígono 185	98	465067.93	2319919.74
Polígono 185	99	465068.7	2319919.31
Polígono 185	100	465068	2319918.51
Polígono 185	101	465070.12	2319916.66
Polígono 185	102	465070.34	2319916.46
Polígono 185	103	465074.82	2319921.65
Polígono 185	104	465076.3	2319922.79
Polígono 185	105	465066.6	2319909.21
Polígono 185	106	465062.44	2319900.4
Polígono 185	107	465061.83	2319900.16
Polígono 185	108	465060.32	2319899.32
Polígono 185	109	465059.73	2319899.67
Polígono 185	110	465052.91	2319897.63
Polígono 185	111	465049.15	2319891.65
Polígono 185	112	465052.84	2319884.38
Polígono 185	113	465058.9	2319882.47
Polígono 185	114	465063.75	2319884.51
Polígono 185	115	465072.44	2319878.43
Polígono 185	116	465081.29	2319873.29
Polígono 185	117	465090.74	2319869.24
Polígono 185	118	465096.67	2319864.72



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 185	119	465097.31	2319860.9
Polígono 185	120	465096.86	2319856.25
Polígono 185	121	465092.7	2319847.93
Polígono 185	122	465088.06	2319838.84
Polígono 185	123	465083.47	2319829.68
Polígono 185	124	465078.81	2319822.28
Polígono 185	125	465071.09	2319818.04
Polígono 185	126	465072.79	2319821.1

Polígono: Polígono 186

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 186	1	465059.43	2319933.73
Polígono 186	2	465055.38	2319926.47
Polígono 186	3	465058.34	2319934.13
Polígono 186	4	465059.43	2319933.73

Polígono: Polígono 187

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 187	2	465011.3	2319931.96
Polígono 187	3	465010.42	2319932.92
Polígono 187	4	465008.13	2319930.84
Polígono 187	5	465005.17	2319928.98
Polígono 187	6	465005.58	2319928.53
Polígono 187	7	465003.29	2319926.45
Polígono 187	8	465004.16	2319925.49
Polígono 187	9	465002.96	2319924.4
Polígono 187	10	465010.48	2319916.1



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 187	11	465020.02	2319924.75
Polígono 187	12	465012.5	2319933.05
Polígono 187	14	465022.93	2319923.05
Polígono 187	15	465021.19	2319920.64
Polígono 187	16	465022.18	2319921.86
Polígono 187	17	465020.58	2319919.84
Polígono 187	18	465020.38	2319919.6
Polígono 187	19	465017.6	2319917.07
Polígono 187	20	465015.15	2319915.56
Polígono 187	21	465011.67	2319913.41
Polígono 187	22	465000.4	2319924.56
Polígono 187	23	465011.49	2319935.2

Polígono: Polígono 189

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 189	1	464962.165706	2319926.895536
Polígono 189	2	464961.95	2319926.65
Polígono 189	3	464959.52	2319923.67
Polígono 189	5	464955.76	2319922.45
Polígono 189	6	464946.2	2319928.28
Polígono 189	7	464945.35	2319926.9
Polígono 189	8	464944.24	2319927.58
Polígono 189	9	464942.62	2319924.93
Polígono 189	10	464942.1	2319925.25
Polígono 189	11	464940.31	2319922.31
Polígono 189	12	464940.83	2319921.99



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 189	13	464939.22	2319919.36
Polígono 189	14	464940.33	2319918.68
Polígono 189	15	464939.49	2319917.29
Polígono 189	16	464949.04	2319911.45
Polígono 189	18	464957.75	2319921.5
Polígono 189	19	464954.66	2319916.34
Polígono 189	20	464951.41	2319908.07
Polígono 189	21	464936.34	2319918.02
Polígono 189	22	464936.08	2319917.77
Polígono 189	23	464935.07	2319916.7
Polígono 189	24	464934.61	2319916.09
Polígono 189	25	464933.92	2319914.9
Polígono 189	26	464933.52	2319913.96
Polígono 189	27	464933.08	2319912.33
Polígono 189	28	464933	2319911.73
Polígono 189	29	464932.95	2319910.76
Polígono 189	30	464933.02	2319909.57
Polígono 189	31	464933.08	2319909.15
Polígono 189	32	464933.49	2319907.62
Polígono 189	33	464934.54	2319905.3
Polígono 189	34	464935.85	2319902.64
Polígono 189	35	464937.29	2319899.95
Polígono 189	36	464939.08	2319897.13
Polígono 189	37	464940.47	2319895.23
Polígono 189	38	464944.7	2319890.41



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 189	39	464946.56	2319888.41
Polígono 189	40	464948.92	2319885.86
Polígono 189	41	464950.35	2319884.31
Polígono 189	42	464951.2	2319880.85
Polígono 189	43	464948.52	2319883.74
Polígono 189	44	464941.72	2319891.07
Polígono 189	45	464936.35	2319898.53
Polígono 189	46	464932.14	2319906.8
Polígono 189	47	464932.17	2319913.9
Polígono 189	48	464937.34	2319920.38
Polígono 189	49	464940.52	2319927.59
Polígono 189	50	464939.29	2319933.74
Polígono 189	51	464937.1	2319939.9
Polígono 189	52	464930.63	2319943.79
Polígono 189	53	464925.71	2319944.65
Polígono 189	54	464918.2	2319943.71
Polígono 189	55	464908.58	2319941
Polígono 189	56	464898.92	2319938.42
Polígono 189	57	464889.21	2319936
Polígono 189	58	464879.56	2319933.4
Polígono 189	59	464870.32	2319931
Polígono 189	60	464861.77	2319930.81
Polígono 189	61	464853.33	2319933.76
Polígono 189	62	464844.11	2319937.64
Polígono 189	63	464834.31	2319941.12



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 189	64	464830.78	2319942.07
Polígono 189	65	464830.69	2319942.1
Polígono 189	66	464827.14	2319947.44
Polígono 189	67	464828.49	2319947.21
Polígono 189	68	464837.6	2319943.58
Polígono 189	69	464843.58	2319941.46
Polígono 189	70	464850.73	2319938.55
Polígono 189	71	464863.21	2319934.32
Polígono 189	72	464877.34	2319937.38
Polígono 189	73	464877.82	2319933.99
Polígono 189	74	464898.24	2319939.44
Polígono 189	75	464920.09	2319945.28
Polígono 189	76	464921.37	2319945.62
Polígono 189	77	464923.51	2319946.03
Polígono 189	78	464925.39	2319946.13
Polígono 189	79	464927.54	2319945.98
Polígono 189	80	464928.95	2319945.72
Polígono 189	81	464930.57	2319945.26
Polígono 189	82	464932.55	2319944.44
Polígono 189	83	464933.83	2319943.73
Polígono 189	84	464935.04	2319942.9
Polígono 189	85	464936.17	2319941.98
Polígono 189	86	464938.94	2319941.86
Polígono 189	87	464941.31	2319937.04
Polígono 189	88	464940.18	2319936.44



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 189	89	464940.94	2319934.36
Polígono 189	90	464941.53	2319931.11
Polígono 189	91	464941.51	2319930.39
Polígono 189	92	464944.22	2319930.34
Polígono 189	93	464953.23	2319924.81
Polígono 189	94	464957.86	2319930.57
Polígono 189	95	464962.16	2319926.9

Polígono: Polígono 19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 19	1	464998.54	2319562.83
Polígono 19	2	464999.64	2319565.63
Polígono 19	3	465000.74	2319561.76
Polígono 19	4	465002.99	2319560.83
Polígono 19	5	465010.21	2319557.44
Polígono 19	6	465014.02	2319555.47
Polígono 19	7	465018.27	2319553.12
Polígono 19	8	465022.98	2319550.33
Polígono 19	9	465027.78	2319547.25
Polígono 19	10	465034.48	2319542.67
Polígono 19	11	465045.06	2319535.73
Polígono 19	12	465048.87	2319533.29
Polígono 19	13	465052.47	2319530.79
Polígono 19	14	465060.2	2319524.63
Polígono 19	15	465065.86	2319519.3
Polígono 19	16	465070.68	2319513.76
Polígono 19	17	465067.3	2319515.92
Polígono 19	18	465061.49	2319521.64
Polígono 19	19	465053.33	2319528.28
Polígono 19	20	465044.74	2319534.16
Polígono 19	21	465036.46	2319539.55
Polígono 19	22	465028.22	2319545.16
Polígono 19	23	465019.42	2319550.55
Polígono 19	24	465010.73	2319555.56
Polígono 19	25	465009.76	2319556.65
Polígono 19	26	465009.31	2319556.25
Polígono 19	27	465001.08	2319560.12
Polígono 19	28	464998.53	2319561.05
Polígono 19	29	464998.54	2319562.68
Polígono 19	30	464998.49	2319562.7
Polígono 19	31	464998.54	2319562.83



Polígono: Polígono 190

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 190	1	464974.77	2319947.96
Polígono 190	2	464980.02	2319942.52
Polígono 190	3	464978.69	2319941.19
Polígono 190	4	464977.11	2319942.77
Polígono 190	5	464975.56	2319941.21
Polígono 190	6	464964.39	2319930.04
Polígono 190	7	464964.42	2319930
Polígono 190	9	464964.74	2319929.68
Polígono 190	10	464964.76	2319929.66
Polígono 190	11	464964.24	2319929.13
Polígono 190	13	464955.87	2319939.08
Polígono 190	14	464963.64	2319931.02
Polígono 190	15	464972.91	2319939.96
Polígono 190	16	464965.14	2319948.02
Polígono 190	17	464963.97	2319946.9
Polígono 190	18	464963.06	2319947.83
Polígono 190	19	464960.83	2319945.68
Polígono 190	20	464960.41	2319946.12
Polígono 190	21	464957.93	2319943.73
Polígono 190	22	464958.35	2319943.29
Polígono 190	23	464956.13	2319941.15
Polígono 190	24	464957.04	2319940.21
Polígono 190	26	464952.61	2319941.07
Polígono 190	27	464963.71	2319950.93



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 190	28	464970.51	2319943.9

Polígono: Polígono 191

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 191	1	465017.23	2319953.69
Polígono 191	2	465037.32	2319950.42
Polígono 191	3	465031.14	2319941.71
Polígono 191	4	465032.7	2319950.77
Polígono 191	5	465021.66	2319952.66
Polígono 191	6	465021.38	2319951.06
Polígono 191	7	465020.1	2319951.28
Polígono 191	8	465019.57	2319948.23
Polígono 191	9	465018.97	2319948.33
Polígono 191	10	465018.41	2319944.93
Polígono 191	11	465019	2319944.83
Polígono 191	12	465018.47	2319941.79
Polígono 191	13	465019.75	2319941.57
Polígono 191	14	465019.48	2319939.97
Polígono 191	15	465029.19	2319938.3
Polígono 191	16	465028.7	2319937.28
Polígono 191	17	465015.02	2319939.2

Polígono: Polígono 192

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 192	1	465017.23	2319953.69
Polígono 192	2	465037.32	2319950.42
Polígono 192	3	465031.14	2319941.71



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 192	4	465032.7	2319950.77
Polígono 192	5	465021.66	2319952.66
Polígono 192	6	465021.38	2319951.06
Polígono 192	7	465020.1	2319951.28
Polígono 192	8	465019.57	2319948.23
Polígono 192	9	465018.97	2319948.33
Polígono 192	10	465018.41	2319944.93
Polígono 192	11	465019	2319944.83
Polígono 192	12	465018.47	2319941.79
Polígono 192	13	465019.75	2319941.57
Polígono 192	14	465019.48	2319939.97
Polígono 192	15	465029.19	2319938.3
Polígono 192	16	465028.7	2319937.28
Polígono 192	17	465015.02	2319939.2

Polígono: Polígono 193

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 193	1	464973.32	2319973.04
Polígono 193	2	464975.15	2319972.17
Polígono 193	3	464975.4	2319972.68
Polígono 193	4	464976.44	2319972.16
Polígono 193	5	464978.19	2319971.34
Polígono 193	6	464978.75	2319972.46
Polígono 193	7	464979.78	2319971.94
Polígono 193	8	464985.22	2319981.74
Polígono 193	9	464986.05	2319981.38



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 193	10	464978.12	2319966.17
Polígono 193	11	464965.15	2319972.48
Polígono 193	12	464969.84	2319981.65
Polígono 193	13	464966.64	2319982.62
Polígono 193	14	464966.54	2319985.75
Polígono 193	15	464972.83	2319985.77
Polígono 193	16	464972.21	2319984.52
Polígono 193	17	464969.49	2319979.09
Polígono 193	18	464968.81	2319977.73
Polígono 193	19	464968.89	2319977.4
Polígono 193	20	464970.14	2319976.78
Polígono 193	21	464969.69	2319975.86
Polígono 193	22	464970.78	2319975
Polígono 193	23	464972.32	2319974.22
Polígono 193	24	464973.32	2319973.04

Polígono: Polígono 194

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 194	1	464964.02	2319982.3
Polígono 194	2	464955.41	2319966.85
Polígono 194	3	464942.44	2319974.28
Polígono 194	4	464943.44	2319976.68
Polígono 194	5	464944.81	2319975.69
Polígono 194	6	464944.5	2319974.9
Polígono 194	7	464946.3	2319974.15
Polígono 194	8	464947.29	2319973.57



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 194	9	464947.14	2319973.19
Polígono 194	10	464949.07	2319972.4
Polígono 194	11	464950.38	2319972.05
Polígono 194	12	464950.55	2319972.47
Polígono 194	13	464952.09	2319971.86
Polígono 194	14	464953.54	2319971.61
Polígono 194	15	464953.91	2319972.54
Polígono 194	16	464954.73	2319972.22
Polígono 194	17	464955.59	2319972.38
Polígono 194	18	464959	2319981.01
Polígono 194	19	464959.27	2319982.46
Polígono 194	20	464950.5	2319985.93
Polígono 194	21	464955.53	2319985.82

Polígono: Polígono 195

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 195	1	464915.21	2319988.6
Polígono 195	2	464915.66	2319988.51
Polígono 195	3	464919.31	2319987.56
Polígono 195	4	464921.74	2319986.94
Polígono 195	5	464923	2319986.61
Polígono 195	6	464922.55	2319986.02
Polígono 195	7	464921.44	2319983.11
Polígono 195	8	464914.57	2319974.26
Polígono 195	9	464915.87	2319973.28
Polígono 195	10	464915.09	2319972.24



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 195	11	464917.58	2319970.38
Polígono 195	12	464917.21	2319969.9
Polígono 195	13	464919.97	2319967.83
Polígono 195	14	464922.81	2319966.48
Polígono 195	15	464923.59	2319967.52
Polígono 195	16	464924.89	2319966.55
Polígono 195	17	464931.59	2319975.52
Polígono 195	18	464922.56	2319982.27
Polígono 195	19	464924.36	2319984.67
Polígono 195	20	464925.04	2319984.16
Polígono 195	21	464925.49	2319984.77
Polígono 195	22	464926.7	2319984.38
Polígono 195	23	464925.21	2319982.38
Polígono 195	24	464933.24	2319976.63
Polígono 195	25	464923.81	2319963.67
Polígono 195	26	464911.55	2319972.8
Polígono 195	27	464919.65	2319984.44
Polígono 195	28	464921.35	2319986.62
Polígono 195	29	464913.91	2319987.37
Polígono 195	30	464914.27	2319988.05
Polígono 195	31	464914.59	2319988.42
Polígono 195	32	464914.73	2319988.5

Polígono: Polígono 196

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 196	1	464931.04	2319993.97



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 196	2	464931.04	2319989.28
Polígono 196	3	464930.22	2319989.57
Polígono 196	4	464921.29	2319993.45
Polígono 196	5	464929.28	2319992.8
Polígono 196	6	464929.38	2319994.11

Polígono: Polígono 197

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 197	1	465081.74	2319795.24
Polígono 197	2	465095.49	2319783.89
Polígono 197	3	465102.81	2319792.79
Polígono 197	4	465104.78	2319795.18
Polígono 197	5	465105.5	2319796.06
Polígono 197	6	465105.58	2319795.99
Polígono 197	7	465106.07	2319795.58
Polígono 197	8	465104	2319791.37
Polígono 197	9	465105.77	2319790.49
Polígono 197	10	465101.64	2319780.91
Polígono 197	11	465099.7	2319770.94
Polígono 197	12	465098.61	2319760.52
Polígono 197	13	465098.13	2319750.7
Polígono 197	14	465095.51	2319741.89
Polígono 197	15	465092.25	2319732.43
Polígono 197	16	465089.92	2319723.5
Polígono 197	17	465082.64	2319717.66
Polígono 197	18	465078.36	2319712.16



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 197	19	465076.07	2319713.79
Polígono 197	20	465076.22	2319721.28
Polígono 197	21	465075.73	2319726.1
Polígono 197	22	465073.44	2319729.64
Polígono 197	23	465071.27	2319732.97
Polígono 197	24	465069.05	2319734.35
Polígono 197	25	465067.17	2319735.52
Polígono 197	26	465066.34	2319735.84
Polígono 197	27	465056.25	2319737.38
Polígono 197	28	465046.35	2319738.77
Polígono 197	29	465036.47	2319740.34
Polígono 197	30	465026.58	2319741.86
Polígono 197	31	465016.7	2319743.39
Polígono 197	32	465006.79	2319744.75
Polígono 197	33	464996.65	2319745.93
Polígono 197	34	464985.49	2319744.99
Polígono 197	35	464975.32	2319740.44
Polígono 197	36	464966.98	2319734.92
Polígono 197	37	464958.57	2319729.51
Polígono 197	38	464950.65	2319722.21
Polígono 197	39	464943.78	2319715.17
Polígono 197	40	464936.48	2319713.31
Polígono 197	41	464931.15	2319713.03
Polígono 197	42	464930.8	2319716.1
Polígono 197	43	464931.63	2319726.13



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 197	44	464931.51	2319736.37
Polígono 197	45	464931.43	2319746.61
Polígono 197	46	464930.85	2319756.66
Polígono 197	47	464929.67	2319766.6
Polígono 197	48	464929.31	2319769.27
Polígono 197	49	464932.91	2319769.57
Polígono 197	50	464942.92	2319766.33
Polígono 197	51	464953.66	2319765.16
Polígono 197	52	464960.87	2319766.29
Polígono 197	53	464964.18	2319767.04
Polígono 197	54	464974.43	2319770.51
Polígono 197	55	464982.79	2319774.03
Polígono 197	56	464991.98	2319774.14
Polígono 197	57	465001.55	2319773.69
Polígono 197	58	465011.75	2319772.54
Polígono 197	59	465021.96	2319772.55
Polígono 197	60	465031.91	2319772.59
Polígono 197	61	465037.09	2319772.32
Polígono 197	62	465041.59	2319771.88
Polígono 197	63	465048.1	2319772.71
Polígono 197	64	465053.41	2319774.47
Polígono 197	65	465056.19	2319776.38
Polígono 197	66	465061.89	2319783.6
Polígono 197	67	465063.01	2319795.05
Polígono 197	68	465064.18	2319803.36



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 197	69	465064.77	2319804.98
Polígono 197	70	465073.29	2319812.31
Polígono 197	71	465083.01	2319817.05
Polígono 197	72	465089.71	2319827.15
Polígono 197	73	465093.33	2319835.94
Polígono 197	74	465098.22	2319844.27
Polígono 197	75	465102.83	2319854.29
Polígono 197	76	465103.88	2319861.56
Polígono 197	77	465102	2319866.56
Polígono 197	78	465099.29	2319871.69
Polígono 197	79	465092.82	2319874.43
Polígono 197	80	465084.07	2319878.65
Polígono 197	81	465075.74	2319883.4
Polígono 197	82	465067.99	2319889.16
Polígono 197	83	465067.83	2319889.28
Polígono 197	84	465067.45	2319895.04
Polígono 197	85	465066.61	2319895.54
Polígono 197	86	465071.98	2319906.18
Polígono 197	87	465083.59	2319922.29
Polígono 197	88	465088.6	2319932.39
Polígono 197	89	465088.58	2319943.5
Polígono 197	90	465087.45	2319972.48
Polígono 197	91	465084.64	2319984.05
Polígono 197	92	465081.78	2319990.64
Polígono 197	93	465076.94	2319996.54



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 197	94	465071.83	2320000.27
Polígono 197	95	465072.02	2320001.31
Polígono 197	96	465075.71	2319999.17
Polígono 197	97	465078.98	2319996.43
Polígono 197	98	465081.72	2319993.16
Polígono 197	99	465083.86	2319989.47
Polígono 197	100	465085.33	2319985.47
Polígono 197	101	465087.92	2319975.9
Polígono 197	102	465088.84	2319971.51
Polígono 197	103	465089.23	2319967.04
Polígono 197	104	465089.56	2319955.57
Polígono 197	105	465089.73	2319947.48
Polígono 197	106	465089.77	2319946.34
Polígono 197	107	465089.91	2319944.44
Polígono 197	108	465089.91	2319942.01
Polígono 197	109	465089.91	2319940.1
Polígono 197	110	465089.77	2319937.91
Polígono 197	111	465089.53	2319935.84
Polígono 197	112	465089.28	2319933.97
Polígono 197	113	465088.98	2319932.4
Polígono 197	114	465088.5	2319930.52
Polígono 197	115	465088.16	2319929.39
Polígono 197	116	465087.73	2319928.15
Polígono 197	117	465087.14	2319926.58
Polígono 197	118	465086.41	2319924.88



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 197	119	465085.59	2319923.36
Polígono 197	120	465083.87	2319921
Polígono 197	121	465083.76	2319920.86
Polígono 197	122	465083.08	2319920.03
Polígono 197	123	465082.39	2319919.1
Polígono 197	124	465081.81	2319918.26
Polígono 197	125	465081.2	2319917.29
Polígono 197	126	465080.62	2319916.31
Polígono 197	127	465080	2319915.17
Polígono 197	128	465079.41	2319914
Polígono 197	129	465078.78	2319912.67
Polígono 197	130	465078.28	2319911.53
Polígono 197	131	465077.65	2319909.98
Polígono 197	132	465076.87	2319907.93
Polígono 197	133	465076.28	2319906.32
Polígono 197	134	465075.79	2319904.98
Polígono 197	135	465074.72	2319902.15
Polígono 197	136	465074.15	2319900.72
Polígono 197	137	465073.48	2319899.2
Polígono 197	138	465072.89	2319897.92
Polígono 197	139	465072.27	2319896.59
Polígono 197	140	465071.75	2319895.42
Polígono 197	141	465071.13	2319893.95
Polígono 197	142	465071.04	2319893.7
Polígono 197	143	465070.84	2319893.16



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 197	144	465070.6	2319892.41
Polígono 197	145	465070.42	2319891.75
Polígono 197	146	465070.31	2319891.24
Polígono 197	147	465070.23	2319890.67
Polígono 197	148	465070.2	2319890.02
Polígono 197	149	465070.19	2319889.72
Polígono 197	150	465070.19	2319889.66
Polígono 197	151	465070.27	2319889.45
Polígono 197	152	465070.35	2319889.36
Polígono 197	153	465070.58	2319889.14
Polígono 197	154	465071.22	2319888.57
Polígono 197	155	465072.01	2319887.87
Polígono 197	156	465072.22	2319887.71
Polígono 197	157	465073.89	2319886.01
Polígono 197	158	465081.28	2319881.81
Polígono 197	159	465087.17	2319878.55
Polígono 197	160	465089.57	2319876.88
Polígono 197	161	465095.34	2319874.52
Polígono 197	162	465097.45	2319873.38
Polígono 197	163	465101.1	2319870.41
Polígono 197	164	465104.79	2319860.78
Polígono 197	165	465104.18	2319856.51
Polígono 197	166	465103.24	2319853.67
Polígono 197	167	465099.38	2319844.3
Polígono 197	168	465096.47	2319839.57



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 197	169	465094.25	2319835.62
Polígono 197	170	465093.33	2319833.48
Polígono 197	171	465090.98	2319828.52
Polígono 197	172	465089.44	2319824.66
Polígono 197	173	465088.1	2319821.95
Polígono 197	174	465087.62	2319821.17
Polígono 197	175	465101.46	2319819.12
Polígono 197	176	465098.41	2319815.43
Polígono 197	177	465094.84	2319811.11
Polígono 197	178	465089.01	2319804.04
Polígono 197	179	465085.44	2319799.73

Polígono: Polígono 198

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 198	1	464912.87	2319988.61
Polígono 198	3	464911.44	2319987.65
Polígono 198	4	464911.04	2319986.9
Polígono 198	5	464908.4	2319988.33
Polígono 198	6	464908.5	2319988.51
Polígono 198	7	464898.65	2319993.83
Polígono 198	8	464897.87	2319992.41
Polígono 198	9	464896.73	2319993.03
Polígono 198	10	464895.21	2319990.32
Polígono 198	11	464894.71	2319990.59
Polígono 198	12	464893.08	2319987.56
Polígono 198	13	464893.61	2319987.27



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 198	14	464892.14	2319984.56
Polígono 198	15	464893.29	2319983.94
Polígono 198	16	464892.52	2319982.51
Polígono 198	17	464902.37	2319977.18
Polígono 198	18	464907.73	2319987.09
Polígono 198	19	464910.37	2319985.67
Polígono 198	20	464909.97	2319984.92
Polígono 198	21	464908.44	2319985.72
Polígono 198	22	464903.06	2319975.74
Polígono 198	23	464889.21	2319983.55
Polígono 198	24	464895.18	2319994.82
Polígono 198	25	464884.89	2320003.71
Polígono 198	26	464894.89	2320003.06
Polígono 198	27	464906.59	2320005.26
Polígono 198	28	464906.75	2320008.74
Polígono 198	29	464911.71	2320008.58
Polígono 198	30	464911.71	2320010.32
Polígono 198	31	464923.68	2320009.57
Polígono 198	32	464923.48	2320006.85
Polígono 198	33	464915.25	2320007.52
Polígono 198	34	464914.94	2320003.73
Polígono 198	35	464908.1	2320004.28
Polígono 198	36	464907.42	2319995.9
Polígono 198	37	464910.83	2319995.62
Polígono 198	38	464914.25	2319995.34



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 198	39	464914.15	2319994.03
Polígono 198	40	464914.65	2319993.99
Polígono 198	41	464914.61	2319993.35
Polígono 198	42	464914.48	2319991.9
Polígono 198	43	464917.57	2319991.65
Polígono 198	44	464919.22	2319992.31
Polígono 198	45	464920.57	2319992.09
Polígono 198	46	464921.86	2319991.64
Polígono 198	47	464922.22	2319991.49
Polígono 198	48	464922.65	2319991.3
Polígono 198	49	464924.37	2319990.53
Polígono 198	50	464927.8	2319989.01
Polígono 198	51	464929.52	2319988.24
Polígono 198	52	464931.04	2319987.75
Polígono 198	53	464931.05	2319985.98
Polígono 198	54	464931.04	2319984.54
Polígono 198	55	464926.44	2319986.04
Polígono 198	56	464926.89	2319986.65
Polígono 198	57	464924.41	2319988.5
Polígono 198	58	464923.98	2319987.92
Polígono 198	59	464915.6	2319990.09
Polígono 198	60	464915.23	2319990.14
Polígono 198	61	464913.5	2319989.51
Polígono 198	62	464913.24	2319989.23
Polígono 198	63	464912.15	2319987.27



Polígono: Polígono 199

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 199	1	464772.67	2319922.92
Polígono 199	2	464769.31	2319919.5
Polígono 199	3	464713.9	2319866.58
Polígono 199	4	464701.77	2319878.86
Polígono 199	5	464755.27	2319931.64
Polígono 199	6	464770.85	2319946.91
Polígono 199	7	464782.86	2319962.35
Polígono 199	8	464787.84	2319970.31
Polígono 199	9	464801.24	2320011.57
Polígono 199	10	464813.09	2320009.48
Polígono 199	11	464814.11	2320016.23
Polígono 199	12	464823.92	2320014.22
Polígono 199	13	464808.71	2319976.12
Polígono 199	14	464806.53	2319966.53
Polígono 199	15	464806.2	2319963.38
Polígono 199	16	464808.77	2319959.1
Polígono 199	17	464811.89	2319954.7
Polígono 199	18	464815.57	2319952.59
Polígono 199	19	464819.6	2319949.84
Polígono 199	20	464823.96	2319948.16
Polígono 199	21	464824.86	2319947.97
Polígono 199	22	464820.43	2319944.91
Polígono 199	23	464817.88	2319946.27
Polígono 199	24	464813.17	2319949.43



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
199			
Polígono 199	25	464811.91	2319947.53
Polígono 199	26	464805.36	2319951.86
Polígono 199	27	464803.45	2319953.28
Polígono 199	28	464801.75	2319954.96
Polígono 199	29	464800.32	2319956.87
Polígono 199	30	464799.18	2319958.96
Polígono 199	31	464798.14	2319961.97
Polígono 199	32	464797.4	2319965.07
Polígono 199	33	464795.42	2319966.74
Polígono 199	34	464791.83	2319961.35
Polígono 199	35	464788.89	2319963.3
Polígono 199	36	464787.86	2319963.51
Polígono 199	37	464780.21	2319951.96
Polígono 199	38	464778.96	2319952.79
Polígono 199	39	464773.14	2319943.99
Polígono 199	40	464771.79	2319944.89
Polígono 199	41	464770.43	2319942.84
Polígono 199	42	464767.68	2319939.33
Polígono 199	43	464762.98	2319932.21
Polígono 199	44	464767.19	2319929.42
Polígono 199	45	464757.04	2319918.36
Polígono 199	46	464760.76	2319914.76
Polígono 199	47	464765.28	2319918.98

Polígono: Polígono 2



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 2	1	464661.77	2319511.65
Polígono 2	2	464659.46	2319511.41
Polígono 2	3	464649.9	2319511.13
Polígono 2	4	464644.64	2319510.98
Polígono 2	5	464642.32	2319511.1
Polígono 2	6	464640.04	2319511.6
Polígono 2	7	464638.73	2319512.12
Polígono 2	8	464641.01	2319511.88
Polígono 2	9	464646.66	2319511.62
Polígono 2	10	464651.5	2319511.69
Polígono 2	11	464661.88	2319513.01
Polígono 2	12	464667.87	2319514.25
Polígono 2	13	464666.16	2319513.17
Polígono 2	14	464664.02	2319512.25
Polígono 2	15	464661.77	2319511.65

Polígono: Polígono 20

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 20	1	464591.88	2319556.19
Polígono 20	2	464590.1	2319553.41
Polígono 20	3	464591.14	2319556.54
Polígono 20	4	464590.19	2319567.99
Polígono 20	5	464590.09	2319569.58
Polígono 20	6	464593.56	2319566.25
Polígono 20	7	464594.42	2319564.87
Polígono 20	8	464595.35	2319563.21
Polígono 20	9	464595.06	2319562.38
Polígono 20	10	464593.99	2319559.78
Polígono 20	11	464592.62	2319557.33
Polígono 20	12	464591.88	2319556.19

Polígono: Polígono 200

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 200	1	465024.98	2320018.94
Polígono 200	2	465024.02	2320018.13
Polígono 200	3	465023.23	2320022.66
Polígono 200	4	465030.97	2320024.02
Polígono 200	5	465030.01	2320023.21

Polígono: Polígono 201

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono	1	465040.07	2320013.64



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
201			
Polígono 201	2	465042.14	2320007.61
Polígono 201	3	465052.81	2319999.78
Polígono 201	4	465067.36	2319995.53
Polígono 201	5	465074.17	2319991.16
Polígono 201	6	465078.71	2319982.44
Polígono 201	7	465081.26	2319970.32
Polígono 201	8	465082.1	2319943.31
Polígono 201	9	465081.48	2319934.48
Polígono 201	10	465080.39	2319930.54
Polígono 201	11	465078.26	2319925.49
Polígono 201	12	465078.02	2319925.15
Polígono 201	13	465076.22	2319926.72
Polígono 201	14	465075.65	2319927.22
Polígono 201	15	465069.55	2319920.24
Polígono 201	16	465068.38	2319920.89
Polígono 201	17	465067.82	2319921.2
Polígono 201	18	465065	2319922.77
Polígono 201	19	465065.78	2319924.17
Polígono 201	20	465065.91	2319924.09
Polígono 201	21	465066.02	2319924.28
Polígono 201	22	465065.88	2319924.35
Polígono 201	23	465067.52	2319927.28
Polígono 201	24	465067.65	2319927.21
Polígono 201	25	465067.76	2319927.39



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 201	26	465067.62	2319927.47
Polígono 201	27	465068.62	2319929.25
Polígono 201	28	465069.12	2319930.16
Polígono 201	29	465076.74	2319927.38
Polígono 201	30	465077.01	2319927.72
Polígono 201	31	465077.43	2319928.33
Polígono 201	32	465077.8	2319929.03
Polígono 201	33	465078.28	2319930.15
Polígono 201	34	465078.75	2319931.38
Polígono 201	35	465079.07	2319932.32
Polígono 201	36	465079.3	2319933.08
Polígono 201	37	465079.65	2319934.47
Polígono 201	38	465079.84	2319935.49
Polígono 201	39	465080.05	2319937.04
Polígono 201	40	465080.26	2319938.77
Polígono 201	41	465075.22	2319939.48
Polígono 201	42	465074.98	2319946.3
Polígono 201	43	465064.76	2319946.06
Polígono 201	44	465064.53	2319959.75
Polígono 201	45	465079.87	2319960.18
Polígono 201	46	465079.68	2319966.77
Polígono 201	47	465079.39	2319970.12
Polígono 201	48	465078.7	2319973.41
Polígono 201	49	465076.11	2319982.97
Polígono 201	50	465075.21	2319985.42



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 201	51	465075.15	2319985.52
Polígono 201	52	465073.78	2319985.41
Polígono 201	53	465075.63	2319975.31
Polígono 201	54	465065.19	2319973.34
Polígono 201	55	465060.23	2319973.34
Polígono 201	56	465057.81	2319986.95
Polígono 201	57	465068.23	2319988.62
Polígono 201	58	465067.32	2319992.89
Polígono 201	59	465065.52	2319993.55
Polígono 201	60	465059.13	2319995.27
Polígono 201	61	465056.57	2319990.13
Polígono 201	62	465051.06	2319992.79
Polígono 201	63	465045.13	2319983.25
Polígono 201	64	465032.69	2319990.76
Polígono 201	65	465040.72	2320003.57
Polígono 201	66	465049.98	2319997.8
Polígono 201	67	465050.28	2319998.33
Polígono 201	68	465049.26	2319998.95
Polígono 201	69	465046.72	2320000.88
Polígono 201	70	465044.5	2320003.18
Polígono 201	71	465042.67	2320005.8
Polígono 201	72	465041.26	2320008.66
Polígono 201	73	465040.31	2320011.71
Polígono 201	74	465035.57	2320010.84
Polígono 201	75	465036	2320011.21



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 201	76	465039.46	2320014.14
Polígono 201	77	465038.32	2320015.49
Polígono 201	78	465031.53	2320023.49
Polígono 201	79	465031.07	2320024.04
Polígono 201	80	465033.54	2320024.47
Polígono 201	81	465032.43	2320029.77
Polígono 201	82	465032.63	2320030.97
Polígono 201	83	465033.23	2320030.45
Polígono 201	84	465037.79	2320020.32

Polígono: Polígono 202

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 202	1	464972.62	2320039.25
Polígono 202	2	464973.19	2320038.06
Polígono 202	3	464973.66	2320038.28
Polígono 202	4	464974.56	2320036.39
Polígono 202	5	464977.36	2320037.72
Polígono 202	6	464977.13	2320038.22
Polígono 202	7	464977.65	2320038.74
Polígono 202	8	464978.48	2320039.14
Polígono 202	9	464978.58	2320039.19
Polígono 202	10	464978.72	2320039.25
Polígono 202	11	464982.18	2320038.97
Polígono 202	12	464983.73	2320039.21
Polígono 202	13	464984.52	2320038.94
Polígono 202	14	464985.31	2320038.67



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 202	15	464986.1	2320038.39
Polígono 202	16	464986.9	2320038.12
Polígono 202	17	464987.71	2320037.84
Polígono 202	18	464988.52	2320037.56
Polígono 202	19	464989.33	2320037.28
Polígono 202	20	464990.15	2320037
Polígono 202	21	464990.98	2320036.71
Polígono 202	22	464991.81	2320036.43
Polígono 202	23	464992.64	2320036.14
Polígono 202	24	464992.75	2320036.1
Polígono 202	25	464992.99	2320036.02
Polígono 202	26	464992.97	2320036.02
Polígono 202	27	464992.98	2320036.01
Polígono 202	28	464992.83	2320035.99
Polígono 202	29	464992.54	2320035.94
Polígono 202	30	464991.96	2320035.83
Polígono 202	31	464991.38	2320035.73
Polígono 202	32	464989.49	2320035.4
Polígono 202	33	464989.35	2320035.37
Polígono 202	34	464988.3	2320035.03
Polígono 202	35	464987.47	2320034.67
Polígono 202	36	464986.98	2320034.41
Polígono 202	37	464986.2	2320033.91
Polígono 202	38	464985.57	2320033.43
Polígono 202	39	464985.43	2320033.31



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 202	40	464984.61	2320032.43
Polígono 202	41	464984.41	2320032.2
Polígono 202	42	464984.18	2320031.89
Polígono 202	43	464983.79	2320031.36
Polígono 202	44	464983.77	2320031.33
Polígono 202	45	464983.16	2320031.82
Polígono 202	46	464982.44	2320030.82
Polígono 202	47	464981.33	2320029.31
Polígono 202	48	464983.84	2320027.49
Polígono 202	49	464985.66	2320029.99
Polígono 202	50	464985	2320030.48
Polígono 202	51	464985.64	2320031.35
Polígono 202	52	464986.32	2320032.07
Polígono 202	53	464985.78	2320031.51
Polígono 202	54	464986.13	2320031.91
Polígono 202	55	464986.48	2320032.24
Polígono 202	56	464986.49	2320032.25
Polígono 202	57	464987.44	2320032.97
Polígono 202	58	464987.47	2320032.99
Polígono 202	59	464987.52	2320033.02
Polígono 202	60	464988.57	2320033.55
Polígono 202	61	464988.64	2320033.58
Polígono 202	62	464989.75	2320033.92
Polígono 202	63	465013.41	2320038.07
Polígono 202	64	465012.36	2320036.96



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 202	65	465012.32	2320036.91
Polígono 202	66	465012.22	2320036.79
Polígono 202	67	465011.36	2320035.53
Polígono 202	68	465011.35	2320035.5
Polígono 202	69	465011.41	2320035.6
Polígono 202	70	465011.39	2320035.56
Polígono 202	71	465011.31	2320035.4
Polígono 202	72	465011.17	2320035.13
Polígono 202	73	465011.03	2320034.86
Polígono 202	74	465010.89	2320034.59
Polígono 202	75	465010.75	2320034.31
Polígono 202	76	465010.61	2320034.04
Polígono 202	77	465010.47	2320033.77
Polígono 202	78	465009.67	2320032.23
Polígono 202	79	465009.04	2320032.7
Polígono 202	80	465007.17	2320030.23
Polígono 202	81	465009.65	2320028.36
Polígono 202	82	465011.51	2320030.84
Polígono 202	83	465010.91	2320031.29
Polígono 202	84	465012.67	2320034.79
Polígono 202	85	465013.3	2320035.74
Polígono 202	86	465013.36	2320035.83
Polígono 202	87	465013.45	2320035.93
Polígono 202	88	465013.6	2320036.11
Polígono 202	89	465013.83	2320036.37



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 202	90	465014.07	2320036.62
Polígono 202	91	465014.12	2320036.67
Polígono 202	92	465014.19	2320036.75
Polígono 202	93	465014.28	2320036.82
Polígono 202	94	465014.32	2320036.86
Polígono 202	95	465014.58	2320037.09
Polígono 202	96	465014.85	2320037.31
Polígono 202	97	465015.15	2320037.54
Polígono 202	98	465015.1	2320037.25
Polígono 202	99	465014.96	2320036.64
Polígono 202	100	465014.83	2320036.03
Polígono 202	101	465014.69	2320035.41
Polígono 202	102	465014.56	2320034.8
Polígono 202	103	465014.42	2320034.19
Polígono 202	104	465014.33	2320033.81
Polígono 202	105	465015.11	2320033.64
Polígono 202	106	465011.19	2320028.45
Polígono 202	107	465015.75	2320025.11
Polígono 202	108	465010.9	2320018.65
Polígono 202	109	465005.17	2320022.62
Polígono 202	110	464998.65	2320013.95
Polígono 202	111	464987.09	2320022.49
Polígono 202	112	464984.22	2320018.78
Polígono 202	113	464979.47	2320022.1
Polígono 202	114	464973.79	2320014.07



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 202	115	464962.79	2320021.95
Polígono 202	116	464971.36	2320034.07
Polígono 202	117	464967.05	2320036.55

Polígono: Polígono 203

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 203	1	465054.49	2320006.98
Polígono 203	2	465055.02	2320006.7
Polígono 203	3	465051.68	2320008.04
Polígono 203	4	465047.06	2320013.24
Polígono 203	5	465043.69	2320022.94
Polígono 203	6	465039.65	2320032.5
Polígono 203	7	465036.49	2320039.95
Polígono 203	8	465035.55	2320042.19
Polígono 203	9	465034.79	2320043.98
Polígono 203	10	465034.5	2320044.67
Polígono 203	11	465032.46	2320045.35
Polígono 203	12	465036.3	2320045.15
Polígono 203	13	465037.83	2320041.27
Polígono 203	14	465045.77	2320035.42
Polígono 203	15	465047.59	2320031.47
Polígono 203	16	465047	2320027.21
Polígono 203	17	465048.38	2320024.64
Polígono 203	18	465048.02	2320024.45
Polígono 203	19	465048.53	2320022.47
Polígono 203	20	465048.87	2320020.46



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 203	21	465049.1	2320018.47
Polígono 203	22	465049.68	2320013.64
Polígono 203	23	465050.21	2320012.05
Polígono 203	24	465050.98	2320010.55
Polígono 203	25	465051.97	2320009.19
Polígono 203	26	465053.15	2320007.99

Polígono: Polígono 204

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 204	1	465016.05	2320046.97
Polígono 204	2	465015.63	2320039.94
Polígono 204	3	465014.97	2320039.82
Polígono 204	4	465005.15	2320038.1
Polígono 204	5	465004.47	2320038.16
Polígono 204	6	465003.69	2320038.56
Polígono 204	7	465003.05	2320039.48
Polígono 204	8	465003.04	2320039.52
Polígono 204	9	465012.54	2320040.39
Polígono 204	10	465012.48	2320040.63
Polígono 204	11	465012.57	2320041.65
Polígono 204	12	465012.45	2320042.76
Polígono 204	13	465003.53	2320042.4
Polígono 204	14	465003.38	2320044.04
Polígono 204	15	465008.19	2320043.64
Polígono 204	16	465011.44	2320044.18
Polígono 204	17	465011.53	2320045.24



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 204	18	465014.86	2320045.55
Polígono 204	19	465014.74	2320046.85

Polígono: Polígono 205

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 205	1	464986.15	2320054.9
Polígono 205	2	464988.82	2320049.06
Polígono 205	3	464991.34	2320049.19
Polígono 205	4	464991.84	2320043.69
Polígono 205	5	464997.79	2320044.25
Polígono 205	6	465000.26	2320044.21
Polígono 205	7	465000.37	2320042.97
Polígono 205	8	464992.17	2320042.7
Polígono 205	9	464992.36	2320042.23
Polígono 205	10	464992.68	2320041.28
Polígono 205	11	464992.99	2320040.32
Polígono 205	12	464993.45	2320039.43
Polígono 205	13	464993.52	2320038.64
Polígono 205	14	465001.53	2320039.38
Polígono 205	15	465001.87	2320038.44
Polígono 205	16	465000.13	2320037.23
Polígono 205	17	464998.02	2320036.86
Polígono 205	18	464996.03	2320036.52
Polígono 205	19	464989.89	2320038.63
Polígono 205	20	464985.49	2320040.15
Polígono 205	21	464985.8	2320044.04



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 205	22	464986.89	2320044.56
Polígono 205	23	464986.33	2320045.74
Polígono 205	24	464987.9	2320046.49
Polígono 205	25	464984.27	2320054.09

Polígono: Polígono 206

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 206	1	465018.12	2320048.85
Polígono 206	2	465018.04	2320048.38
Polígono 206	3	465016.34	2320048.47
Polígono 206	4	465015.8	2320054.34
Polígono 206	5	465017.59	2320055
Polígono 206	6	465017.38	2320053.97
Polígono 206	7	465018.02	2320053.14
Polígono 206	8	465017.58	2320051.91
Polígono 206	9	465017.84	2320050.94
Polígono 206	10	465018.03	2320049.94

Polígono: Polígono 207

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 207	1	464594.43	2319497.56
Polígono 207	2	464592.99	2319496.28
Polígono 207	3	464582	2319508.38
Polígono 207	4	464582.13	2319511.38

Polígono: Polígono 21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 21	1	464752.5	2319566.9
Polígono 21	2	464747.71	2319557.81



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 21	3	464735.72	2319564.1
Polígono 21	4	464739.82	2319572.02
Polígono 21	5	464742.71	2319572.02
Polígono 21	6	464752.5	2319566.9

Polígono: Polígono 22

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 22	1	464988.77	2319571.54
Polígono 22	2	464984.94	2319568.33
Polígono 22	3	464980.44	2319573.68
Polígono 22	4	464984.26	2319576.9
Polígono 22	5	464988.77	2319571.54

Polígono: Polígono 23

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 23	1	464511.99	2319570.27
Polígono 23	2	464504.13	2319569.89
Polígono 23	3	464502.67	2319569.91
Polígono 23	4	464501.23	2319570.13
Polígono 23	5	464499.83	2319570.54
Polígono 23	6	464498.5	2319571.14
Polígono 23	7	464488.86	2319576.93
Polígono 23	8	464511.99	2319570.27

Polígono: Polígono 24

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 24	1	464655.35	2319568.24
Polígono 24	2	464656.25	2319548.58
Polígono 24	3	464656.08	2319548.85
Polígono 24	4	464655.89	2319549.18
Polígono 24	5	464655.71	2319549.53
Polígono 24	6	464655.57	2319549.85
Polígono 24	7	464655.42	2319550.21
Polígono 24	8	464655.31	2319550.55
Polígono 24	9	464655.21	2319550.91
Polígono 24	10	464655.01	2319552.12
Polígono 24	11	464654.87	2319554.84
Polígono 24	12	464654.25	2319568.22
Polígono 24	13	464654.04	2319574.35
Polígono 24	14	464654.94	2319578.39
Polígono 24	15	464654.9	2319578.04
Polígono 24	16	464655.35	2319568.24

Polígono: Polígono 25

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 25	1	464639.7	2319523.03



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 25	2	464640.11	2319522.34
Polígono 25	3	464633.2	2319525.89
Polígono 25	4	464625.31	2319531.21
Polígono 25	5	464618.56	2319537.9
Polígono 25	6	464612.9	2319545.67
Polígono 25	7	464608.51	2319554.35
Polígono 25	8	464606.71	2319558.15
Polígono 25	9	464606.71	2319558.2
Polígono 25	10	464606.15	2319560.53
Polígono 25	11	464605.23	2319562.74
Polígono 25	12	464603.98	2319564.78
Polígono 25	13	464602.81	2319566.39
Polígono 25	14	464599.94	2319572.42
Polígono 25	15	464599.75	2319572.83
Polígono 25	16	464600.63	2319575.76
Polígono 25	17	464604.51	2319578.9
Polígono 25	18	464605.42	2319578.13
Polígono 25	19	464607.18	2319576.09
Polígono 25	20	464611.45	2319570.23
Polígono 25	21	464613.47	2319566.95
Polígono 25	22	464614.95	2319563.39
Polígono 25	23	464615.85	2319559.63
Polígono 25	24	464616.14	2319555.79
Polígono 25	25	464616.14	2319551.84
Polígono 25	26	464616.35	2319548.79
Polígono 25	27	464617.01	2319545.82
Polígono 25	28	464618.08	2319542.97
Polígono 25	29	464619.57	2319540.3
Polígono 25	30	464621.42	2319537.88
Polígono 25	31	464623.6	2319535.75
Polígono 25	32	464625.79	2319533.91
Polígono 25	33	464626.27	2319533.56
Polígono 25	34	464626.78	2319533.26
Polígono 25	35	464627.32	2319533.03
Polígono 25	36	464631.48	2319531.52
Polígono 25	37	464633.28	2319530.71
Polígono 25	38	464634.94	2319529.63
Polígono 25	39	464636.41	2319528.32
Polígono 25	40	464637.66	2319526.79
Polígono 25	41	464638.67	2319525.1
Polígono 25	42	464639.7	2319523.03

Polígono: Polígono 26

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 26	1	464669.73	2319575.39
Polígono 26	2	464669.46	2319571.21
Polígono 26	3	464668.94	2319572.18
Polígono 26	4	464667.17	2319578.97
Polígono 26	5	464669.7	2319579.09



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 26	6	464669.73	2319575.39

Polígono: Polígono 27

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 27	1	464675.96	2319576.88
Polígono 27	2	464676.43	2319566.8
Polígono 27	3	464675.36	2319568.26
Polígono 27	4	464675.35	2319568.27
Polígono 27	5	464673.51	2319575.42
Polígono 27	6	464673.48	2319579.27
Polígono 27	7	464675.85	2319579.38
Polígono 27	8	464675.96	2319576.88

Polígono: Polígono 28

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 28	1	464597.93	2319570.71
Polígono 28	2	464597.23	2319568.67
Polígono 28	3	464595.95	2319570.05
Polígono 28	4	464593.91	2319572.3
Polígono 28	5	464591.41	2319574.29
Polígono 28	6	464586.15	2319577.68
Polígono 28	7	464577.33	2319579.51
Polígono 28	8	464581.36	2319579.96
Polígono 28	9	464586.73	2319579.82
Polígono 28	10	464591.09	2319578.62
Polígono 28	11	464595.15	2319575.04
Polígono 28	12	464597.64	2319571.33
Polígono 28	13	464597.93	2319570.71

Polígono: Polígono 29

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 29	1	464644.79	2319572.4
Polígono 29	2	464644.97	2319568.38
Polígono 29	3	464644.12	2319569.6
Polígono 29	4	464643.49	2319570.95
Polígono 29	5	464643.1	2319572.38
Polígono 29	6	464642.94	2319573.86
Polígono 29	7	464643.04	2319575.34
Polígono 29	8	464643.39	2319576.79
Polígono 29	9	464643.97	2319578.16
Polígono 29	10	464644.77	2319579.41
Polígono 29	11	464645.78	2319580.51
Polígono 29	12	464644.94	2319576.5
Polígono 29	13	464644.79	2319572.4

Polígono: Polígono 3



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 3	1	464659.84	2319520.72
Polígono 3	2	464650.71	2319519.66
Polígono 3	3	464647.51	2319520.32
Polígono 3	4	464659.19	2319520.65
Polígono 3	5	464659.84	2319520.72

Polígono: Polígono 30

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 30	1	464470.33	2319578.85
Polígono 30	2	464456.14	2319574.77
Polígono 30	3	464452.36	2319573.93
Polígono 30	4	464452.12	2319573.91
Polígono 30	5	464451.88	2319573.86
Polígono 30	6	464451.54	2319573.83
Polígono 30	7	464451.76	2319573.88
Polígono 30	8	464449.91	2319573.71
Polígono 30	9	464450.01	2319573.72
Polígono 30	10	464449.71	2319573.7
Polígono 30	11	464447.93	2319573.54
Polígono 30	12	464447.73	2319573.55
Polígono 30	13	464447.53	2319573.53
Polígono 30	14	464446.85	2319573.58
Polígono 30	15	464447.03	2319573.58
Polígono 30	16	464443.49	2319573.77
Polígono 30	17	464443.34	2319573.79
Polígono 30	18	464443.17	2319573.81
Polígono 30	19	464442.15	2319574.01
Polígono 30	20	464442.3	2319573.99
Polígono 30	21	464439.12	2319574.61
Polígono 30	22	464439.01	2319574.65
Polígono 30	23	464438.9	2319574.67
Polígono 30	24	464437.55	2319575.14
Polígono 30	25	464437.66	2319575.11
Polígono 30	26	464434.92	2319576.05
Polígono 30	27	464434.85	2319576.09
Polígono 30	28	464434.78	2319576.11
Polígono 30	29	464433.69	2319576.67
Polígono 30	30	464431.32	2319577.86
Polígono 30	31	464431.17	2319577.96
Polígono 30	32	464430.9	2319578.1
Polígono 30	33	464429.79	2319578.87
Polígono 30	34	464427.97	2319580.08
Polígono 30	35	464427.53	2319580.46
Polígono 30	36	464427.32	2319580.6
Polígono 30	37	464426.93	2319580.97
Polígono 30	38	464424.91	2319582.68
Polígono 30	39	464422.18	2319585.63
Polígono 30	40	464431.18	2319582.79
Polígono 30	41	464455.4	2319578.98



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 30	42	464470.33	2319578.85

Polígono: Polígono 31

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 31	1	464596.52	2319581.15
Polígono 31	2	464594.11	2319579.83
Polígono 31	3	464592.28	2319580.87
Polígono 31	4	464588.47	2319582.28
Polígono 31	5	464592.53	2319583.53
Polígono 31	6	464594.08	2319586.16
Polígono 31	7	464596.05	2319588.5
Polígono 31	8	464597.9	2319590.07
Polígono 31	9	464598.28	2319589.99
Polígono 31	10	464599.77	2319585.84
Polígono 31	11	464599.32	2319583.95
Polígono 31	12	464596.52	2319581.15

Polígono: Polígono 32

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 32	1	464675.96	2319576.88
Polígono 32	2	464676.03	2319591.11
Polígono 32	3	464677.85	2319591.11
Polígono 32	4	464677.86	2319588.86
Polígono 32	5	464677.86	2319583.92
Polígono 32	6	464682.79	2319583.89
Polígono 32	7	464687.58	2319583.89
Polígono 32	8	464687.58	2319581.55
Polígono 32	9	464685.77	2319581.56
Polígono 32	10	464685.5	2319580.63
Polígono 32	11	464685.49	2319577.62
Polígono 32	12	464685.47	2319576.83
Polígono 32	13	464675.96	2319576.88

Polígono: Polígono 33

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 33	1	464882.7	2319590.34
Polígono 33	2	464890.31	2319585.08
Polígono 33	3	464888.62	2319585.12
Polígono 33	4	464879.65	2319589.06
Polígono 33	5	464874.53	2319593.65
Polígono 33	6	464877.43	2319591.87
Polígono 33	7	464882.7	2319590.34

Polígono: Polígono 34

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 34	1	464714.49	2319560.11



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 34	2	464704.71	2319560.11
Polígono 34	3	464704.82	2319581.38
Polígono 34	4	464714.39	2319581.38
Polígono 34	5	464714.67	2319582.26
Polígono 34	6	464714.67	2319598.83
Polígono 34	7	464724.58	2319598.83
Polígono 34	8	464724.58	2319576.05
Polígono 34	9	464714.49	2319568.11
Polígono 34	10	464714.49	2319560.11

Polígono: Polígono 35

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 35	1	464265.96	2319598.96
Polígono 35	2	464262.44	2319589.84
Polígono 35	3	464258.61	2319591.18
Polígono 35	4	464259.81	2319594.26
Polígono 35	5	464261.12	2319593.74
Polígono 35	6	464263.53	2319599.89
Polígono 35	7	464265.96	2319598.96

Polígono: Polígono 36

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 36	1	464919.88	2319575.39
Polígono 36	2	464910.47	2319575.3
Polígono 36	3	464910.03	2319576.86
Polígono 36	4	464903.43	2319580.33
Polígono 36	5	464899.51	2319582.81
Polígono 36	6	464901.82	2319584.38
Polígono 36	7	464909.07	2319584.38
Polígono 36	8	464909.07	2319589.03
Polígono 36	9	464910.93	2319592.22
Polígono 36	10	464910.45	2319593.21
Polígono 36	11	464915	2319593.21
Polígono 36	12	464915	2319602.77
Polígono 36	13	464917.34	2319602.83
Polígono 36	14	464919.07	2319603.17
Polígono 36	15	464921.11	2319600.64
Polígono 36	16	464929.09	2319593.18
Polígono 36	17	464938.85	2319588.49
Polígono 36	18	464947.13	2319583.93
Polígono 36	19	464950.38	2319581.36
Polígono 36	20	464953.48	2319578.76
Polígono 36	21	464949.7	2319577.28
Polígono 36	22	464943.58	2319577.22
Polígono 36	23	464943.62	2319576.46
Polígono 36	24	464939.86	2319576.29
Polígono 36	25	464919.88	2319575.39



Polígono: Polígono 37

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 37	1	464702.34	2319600.58
Polígono 37	2	464685.01	2319600.58
Polígono 37	3	464690.42	2319603.97
Polígono 37	4	464697.29	2319607.56
Polígono 37	5	464701.06	2319607.7
Polígono 37	6	464702.35	2319607.72
Polígono 37	7	464702.35	2319605.08
Polígono 37	8	464702.35	2319600.58
Polígono 37	9	464702.34	2319600.58

Polígono: Polígono 38

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 38	1	464726.43	2319608.53
Polígono 38	2	464726.78	2319607.28
Polígono 38	3	464724.64	2319607.85
Polígono 38	4	464724.62	2319607.83
Polígono 38	5	464724.6	2319607.8
Polígono 38	6	464724.57	2319607.78
Polígono 38	7	464724.54	2319607.77
Polígono 38	8	464724.5	2319607.76
Polígono 38	9	464724.47	2319607.76
Polígono 38	10	464724.44	2319607.76
Polígono 38	11	464724.4	2319607.77
Polígono 38	12	464724.37	2319607.79
Polígono 38	13	464724.35	2319607.81
Polígono 38	14	464724.32	2319607.83
Polígono 38	15	464724.3	2319607.86
Polígono 38	16	464724.29	2319607.89
Polígono 38	17	464724.28	2319607.92
Polígono 38	18	464724.27	2319607.95
Polígono 38	19	464724.28	2319607.99
Polígono 38	20	464724.28	2319608.02
Polígono 38	21	464724.3	2319608.05
Polígono 38	22	464724.31	2319608.08
Polígono 38	23	464724.34	2319608.11
Polígono 38	24	464724.36	2319608.13
Polígono 38	25	464724.39	2319608.14
Polígono 38	26	464724.43	2319608.15
Polígono 38	27	464724.46	2319608.16
Polígono 38	28	464724.49	2319608.16
Polígono 38	29	464724.53	2319608.15
Polígono 38	30	464724.56	2319608.14
Polígono 38	31	464724.59	2319608.12
Polígono 38	32	464724.61	2319608.1
Polígono 38	33	464724.64	2319608.08
Polígono 38	34	464724.65	2319608.05
Polígono 38	35	464726.43	2319608.53



Polígono: Polígono 39

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 39	1	464726.09	2319609.69
Polígono 39	2	464726.35	2319608.75
Polígono 39	3	464726.25	2319608.81
Polígono 39	4	464726.2	2319608.84
Polígono 39	5	464726.11	2319608.89
Polígono 39	6	464726.01	2319608.96
Polígono 39	7	464725.96	2319609
Polígono 39	8	464725.91	2319609.04
Polígono 39	9	464725.85	2319609.09
Polígono 39	10	464725.77	2319609.16
Polígono 39	11	464725.71	2319609.21
Polígono 39	12	464725.64	2319609.29
Polígono 39	13	464725.59	2319609.35
Polígono 39	14	464725.51	2319609.43
Polígono 39	15	464726.09	2319609.69

Polígono: Polígono 4

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 4	1	464536.57	2319520.77
Polígono 4	2	464537.16	2319514.6
Polígono 4	3	464536.84	2319514.57
Polígono 4	4	464537.06	2319511.72
Polígono 4	5	464537	2319510.91
Polígono 4	6	464536.83	2319510.12
Polígono 4	7	464536.56	2319509.37
Polígono 4	8	464536.17	2319508.65
Polígono 4	9	464535.7	2319508
Polígono 4	10	464535.06	2319516.12
Polígono 4	11	464533.74	2319516.12
Polígono 4	12	464533.33	2319520.46
Polígono 4	13	464536.57	2319520.77

Polígono: Polígono 40

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 40	1	464673.26	2319596.36
Polígono 40	2	464670.55	2319594.6
Polígono 40	3	464674.22	2319599.46
Polígono 40	4	464682.66	2319604.8
Polígono 40	5	464691.31	2319609.81
Polígono 40	6	464687.81	2319607.24
Polígono 40	7	464679.47	2319601.71
Polígono 40	8	464674.69	2319598.56
Polígono 40	9	464673.26	2319596.36

Polígono: Polígono 41



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 41	1	464332.33	2319609.34
Polígono 41	2	464323.58	2319606.62
Polígono 41	3	464327.34	2319608.86
Polígono 41	4	464328.41	2319609.39
Polígono 41	5	464329.55	2319609.75
Polígono 41	6	464336.74	2319611.4
Polígono 41	7	464338.01	2319611.59
Polígono 41	8	464339.3	2319611.56
Polígono 41	9	464347.99	2319610.61
Polígono 41	10	464332.33	2319609.34

Polígono: Polígono 42

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 42	1	464747.88	2319612.76
Polígono 42	2	464746.22	2319605.96
Polígono 42	3	464741.39	2319607.25
Polígono 42	4	464743.05	2319614.05
Polígono 42	5	464747.88	2319612.76

Polígono: Polígono 43

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 43	1	464284.89	2319602.4
Polígono 43	2	464281.63	2319602.27
Polígono 43	3	464282.87	2319614.9
Polígono 43	4	464284.82	2319614.91
Polígono 43	5	464284.89	2319602.4

Polígono: Polígono 44

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 44	1	464272.63	2319615.49
Polígono 44	2	464271.58	2319604.76
Polígono 44	3	464271.08	2319599.56
Polígono 44	4	464271.07	2319599.56
Polígono 44	5	464271.06	2319599.43
Polígono 44	6	464266.8	2319601.1
Polígono 44	7	464267.09	2319601.85
Polígono 44	8	464264.21	2319602.98
Polígono 44	9	464264.11	2319603.02
Polígono 44	10	464264.1	2319603.02
Polígono 44	11	464264.93	2319605.15
Polígono 44	12	464266.62	2319609.53
Polígono 44	13	464265.93	2319609.8
Polígono 44	14	464267.33	2319613.38
Polígono 44	15	464269.29	2319612.61
Polígono 44	16	464270.71	2319616.25
Polígono 44	17	464272.63	2319615.49



Polígono: Polígono 45

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 45	1	464310.15	2319610.45
Polígono 45	2	464310.84	2319610.4
Polígono 45	3	464311.53	2319610.48
Polígono 45	4	464312.2	2319610.67
Polígono 45	5	464312.83	2319610.97
Polígono 45	6	464312.41	2319610.57
Polígono 45	7	464311.94	2319610.25
Polígono 45	8	464311.42	2319610.01
Polígono 45	9	464310.86	2319609.86
Polígono 45	10	464310.29	2319609.81
Polígono 45	11	464309.72	2319609.85
Polígono 45	12	464309.16	2319610
Polígono 45	13	464308.64	2319610.23
Polígono 45	14	464308.16	2319610.55
Polígono 45	15	464307.75	2319610.95
Polígono 45	16	464307.27	2319611.59
Polígono 45	17	464306.91	2319612.31
Polígono 45	18	464306.68	2319613.07
Polígono 45	19	464306.58	2319613.87
Polígono 45	20	464306.61	2319614.67
Polígono 45	21	464306.78	2319615.45
Polígono 45	22	464307.08	2319616.19
Polígono 45	23	464307.14	2319616.28
Polígono 45	24	464306.88	2319615.63
Polígono 45	25	464306.73	2319614.95
Polígono 45	26	464306.71	2319614.26
Polígono 45	27	464306.8	2319613.57
Polígono 45	28	464307.01	2319612.91
Polígono 45	29	464307.33	2319612.29
Polígono 45	30	464307.75	2319611.74
Polígono 45	31	464308.25	2319611.26
Polígono 45	32	464308.84	2319610.88
Polígono 45	33	464309.47	2319610.61
Polígono 45	34	464310.15	2319610.45

Polígono: Polígono 46

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 46	1	464736.9	2319605.47
Polígono 46	2	464737.2	2319605.08
Polígono 46	3	464735.65	2319605.12
Polígono 46	4	464734.54	2319608.65
Polígono 46	5	464731.84	2319609.83
Polígono 46	6	464731.04	2319611.88
Polígono 46	7	464732.32	2319612.45
Polígono 46	8	464736.24	2319615.3
Polígono 46	9	464737.95	2319616.46
Polígono 46	10	464738.04	2319616.11



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 46	11	464738.07	2319615.71
Polígono 46	12	464738.16	2319615.39
Polígono 46	13	464738.25	2319615.11
Polígono 46	14	464738.34	2319614.88
Polígono 46	15	464738.43	2319614.67
Polígono 46	16	464738.53	2319614.34
Polígono 46	17	464738.58	2319614.04
Polígono 46	18	464738.54	2319613.56
Polígono 46	19	464738.51	2319613.16
Polígono 46	20	464738.55	2319612.81
Polígono 46	21	464738.63	2319612.56
Polígono 46	22	464738.81	2319612.26
Polígono 46	23	464739.12	2319611.84
Polígono 46	24	464739.13	2319611.49
Polígono 46	25	464739.02	2319611.3
Polígono 46	26	464738.9	2319611.19
Polígono 46	27	464738.74	2319611.1
Polígono 46	28	464738.54	2319611.02
Polígono 46	29	464738.16	2319610.9
Polígono 46	30	464737.72	2319610.77
Polígono 46	31	464737.41	2319610.68
Polígono 46	32	464737.16	2319610.59
Polígono 46	33	464736.96	2319610.51
Polígono 46	34	464736.54	2319610.29
Polígono 46	35	464736.3	2319610.07
Polígono 46	36	464736.18	2319609.91
Polígono 46	37	464736.08	2319609.62
Polígono 46	38	464736.07	2319609.43
Polígono 46	39	464736.09	2319609.25
Polígono 46	40	464736.15	2319609.08
Polígono 46	41	464736.23	2319608.82
Polígono 46	42	464736.16	2319608.48
Polígono 46	43	464736.02	2319607.96
Polígono 46	44	464736	2319607.66
Polígono 46	45	464736.07	2319607.08
Polígono 46	46	464736.12	2319606.91
Polígono 46	47	464736.2	2319606.67
Polígono 46	48	464736.32	2319606.39
Polígono 46	49	464736.52	2319606.01
Polígono 46	50	464736.69	2319605.76
Polígono 46	51	464736.83	2319605.56
Polígono 46	52	464736.9	2319605.47

Polígono: Polígono 47

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 47	1	464378.13	2319617.76
Polígono 47	2	464378.91	2319617.53
Polígono 47	3	464378.8	2319617.54
Polígono 47	4	464379.91	2319617.27



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 47	5	464381.05	2319616.78
Polígono 47	6	464382.1	2319616.11
Polígono 47	7	464383.03	2319615.29
Polígono 47	8	464386.16	2319611.96
Polígono 47	9	464386.48	2319611.57
Polígono 47	10	464387.4	2319610.56
Polígono 47	11	464388.82	2319608.72
Polígono 47	12	464389.42	2319608
Polígono 47	13	464390.26	2319606.85
Polígono 47	14	464391.07	2319605.57
Polígono 47	15	464391.73	2319604.21
Polígono 47	16	464392.47	2319602.78
Polígono 47	17	464393.74	2319600.8
Polígono 47	18	464393.82	2319600.69
Polígono 47	19	464395.45	2319598.9
Polígono 47	20	464403.53	2319591.44
Polígono 47	21	464406.36	2319588.84
Polígono 47	22	464408.02	2319587.19
Polígono 47	23	464411.33	2319583.67
Polígono 47	24	464410.46	2319582.88
Polígono 47	25	464388.4	2319602.44
Polígono 47	26	464377.48	2319617.65
Polígono 47	27	464376.53	2319617.61
Polígono 47	28	464375.37	2319617.37
Polígono 47	29	464374.25	2319616.96
Polígono 47	30	464374.95	2319617.37
Polígono 47	31	464375.71	2319617.67
Polígono 47	32	464376.51	2319617.83
Polígono 47	33	464377.32	2319617.86
Polígono 47	34	464378.13	2319617.76

Polígono: Polígono 48

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 48	1	464594.11	2319614.68
Polígono 48	2	464593.98	2319614.34
Polígono 48	3	464594.11	2319614.36
Polígono 48	4	464594.11	2319606.61
Polígono 48	5	464597.79	2319606.59
Polígono 48	6	464609.86	2319606.53
Polígono 48	7	464609.85	2319603.87
Polígono 48	8	464615.86	2319603.83
Polígono 48	9	464615.88	2319606.5
Polígono 48	10	464626.3	2319606.45
Polígono 48	11	464626.56	2319606.45
Polígono 48	12	464626.58	2319612.82
Polígono 48	13	464626.59	2319616.39
Polígono 48	14	464627.39	2319614.29
Polígono 48	15	464627.53	2319605.94
Polígono 48	16	464622.95	2319598.98



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 48	17	464615.54	2319595.13
Polígono 48	18	464613.77	2319594.97
Polígono 48	19	464612.87	2319596.62
Polígono 48	20	464608.68	2319599.57
Polígono 48	21	464602.69	2319599.61
Polígono 48	22	464599.8	2319596.41
Polígono 48	23	464598.74	2319595.24
Polígono 48	24	464597.32	2319595.54
Polígono 48	25	464594.83	2319597.59
Polígono 48	26	464591.08	2319600.71
Polígono 48	27	464589.15	2319608.5
Polígono 48	28	464592.02	2319616.44
Polígono 48	29	464594.11	2319619.23
Polígono 48	30	464594.11	2319614.68

Polígono: Polígono 49

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 49	1	464737.19	2319624.38
Polígono 49	2	464732.2	2319620.26
Polígono 49	3	464732.01	2319620.48
Polígono 49	4	464728.84	2319618.09
Polígono 49	5	464726.14	2319617.35
Polígono 49	6	464726.19	2319617.55
Polígono 49	7	464726.29	2319617.71
Polígono 49	8	464726.52	2319617.85
Polígono 49	9	464726.92	2319618.01
Polígono 49	10	464727.21	2319618.15
Polígono 49	11	464727.37	2319618.24
Polígono 49	12	464727.57	2319618.37
Polígono 49	13	464727.78	2319618.54
Polígono 49	14	464728.02	2319618.75
Polígono 49	15	464728.2	2319618.94
Polígono 49	16	464728.48	2319619.28
Polígono 49	17	464728.73	2319619.62
Polígono 49	18	464728.92	2319619.89
Polígono 49	19	464729.1	2319620.17
Polígono 49	20	464729.23	2319620.35
Polígono 49	21	464729.34	2319620.54
Polígono 49	22	464729.46	2319620.74
Polígono 49	23	464729.61	2319621.06
Polígono 49	24	464729.68	2319621.23
Polígono 49	25	464729.8	2319621.62
Polígono 49	26	464729.88	2319621.87
Polígono 49	27	464730.01	2319622.32
Polígono 49	28	464730.16	2319622.69
Polígono 49	29	464730.31	2319622.95
Polígono 49	30	464730.56	2319623.26
Polígono 49	31	464730.93	2319623.5
Polígono 49	32	464731.28	2319623.64



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 49	33	464731.77	2319623.78
Polígono 49	34	464732.1	2319623.87
Polígono 49	35	464732.51	2319623.97
Polígono 49	36	464732.89	2319624.07
Polígono 49	37	464733.43	2319624.19
Polígono 49	38	464733.92	2319624.28
Polígono 49	39	464734.42	2319624.36
Polígono 49	40	464734.97	2319624.44
Polígono 49	41	464735.36	2319624.48
Polígono 49	42	464735.96	2319624.51
Polígono 49	43	464736.39	2319624.49
Polígono 49	44	464736.82	2319624.45
Polígono 49	45	464737.19	2319624.38

Polígono: Polígono 5

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 5	1	464669.74	2319522.81
Polígono 5	2	464660.21	2319520.78
Polígono 5	3	464660.99	2319520.99
Polígono 5	4	464661.84	2319521.35
Polígono 5	5	464662.62	2319521.84
Polígono 5	6	464663.31	2319522.45
Polígono 5	7	464663.41	2319522.54
Polígono 5	8	464669.74	2319522.81

Polígono: Polígono 50

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 50	1	464885.76	2319580.46
Polígono 50	2	464888.94	2319579.62
Polígono 50	3	464892.08	2319580.35
Polígono 50	4	464898.51	2319574.44
Polígono 50	5	464902.48	2319572.22
Polígono 50	6	464905.52	2319570.53
Polígono 50	7	464905.52	2319569.87
Polígono 50	8	464905.52	2319569.08
Polígono 50	9	464906.07	2319563.96
Polígono 50	10	464917.19	2319564.59
Polígono 50	11	464917.81	2319564.4
Polígono 50	12	464922.69	2319563.6
Polígono 50	13	464927.62	2319563.48
Polígono 50	14	464932.53	2319564.01
Polígono 50	15	464937.32	2319565.21
Polígono 50	16	464938.07	2319565.56
Polígono 50	17	464940.34	2319565.66
Polígono 50	18	464946.59	2319565.96
Polígono 50	19	464946.31	2319570.92
Polígono 50	20	464952.86	2319571.42
Polígono 50	21	464957.99	2319574.09



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 50	22	464961	2319570.63
Polígono 50	23	464969.59	2319563.94
Polígono 50	24	464978.89	2319559.25
Polígono 50	25	464988.34	2319555.4
Polígono 50	26	464988.37	2319555.39
Polígono 50	27	464997.53	2319551.76
Polígono 50	28	465006.38	2319547.65
Polígono 50	29	465014.92	2319542.92
Polígono 50	30	465020.2	2319539.24
Polígono 50	31	465022.47	2319537.38
Polígono 50	32	465024.02	2319536.1
Polígono 50	33	465025.21	2319535.13
Polígono 50	34	465025.75	2319534.65
Polígono 50	35	465026.32	2319534.06
Polígono 50	36	465026.78	2319533.5
Polígono 50	37	465027.17	2319532.84
Polígono 50	38	465027.32	2319532.54
Polígono 50	39	465020.93	2319536.91
Polígono 50	40	465016.46	2319539.77
Polígono 50	41	465012.11	2319542.36
Polígono 50	42	465008.18	2319544.53
Polígono 50	43	465004.72	2319546.31
Polígono 50	44	464997.97	2319549.49
Polígono 50	45	464992.37	2319551.82
Polígono 50	46	464987.58	2319553.67
Polígono 50	47	464977.41	2319557.95
Polígono 50	48	464972.11	2319560.56
Polígono 50	49	464967.35	2319563.22
Polígono 50	50	464963.42	2319566.06
Polígono 50	51	464960.8	2319568.46
Polígono 50	52	464956.17	2319564.74
Polígono 50	53	464951.25	2319561.42
Polígono 50	54	464946.06	2319558.53
Polígono 50	55	464940.65	2319556.1
Polígono 50	56	464934.95	2319554.6
Polígono 50	57	464929.11	2319553.84
Polígono 50	58	464923.21	2319553.83
Polígono 50	59	464919.82	2319554.17
Polígono 50	60	464915.49	2319548.15
Polígono 50	61	464904.04	2319555.97
Polígono 50	62	464904.8	2319557.15
Polígono 50	63	464900.74	2319559.42
Polígono 50	64	464896.08	2319562.74
Polígono 50	65	464891.84	2319566.6
Polígono 50	66	464890.45	2319568.1
Polígono 50	67	464889.8	2319567.44
Polígono 50	68	464885.24	2319571.69
Polígono 50	69	464886.53	2319573.12
Polígono 50	70	464884.9	2319575.69
Polígono 50	71	464883.39	2319577.93



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 50	72	464879.41	2319579.51
Polígono 50	73	464878.43	2319576.51
Polígono 50	74	464873.04	2319578.2
Polígono 50	75	464873.86	2319580.81
Polígono 50	76	464868.81	2319585.34
Polígono 50	77	464866.32	2319588.12
Polígono 50	78	464851.92	2319594.91
Polígono 50	79	464845.13	2319602.27
Polígono 50	80	464836.51	2319608.47
Polígono 50	81	464837.43	2319609.8
Polígono 50	82	464836.9	2319610.07
Polígono 50	83	464831.1	2319613.45
Polígono 50	84	464825.73	2319617.46
Polígono 50	85	464820.83	2319622.05
Polígono 50	86	464817.58	2319625.87
Polígono 50	87	464821.67	2319626.93
Polígono 50	88	464828.88	2319621.22
Polígono 50	89	464836.14	2319614.34
Polígono 50	90	464843.78	2319607.19
Polígono 50	91	464849.32	2319604.11
Polígono 50	92	464861.89	2319598.76
Polígono 50	93	464864.51	2319596.61
Polígono 50	94	464867.99	2319593.75
Polígono 50	95	464869.55	2319592.53
Polígono 50	96	464877.59	2319585.33
Polígono 50	97	464880.04	2319583.87
Polígono 50	98	464885.76	2319580.46

Polígono: Polígono 51

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 51	1	464403.69	2319620.81
Polígono 51	2	464412.48	2319611.39
Polígono 51	3	464417.38	2319615.96
Polígono 51	4	464422.45	2319610.88
Polígono 51	5	464409.8	2319598.24
Polígono 51	6	464401.72	2319605.7
Polígono 51	7	464401.19	2319606.27
Polígono 51	8	464400.75	2319606.92
Polígono 51	9	464398.86	2319610.51
Polígono 51	10	464398.48	2319611.1
Polígono 51	11	464396.56	2319613.87
Polígono 51	12	464393.91	2319617.1
Polígono 51	13	464405.25	2319628.25
Polígono 51	14	464408.23	2319625.05
Polígono 51	15	464403.69	2319620.81

Polígono: Polígono 52

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 52	1	464260.71	2319627.93
Polígono 52	2	464273.44	2319621.46
Polígono 52	3	464273.14	2319620.17
Polígono 52	4	464272.96	2319618.85
Polígono 52	5	464272.78	2319617.05
Polígono 52	6	464266.31	2319619.59
Polígono 52	7	464266.61	2319620.33
Polígono 52	8	464263.72	2319621.47
Polígono 52	9	464262.95	2319619.51
Polígono 52	10	464257.83	2319621.52
Polígono 52	11	464257.23	2319619.98
Polígono 52	12	464253.88	2319621.3
Polígono 52	13	464252.68	2319618.23
Polígono 52	14	464251.83	2319616.09
Polígono 52	15	464254.25	2319615.14
Polígono 52	16	464253.79	2319613.98
Polígono 52	17	464251.37	2319614.93
Polígono 52	18	464245.3	2319599.48
Polígono 52	19	464243.44	2319600.11
Polígono 52	20	464249.6	2319615.05
Polígono 52	21	464247.29	2319616
Polígono 52	22	464252.39	2319629.59
Polígono 52	23	464260.71	2319627.93

Polígono: Polígono 53

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 53	1	464619.11	2319629.83
Polígono 53	2	464623.08	2319624.25
Polígono 53	3	464616.93	2319624.29
Polígono 53	4	464600.68	2319624.39
Polígono 53	5	464598.21	2319624.41
Polígono 53	6	464604.21	2319629.93
Polígono 53	7	464611.74	2319632.37
Polígono 53	8	464619.11	2319629.83

Polígono: Polígono 54

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 54	1	464303.42	2319626.88
Polígono 54	2	464301.3	2319624.03
Polígono 54	3	464300.74	2319624.41
Polígono 54	4	464304.56	2319634.53
Polígono 54	5	464305.09	2319634.72
Polígono 54	6	464305.1	2319634.72
Polígono 54	7	464305.12	2319634.73
Polígono 54	8	464305.14	2319634.53
Polígono 54	9	464305.21	2319634.25
Polígono 54	10	464305.23	2319634.04
Polígono 54	11	464305.28	2319633.51



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 54	12	464305.3	2319633.33
Polígono 54	13	464305.33	2319633.09
Polígono 54	14	464305.33	2319633.03
Polígono 54	15	464305.33	2319632.96
Polígono 54	16	464305.32	2319632.78
Polígono 54	17	464305.3	2319632.08
Polígono 54	18	464305.29	2319631.66
Polígono 54	19	464305.26	2319631.53
Polígono 54	20	464305.26	2319631.44
Polígono 54	21	464305.12	2319630.69
Polígono 54	22	464305.06	2319630.38
Polígono 54	23	464304.96	2319630.05
Polígono 54	24	464304.91	2319629.82
Polígono 54	25	464304.74	2319629.34
Polígono 54	26	464304.67	2319629.15
Polígono 54	27	464304.41	2319628.58
Polígono 54	28	464304.29	2319628.29
Polígono 54	29	464303.42	2319626.88

Polígono: Polígono 55

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 55	1	464273.07	2319635.68
Polígono 55	2	464269.67	2319627.91
Polígono 55	3	464268.29	2319628.51
Polígono 55	4	464268.34	2319628.62
Polígono 55	5	464268.95	2319628.35
Polígono 55	6	464272.3	2319636.02
Polígono 55	7	464273.07	2319635.68

Polígono: Polígono 56

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 56	1	464711.3	2319627.72
Polígono 56	2	464710.85	2319627.41
Polígono 56	3	464711.09	2319627.59
Polígono 56	4	464711.07	2319627.58
Polígono 56	5	464708.98	2319625.99
Polígono 56	6	464708.74	2319626.38
Polígono 56	7	464710.65	2319627.58
Polígono 56	8	464705.22	2319636.24
Polígono 56	9	464704.87	2319636.9
Polígono 56	10	464704.64	2319637.6
Polígono 56	11	464704.51	2319638.33
Polígono 56	12	464704.46	2319638.96
Polígono 56	13	464706.46	2319639.05
Polígono 56	14	464712.69	2319630.95
Polígono 56	15	464713.31	2319628.93
Polígono 56	16	464711.3	2319627.72



Polígono: Polígono 57

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 57	1	464775.98	2319639.43
Polígono 57	2	464776.11	2319637.61
Polígono 57	3	464774.98	2319637.69
Polígono 57	4	464775.07	2319639.53
Polígono 57	5	464775.98	2319639.43

Polígono: Polígono 58

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 58	1	464534.17	2319641.63
Polígono 58	2	464535.51	2319641.47
Polígono 58	3	464535.75	2319641.51
Polígono 58	4	464535.75	2319641.57
Polígono 58	5	464536.15	2319641.47
Polígono 58	6	464536.22	2319641.46
Polígono 58	7	464538.54	2319640.87
Polígono 58	8	464547.82	2319638.53
Polígono 58	9	464547.91	2319638.5
Polígono 58	10	464549.83	2319637.96
Polígono 58	11	464548.36	2319636.53
Polígono 58	12	464548.34	2319636.55
Polígono 58	13	464546.98	2319637.99
Polígono 58	14	464541.5	2319632.8
Polígono 58	15	464533.44	2319640.86
Polígono 58	16	464533.39	2319640.91
Polígono 58	17	464533.61	2319640.9
Polígono 58	18	464533.67	2319641.32
Polígono 58	19	464534.17	2319641.63

Polígono: Polígono 59

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 59	1	464386.29	2319636.04
Polígono 59	2	464396.38	2319628.03
Polígono 59	3	464400.62	2319633.37
Polígono 59	4	464401.92	2319632.33
Polígono 59	5	464391.71	2319619.6
Polígono 59	6	464389.87	2319621.5
Polígono 59	7	464387.33	2319623.51
Polígono 59	8	464384.1	2319625.32
Polígono 59	9	464380.9	2319626.52
Polígono 59	10	464380.44	2319626.62
Polígono 59	11	464377.27	2319626.78
Polígono 59	12	464373.91	2319626.46
Polígono 59	13	464372.28	2319626.06
Polígono 59	14	464370.39	2319625.36
Polígono 59	15	464363.85	2319622.36
Polígono 59	16	464367.4	2319626.35



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 59	17	464368.76	2319627.63
Polígono 59	18	464370.31	2319628.67
Polígono 59	19	464372.01	2319629.42
Polígono 59	20	464373.82	2319629.88
Polígono 59	21	464375.67	2319630.02
Polígono 59	22	464377.53	2319629.85
Polígono 59	23	464379.33	2319629.36
Polígono 59	24	464389.25	2319642.4
Polígono 59	25	464390.53	2319641.38
Polígono 59	26	464386.29	2319636.04

Polígono: Polígono 6

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 6	1	464552.57	2319527.03
Polígono 6	2	464554.94	2319525.88
Polígono 6	3	464556.11	2319525.33
Polígono 6	4	464559.98	2319523.79
Polígono 6	5	464560.29	2319521.69
Polígono 6	6	464560.3	2319521.63
Polígono 6	7	464560.31	2319521.56
Polígono 6	8	464560.15	2319516.93
Polígono 6	9	464560.2	2319516.59
Polígono 6	10	464560.35	2319515.73
Polígono 6	11	464560.37	2319515.6
Polígono 6	12	464551.92	2319516.14
Polígono 6	13	464551.69	2319517.96
Polígono 6	14	464551.36	2319519.52
Polígono 6	15	464550.68	2319521.84
Polígono 6	16	464550.27	2319522.87
Polígono 6	17	464547.77	2319526.82
Polígono 6	18	464547.87	2319526.77
Polígono 6	19	464551.54	2319526.71
Polígono 6	20	464552.57	2319527.03

Polígono: Polígono 60

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 60	1	464296.87	2319629.32
Polígono 60	2	464283.16	2319617.85
Polígono 60	3	464283.3	2319618.64
Polígono 60	4	464283.56	2319619.4
Polígono 60	5	464283.94	2319620.1
Polígono 60	6	464284.43	2319620.74
Polígono 60	7	464285.01	2319621.29
Polígono 60	8	464295.67	2319629.91
Polígono 60	9	464297.12	2319631.3
Polígono 60	10	464297.52	2319631.79
Polígono 60	11	464298.34	2319632.89
Polígono 60	12	464298.72	2319633.52



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 60	13	464299.31	2319634.68
Polígono 60	14	464299.6	2319635.36
Polígono 60	15	464300.01	2319636.66
Polígono 60	16	464300.18	2319637.28
Polígono 60	17	464300.46	2319639.26
Polígono 60	18	464300.77	2319644.75
Polígono 60	19	464301.49	2319636.74
Polígono 60	20	464299.92	2319632.69
Polígono 60	21	464296.87	2319629.32

Polígono: Polígono 61

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 61	1	464627.4	2319649.94
Polígono 61	2	464628.62	2319648.87
Polígono 61	3	464629.48	2319649.85
Polígono 61	4	464629.52	2319649.82
Polígono 61	5	464627.76	2319647.81
Polígono 61	6	464626.5	2319648.91
Polígono 61	7	464627.4	2319649.94

Polígono: Polígono 62

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 62	1	464712	2319650.25
Polígono 62	2	464712.14	2319648.15
Polígono 62	3	464716.04	2319648.4
Polígono 62	4	464716.24	2319645.36
Polígono 62	5	464710.78	2319635.89
Polígono 62	6	464707.17	2319640.58
Polígono 62	7	464701.03	2319640.32
Polígono 62	8	464700.66	2319645.5
Polígono 62	9	464701.46	2319645.55
Polígono 62	10	464701.25	2319648.76
Polígono 62	11	464708.22	2319649.22
Polígono 62	12	464708.17	2319650
Polígono 62	13	464712	2319650.25

Polígono: Polígono 63

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 63	1	464284.84	2319653.84
Polígono 63	2	464273.59	2319646.52
Polígono 63	3	464273.56	2319646.5
Polígono 63	4	464273.53	2319646.47
Polígono 63	5	464273.51	2319646.44
Polígono 63	6	464273.49	2319646.41
Polígono 63	7	464272.41	2319643.96
Polígono 63	8	464277.04	2319642.27
Polígono 63	9	464276.02	2319638.67



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 63	10	464273.88	2319639.61
Polígono 63	11	464274.17	2319640.27
Polígono 63	12	464263.63	2319644.88
Polígono 63	13	464263.94	2319645.6
Polígono 63	14	464259.27	2319647.64
Polígono 63	15	464257.18	2319642.88
Polígono 63	16	464258.92	2319642.12
Polígono 63	17	464258.68	2319641.57
Polígono 63	18	464255.75	2319642.85
Polígono 63	19	464259.09	2319650.6
Polígono 63	20	464267.67	2319646.82
Polígono 63	21	464268.46	2319648.63
Polígono 63	22	464268.85	2319649.36
Polígono 63	23	464269.34	2319650.03
Polígono 63	24	464269.92	2319650.63
Polígono 63	25	464270.58	2319651.13
Polígono 63	26	464281.77	2319658.42
Polígono 63	27	464282.48	2319658.81
Polígono 63	28	464283.24	2319659.1
Polígono 63	29	464284.04	2319659.28
Polígono 63	30	464284.85	2319659.35
Polígono 63	31	464285.8	2319659.32
Polígono 63	32	464285.86	2319657.47
Polígono 63	33	464286.17	2319655.65
Polígono 63	34	464286.71	2319653.87
Polígono 63	35	464284.84	2319653.84

Polígono: Polígono 64

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 64	1	464761.82	2319662.11
Polígono 64	2	464761.94	2319660.01
Polígono 64	3	464765.33	2319660.19
Polígono 64	4	464762.34	2319657.24
Polígono 64	5	464750.38	2319652.49
Polígono 64	6	464750.57	2319654.41
Polígono 64	7	464750.43	2319657.49
Polígono 64	8	464751.23	2319657.54
Polígono 64	9	464751.06	2319660.75
Polígono 64	10	464758.03	2319661.12
Polígono 64	11	464757.99	2319661.9
Polígono 64	12	464761.82	2319662.11

Polígono: Polígono 65

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 65	2	464335.05	2319620.48
Polígono 65	3	464336.59	2319620.74
Polígono 65	4	464336.12	2319620.71
Polígono 65	6	464339.87	2319625.53



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 65	7	464339.78	2319626.77
Polígono 65	8	464339.93	2319625.28
Polígono 65	9	464340.97	2319620.67
Polígono 65	10	464338.54	2319620.86
Polígono 65	11	464337.39	2319620.79
Polígono 65	12	464334.89	2319620.45
Polígono 65	13	464333.74	2319620.21
Polígono 65	14	464329.55	2319619.24
Polígono 65	15	464332.43	2319631.6
Polígono 65	16	464325.33	2319637.13
Polígono 65	17	464324.03	2319635.47
Polígono 65	18	464316.28	2319646.55
Polígono 65	19	464337.5	2319661.4
Polígono 65	20	464342.25	2319654.6
Polígono 65	21	464353.39	2319662.39
Polígono 65	22	464355.43	2319659.25
Polígono 65	23	464351.48	2319656.36
Polígono 65	24	464351.51	2319656.39
Polígono 65	25	464351.23	2319656.12
Polígono 65	26	464348.09	2319653.04
Polígono 65	27	464345.22	2319649.3
Polígono 65	28	464344.64	2319648.35
Polígono 65	29	464342.96	2319645.31
Polígono 65	30	464342.28	2319643.8
Polígono 65	31	464341.27	2319641.1
Polígono 65	32	464340.71	2319639.26
Polígono 65	33	464340.11	2319636.51
Polígono 65	34	464339.81	2319634.66
Polígono 65	35	464339.6	2319631.74
Polígono 65	36	464339.54	2319629.99

Polígono: Polígono 66

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 66	1	464955.18	2319663.15
Polígono 66	2	464962.08	2319658.63
Polígono 66	3	464968.52	2319650.98
Polígono 66	4	464975.4	2319643.71
Polígono 66	5	464977.06	2319638.93
Polígono 66	6	464977.17	2319636.08
Polígono 66	7	464975.88	2319632.66
Polígono 66	8	464971.49	2319623.64
Polígono 66	9	464969.3	2319612.23
Polígono 66	10	464969.28	2319605.79
Polígono 66	11	464968.82	2319608.82
Polígono 66	12	464968.81	2319613.64
Polígono 66	13	464969.52	2319618.41
Polígono 66	14	464970.93	2319623.02
Polígono 66	15	464975.78	2319635.47
Polígono 66	16	464974.52	2319639.79



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 66	17	464972.56	2319643.85
Polígono 66	18	464969.96	2319647.54
Polígono 66	19	464967.23	2319650.31
Polígono 66	20	464964.06	2319632.54
Polígono 66	21	464963.67	2319628.89
Polígono 66	22	464963.78	2319625.22
Polígono 66	23	464964.39	2319621.6
Polígono 66	24	464967.43	2319608.98
Polígono 66	25	464967.97	2319605.56
Polígono 66	26	464967.95	2319602.1
Polígono 66	27	464967.37	2319598.68
Polígono 66	28	464966.26	2319595.4
Polígono 66	29	464964.63	2319592.35
Polígono 66	30	464962.53	2319589.59
Polígono 66	31	464960.01	2319587.21
Polígono 66	32	464960.23	2319587.02
Polígono 66	33	464963.55	2319583.62
Polígono 66	34	464964.5	2319582.57
Polígono 66	35	464968.08	2319578.61
Polígono 66	36	464971.26	2319575.69
Polígono 66	37	464974.03	2319573.69
Polígono 66	38	464977.87	2319571.54
Polígono 66	39	464982.55	2319569.25
Polígono 66	40	464987.69	2319567.08
Polígono 66	41	464987.73	2319567.15
Polígono 66	42	464988.37	2319568.51
Polígono 66	43	464988.77	2319569.95
Polígono 66	44	464988.92	2319571.44
Polígono 66	45	464988.81	2319572.93
Polígono 66	46	464988.45	2319574.39
Polígono 66	47	464987.84	2319575.76
Polígono 66	48	464987.01	2319577.01
Polígono 66	49	464975.77	2319591.12
Polígono 66	50	464973.94	2319593.8
Polígono 66	51	464976.52	2319590.4
Polígono 66	52	464983.18	2319582.92
Polígono 66	53	464989.03	2319575.96
Polígono 66	54	464990.34	2319568.97
Polígono 66	55	464987.88	2319565.27
Polígono 66	56	464982.73	2319567.61
Polígono 66	57	464974.38	2319572
Polígono 66	58	464967.46	2319577.15
Polígono 66	59	464963.47	2319581.29
Polígono 66	60	464960.6	2319584.55
Polígono 66	61	464956.24	2319588.57
Polígono 66	62	464953.63	2319590.35
Polígono 66	63	464960.58	2319605.79
Polígono 66	64	464960.22	2319607.22
Polígono 66	65	464957.77	2319615.97
Polígono 66	66	464956.01	2319625.03



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 66	67	464956.41	2319633.75
Polígono 66	68	464958.16	2319643.58
Polígono 66	69	464960.09	2319654.38
Polígono 66	70	464944.68	2319657.13
Polígono 66	71	464942.75	2319646.33
Polígono 66	72	464940.99	2319636.44
Polígono 66	73	464940.42	2319623.75
Polígono 66	74	464942.56	2319612.3
Polígono 66	75	464942.81	2319602.56
Polígono 66	76	464951.53	2319604.59
Polígono 66	77	464948.67	2319599.54
Polígono 66	78	464943.48	2319596.16
Polígono 66	79	464942.68	2319596.6
Polígono 66	80	464934.44	2319600.69
Polígono 66	81	464928.18	2319606.44
Polígono 66	82	464927.07	2319608.62
Polígono 66	83	464927.08	2319608.63
Polígono 66	84	464927.12	2319608.7
Polígono 66	85	464928.23	2319610.67
Polígono 66	86	464929.02	2319612.87
Polígono 66	87	464929.42	2319615.18
Polígono 66	88	464929.42	2319615.28
Polígono 66	89	464929.42	2319616.04
Polígono 66	90	464929.42	2319617.52
Polígono 66	91	464929.02	2319619.82
Polígono 66	92	464929.01	2319619.86
Polígono 66	93	464928.97	2319620.32
Polígono 66	94	464928.92	2319620.78
Polígono 66	95	464928.85	2319621.24
Polígono 66	96	464928.77	2319621.7
Polígono 66	97	464928.68	2319622.15
Polígono 66	98	464928.57	2319622.6
Polígono 66	99	464928.45	2319623.05
Polígono 66	100	464928.31	2319623.5
Polígono 66	101	464928.16	2319623.93
Polígono 66	102	464928	2319624.37
Polígono 66	103	464927.82	2319624.8
Polígono 66	104	464927.63	2319625.22
Polígono 66	105	464927.43	2319625.64
Polígono 66	106	464927.22	2319626.05
Polígono 66	107	464926.99	2319626.45
Polígono 66	108	464926.75	2319626.85
Polígono 66	109	464926.49	2319627.24
Polígono 66	110	464926.23	2319627.62
Polígono 66	111	464925.95	2319627.99
Polígono 66	112	464925.66	2319628.36
Polígono 66	113	464925.36	2319628.71
Polígono 66	114	464925.05	2319629.06
Polígono 66	115	464924.73	2319629.39
Polígono 66	116	464924.4	2319629.72



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 66	117	464924.06	2319630.03
Polígono 66	118	464923.71	2319630.34
Polígono 66	119	464923.35	2319630.63
Polígono 66	120	464922.98	2319630.91
Polígono 66	121	464922.6	2319631.18
Polígono 66	122	464922.21	2319631.44
Polígono 66	123	464921.82	2319631.69
Polígono 66	124	464921.42	2319631.92
Polígono 66	125	464921.01	2319632.14
Polígono 66	126	464920.6	2319632.35
Polígono 66	127	464920.17	2319632.54
Polígono 66	128	464919.75	2319632.73
Polígono 66	129	464919.31	2319632.89
Polígono 66	130	464918.88	2319633.05
Polígono 66	131	464918.44	2319633.19
Polígono 66	132	464917.99	2319633.32
Polígono 66	133	464917.54	2319633.43
Polígono 66	134	464917.09	2319633.53
Polígono 66	135	464916.63	2319633.62
Polígono 66	136	464916.17	2319633.69
Polígono 66	137	464915.71	2319633.75
Polígono 66	138	464915.25	2319633.79
Polígono 66	139	464915	2319633.8
Polígono 66	140	464915	2319633.82
Polígono 66	141	464914.58	2319633.82
Polígono 66	142	464914.32	2319633.83
Polígono 66	143	464913.86	2319633.83
Polígono 66	144	464913.61	2319633.82
Polígono 66	145	464909.11	2319633.82
Polígono 66	146	464885.68	2319633.81
Polígono 66	147	464885.68	2319621.43
Polígono 66	148	464885.44	2319621.43
Polígono 66	149	464885.44	2319622.78
Polígono 66	150	464877.44	2319622.78
Polígono 66	151	464877.44	2319610.78
Polígono 66	152	464885.44	2319610.78
Polígono 66	153	464885.44	2319611.26
Polígono 66	154	464885.68	2319611.26
Polígono 66	155	464885.68	2319593.17
Polígono 66	156	464894.33	2319593.17
Polígono 66	157	464894.33	2319591.43
Polígono 66	158	464891.6	2319591.43
Polígono 66	159	464891.6	2319587.7
Polígono 66	160	464888.35	2319589.93
Polígono 66	161	464888.34	2319589.94
Polígono 66	162	464884.86	2319592.33
Polígono 66	163	464883.78	2319593.06
Polígono 66	164	464875.62	2319596.98
Polígono 66	165	464874.13	2319597.88
Polígono 66	166	464866.27	2319604.32



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 66	167	464856.22	2319608.65
Polígono 66	168	464847.74	2319612.53
Polígono 66	169	464840.71	2319618.97
Polígono 66	170	464839.16	2319620.54
Polígono 66	171	464841.53	2319619.16
Polígono 66	172	464843.1	2319618.36
Polígono 66	173	464843.33	2319618.24
Polígono 66	174	464862.85	2319646.22
Polígono 66	175	464886.15	2319642.57
Polígono 66	176	464887.09	2319641.53
Polígono 66	177	464897.78	2319636.1
Polígono 66	178	464901.63	2319636.56
Polígono 66	179	464901.63	2319635.3
Polígono 66	180	464908.65	2319635.3
Polígono 66	181	464908.68	2319639.04
Polígono 66	182	464913.14	2319638.34
Polígono 66	183	464943.02	2319662.71
Polígono 66	184	464942.01	2319662.46
Polígono 66	185	464895.15	2319650.97
Polígono 66	186	464892.29	2319650.29
Polígono 66	187	464890.24	2319649.96
Polígono 66	188	464889.04	2319649.84
Polígono 66	189	464887.41	2319649.77
Polígono 66	190	464886.54	2319650.58
Polígono 66	191	464889	2319650.49
Polígono 66	192	464899.4	2319652.68
Polígono 66	193	464909.06	2319655.25
Polígono 66	194	464918.78	2319657.63
Polígono 66	195	464928.29	2319660.81
Polígono 66	196	464938.01	2319663.19
Polígono 66	197	464947.51	2319664.29
Polígono 66	198	464952.42	2319664.05
Polígono 66	199	464955.18	2319663.15

Polígono: Polígono 67

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 67	1	464716.27	2319667.74
Polígono 67	2	464717.19	2319653.81
Polígono 67	3	464715.88	2319653.72
Polígono 67	4	464715.33	2319662.31
Polígono 67	5	464713.68	2319662.2
Polígono 67	6	464713.45	2319665.79
Polígono 67	7	464707.86	2319665.43
Polígono 67	8	464708.03	2319662.83
Polígono 67	9	464706.78	2319662.75
Polígono 67	10	464706.61	2319665.35
Polígono 67	11	464690.04	2319664.27
Polígono 67	12	464690.28	2319660.67
Polígono 67	13	464688.93	2319660.59



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 67	14	464689.28	2319655.22
Polígono 67	15	464687.78	2319655.12
Polígono 67	16	464688.2	2319648.7
Polígono 67	17	464691.5	2319648.91
Polígono 67	18	464691.59	2319647.51
Polígono 67	19	464698.17	2319647.94
Polígono 67	20	464698.34	2319645.35
Polígono 67	21	464699.16	2319645.4
Polígono 67	22	464699.46	2319641.2
Polígono 67	23	464698.62	2319641.61
Polígono 67	24	464697.86	2319642.14
Polígono 67	25	464697.19	2319642.8
Polígono 67	26	464696.64	2319643.55
Polígono 67	27	464696.21	2319644.38
Polígono 67	28	464695.93	2319645.27
Polígono 67	29	464695.79	2319646.2
Polígono 67	30	464683.72	2319645.65
Polígono 67	31	464682.78	2319665.84
Polígono 67	32	464716.27	2319667.74

Polígono: Polígono 68

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 68	1	464321.74	2319672.33
Polígono 68	2	464320.87	2319671.39
Polígono 68	3	464319.86	2319670.62
Polígono 68	4	464318.73	2319670.04
Polígono 68	5	464317.52	2319669.65
Polígono 68	6	464316.26	2319669.48
Polígono 68	7	464314.49	2319669.27
Polígono 68	8	464312.78	2319668.76
Polígono 68	9	464311.18	2319667.96
Polígono 68	10	464309.92	2319669.31
Polígono 68	11	464315.93	2319674.52
Polígono 68	12	464320.11	2319672.55
Polígono 68	13	464320.49	2319672.41
Polígono 68	14	464320.5	2319672.4
Polígono 68	15	464320.57	2319672.39
Polígono 68	16	464320.91	2319672.31
Polígono 68	17	464321.32	2319672.29
Polígono 68	18	464321.74	2319672.33

Polígono: Polígono 69

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 69	1	464777.76	2319660.1
Polígono 69	2	464776.76	2319651.85
Polígono 69	3	464776.2	2319645.55
Polígono 69	4	464775.97	2319655.44
Polígono 69	5	464776.96	2319672.89



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 69	6	464777.07	2319674.67
Polígono 69	7	464777.83	2319671.38
Polígono 69	8	464778.08	2319661.6

Polígono: Polígono 7

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 7	1	464525.37	2319527.6
Polígono 7	2	464525.62	2319524.92
Polígono 7	3	464524.37	2319524.92
Polígono 7	4	464524.13	2319527.39
Polígono 7	5	464507.62	2319525.77
Polígono 7	6	464507.95	2319522.21
Polígono 7	7	464506.61	2319522.08
Polígono 7	8	464507.12	2319516.73
Polígono 7	9	464505.63	2319516.58
Polígono 7	10	464506.25	2319510.17
Polígono 7	11	464509.53	2319510.49
Polígono 7	12	464509.54	2319510.36
Polígono 7	13	464509.55	2319510.36
Polígono 7	14	464509.66	2319509.1
Polígono 7	15	464516.23	2319509.73
Polígono 7	16	464516.5	2319507.15
Polígono 7	17	464519.59	2319507.44
Polígono 7	18	464519.51	2319508.24
Polígono 7	19	464527.19	2319509.31
Polígono 7	20	464527.4	2319509.33
Polígono 7	21	464527.47	2319509.32
Polígono 7	22	464527.51	2319509.32
Polígono 7	23	464527.56	2319509.31
Polígono 7	24	464527.6	2319509.3
Polígono 7	25	464527.63	2319509.3
Polígono 7	26	464527.68	2319509.29
Polígono 7	27	464527.73	2319509.27
Polígono 7	28	464527.8	2319509.25
Polígono 7	29	464527.85	2319509.23
Polígono 7	30	464527.89	2319509.21
Polígono 7	31	464527.93	2319509.19
Polígono 7	32	464527.98	2319509.16
Polígono 7	33	464528.04	2319509.13
Polígono 7	34	464528.08	2319509.1
Polígono 7	35	464528.11	2319509.08
Polígono 7	36	464528.15	2319509.05
Polígono 7	37	464528.3	2319508.9
Polígono 7	38	464533.27	2319503.26
Polígono 7	39	464533.26	2319502.77
Polígono 7	40	464530.08	2319502.89
Polígono 7	41	464529.76	2319494.1
Polígono 7	42	464529.6	2319489.9
Polígono 7	43	464522.43	2319492.63



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 7	44	464514.37	2319507.8
Polígono 7	45	464503.58	2319506.51
Polígono 7	46	464502.64	2319516.3
Polígono 7	47	464504.13	2319516.44
Polígono 7	48	464503.23	2319525.88
Polígono 7	49	464506.34	2319526.12
Polígono 7	50	464515.15	2319527.27
Polígono 7	51	464518.21	2319528.95
Polígono 7	52	464520.1	2319529.16
Polígono 7	53	464525.34	2319527.9
Polígono 7	54	464526	2319527.74
Polígono 7	55	464526.3	2319527.6
Polígono 7	56	464525.37	2319527.6

Polígono: Polígono 70

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 70	1	464321.74	2319672.33
Polígono 70	2	464321.78	2319672.34
Polígono 70	3	464322.17	2319672.43
Polígono 70	4	464322.19	2319672.44
Polígono 70	5	464322.16	2319672.44
Polígono 70	6	464322.22	2319672.46
Polígono 70	7	464322.57	2319672.61
Polígono 70	8	464322.59	2319672.62
Polígono 70	9	464322.95	2319672.85
Polígono 70	10	464323.26	2319673.13
Polígono 70	11	464323.27	2319673.14
Polígono 70	12	464323.28	2319673.15
Polígono 70	13	464323.3	2319673.18
Polígono 70	14	464323.32	2319673.19
Polígono 70	15	464323.55	2319673.48
Polígono 70	16	464323.77	2319673.87
Polígono 70	17	464324.24	2319674.86
Polígono 70	18	464324.96	2319674.52
Polígono 70	19	464326.33	2319677.42
Polígono 70	20	464327.21	2319676.99
Polígono 70	21	464327.55	2319677.69
Polígono 70	22	464331.01	2319676
Polígono 70	23	464330.09	2319674.11
Polígono 70	24	464333.77	2319672.32
Polígono 70	25	464332.32	2319669.36
Polígono 70	26	464329.54	2319670.58
Polígono 70	27	464328.77	2319669
Polígono 70	28	464321.74	2319672.33

Polígono: Polígono 71

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 71	1	464291.28	2319670.2



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 71	2	464289.81	2319668.87
Polígono 71	3	464288.03	2319670.49
Polígono 71	4	464292.59	2319675.78
Polígono 71	5	464292	2319676.29
Polígono 71	6	464294.5	2319679.2
Polígono 71	7	464296.12	2319677.83
Polígono 71	8	464296.12	2319677.83
Polígono 71	9	464296.12	2319677.82
Polígono 71	10	464295.9	2319677.29
Polígono 71	11	464295.78	2319676.73
Polígono 71	12	464295.76	2319676.16
Polígono 71	13	464295.84	2319675.6
Polígono 71	14	464296.61	2319672.8
Polígono 71	15	464294.77	2319672.2
Polígono 71	16	464294.66	2319672.16
Polígono 71	17	464292.93	2319671.31
Polígono 71	18	464291.28	2319670.2

Polígono: Polígono 72

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 72	1	464848.66	2319659.4
Polígono 72	2	464846.96	2319654.5
Polígono 72	3	464844.92	2319655.32
Polígono 72	4	464845.1	2319655.55
Polígono 72	5	464846.87	2319658.24
Polígono 72	6	464858.83	2319679.86
Polígono 72	7	464858.8	2319675.3
Polígono 72	8	464858.89	2319674.91
Polígono 72	9	464854.24	2319667.72
Polígono 72	10	464848.66	2319659.4

Polígono: Polígono 73

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 73	1	464768.01	2319681.17
Polígono 73	2	464768.53	2319670.68
Polígono 73	3	464770.57	2319670.78
Polígono 73	4	464770.9	2319664.59
Polígono 73	5	464770.31	2319664.56
Polígono 73	6	464770.4	2319662.88
Polígono 73	7	464772.13	2319658.89
Polígono 73	8	464772.38	2319658.14
Polígono 73	9	464772.5	2319657.35
Polígono 73	10	464772.49	2319656.55
Polígono 73	11	464772.35	2319655.76
Polígono 73	12	464772.07	2319655.01
Polígono 73	13	464771.68	2319654.31
Polígono 73	14	464771.17	2319653.69
Polígono 73	15	464759.52	2319649.69



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 73	16	464755.11	2319647.92
Polígono 73	17	464750.91	2319645.73
Polígono 73	18	464749.89	2319647.48
Polígono 73	19	464750.21	2319650.81
Polígono 73	20	464763.17	2319655.96
Polígono 73	21	464767.34	2319660.07
Polígono 73	22	464767.05	2319665.61
Polígono 73	23	464765.75	2319665.54
Polígono 73	24	464765.29	2319674.13
Polígono 73	25	464763.65	2319674.04
Polígono 73	26	464763.45	2319677.63
Polígono 73	27	464757.86	2319677.34
Polígono 73	28	464758	2319674.74
Polígono 73	29	464756.75	2319674.67
Polígono 73	30	464756.61	2319677.27
Polígono 73	31	464740.04	2319676.39
Polígono 73	32	464740.23	2319672.8
Polígono 73	33	464738.88	2319672.72
Polígono 73	34	464739.16	2319667.35
Polígono 73	35	464737.67	2319667.27
Polígono 73	36	464738.01	2319660.84
Polígono 73	37	464741.3	2319661.02
Polígono 73	38	464741.38	2319659.62
Polígono 73	39	464747.97	2319659.97
Polígono 73	40	464748.13	2319657.38
Polígono 73	41	464748.91	2319657.42
Polígono 73	42	464749.07	2319654.45
Polígono 73	43	464748.35	2319647.16
Polígono 73	44	464749.58	2319644.93
Polígono 73	45	464746.13	2319642.54
Polígono 73	46	464744.97	2319641.66
Polígono 73	47	464744.75	2319641.98
Polígono 73	48	464746.6	2319643.26
Polígono 73	49	464744.26	2319646.63
Polígono 73	50	464743.81	2319647.41
Polígono 73	51	464743.48	2319648.25
Polígono 73	52	464743.29	2319649.13
Polígono 73	53	464743.24	2319650.03
Polígono 73	54	464743.33	2319650.93
Polígono 73	55	464743.57	2319651.8
Polígono 73	56	464743.93	2319652.63
Polígono 73	57	464744.42	2319653.39
Polígono 73	58	464745.02	2319654.06
Polígono 73	59	464745.72	2319654.63
Polígono 73	60	464747.82	2319656.08
Polígono 73	61	464747.85	2319656.11
Polígono 73	62	464747.88	2319656.14
Polígono 73	63	464747.9	2319656.18
Polígono 73	64	464747.92	2319656.22
Polígono 73	65	464747.92	2319656.26



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 73	66	464747.93	2319656.3
Polígono 73	67	464747.87	2319657.37
Polígono 73	68	464735.16	2319656.87
Polígono 73	69	464734.22	2319669.25
Polígono 73	70	464736.93	2319669.4
Polígono 73	71	464736.34	2319679.61
Polígono 73	72	464768.01	2319681.17

Polígono: Polígono 74

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 74	1	464311.93	2319683.77
Polígono 74	2	464317.86	2319680.87
Polígono 74	3	464318.13	2319681.43
Polígono 74	4	464323.54	2319678.78
Polígono 74	5	464322.16	2319675.84
Polígono 74	6	464322.88	2319675.5
Polígono 74	7	464322.41	2319674.51
Polígono 74	8	464322.34	2319674.37
Polígono 74	9	464322.33	2319674.35
Polígono 74	10	464322.32	2319674.34
Polígono 74	11	464322.29	2319674.3
Polígono 74	12	464322.24	2319674.23
Polígono 74	13	464322.21	2319674.2
Polígono 74	14	464322.2	2319674.18
Polígono 74	15	464322.16	2319674.15
Polígono 74	16	464322.11	2319674.1
Polígono 74	17	464322.08	2319674.08
Polígono 74	18	464322.05	2319674.05
Polígono 74	19	464322.01	2319674.03
Polígono 74	20	464321.97	2319673.99
Polígono 74	21	464321.92	2319673.97
Polígono 74	22	464321.89	2319673.94
Polígono 74	23	464321.85	2319673.93
Polígono 74	24	464321.81	2319673.91
Polígono 74	25	464321.71	2319673.86
Polígono 74	26	464321.52	2319673.81
Polígono 74	27	464321.5	2319673.81
Polígono 74	28	464321.39	2319673.79
Polígono 74	29	464321.35	2319673.79
Polígono 74	30	464321.32	2319673.79
Polígono 74	31	464321.3	2319673.79
Polígono 74	32	464321.25	2319673.79
Polígono 74	33	464321.18	2319673.8
Polígono 74	34	464321.13	2319673.8
Polígono 74	35	464321.1	2319673.8
Polígono 74	36	464321.07	2319673.81
Polígono 74	37	464321.03	2319673.82
Polígono 74	38	464320.94	2319673.84
Polígono 74	39	464320.88	2319673.86



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 74	40	464320.91	2319673.85
Polígono 74	41	464320.75	2319673.91
Polígono 74	42	464309.1	2319679.39
Polígono 74	43	464308.91	2319679.49
Polígono 74	44	464308.75	2319679.62
Polígono 74	45	464308.61	2319679.78
Polígono 74	46	464308.49	2319679.95
Polígono 74	47	464308.41	2319680.15
Polígono 74	48	464308.35	2319680.35
Polígono 74	49	464308.33	2319680.56
Polígono 74	50	464308.34	2319680.77
Polígono 74	51	464308.38	2319680.97
Polígono 74	52	464308.43	2319681.1
Polígono 74	53	464308.43	2319681.11
Polígono 74	54	464308.46	2319681.17
Polígono 74	55	464310.7	2319685.92
Polígono 74	56	464312.54	2319685.02
Polígono 74	57	464311.93	2319683.77

Polígono: Polígono 75

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 75	1	464835.12	2319680.56
Polígono 75	2	464829.58	2319647.71
Polígono 75	3	464829.64	2319647.65
Polígono 75	4	464829.57	2319647.65
Polígono 75	5	464829.44	2319647.65
Polígono 75	6	464828.48	2319647.65
Polígono 75	7	464828.71	2319647.66
Polígono 75	8	464827.94	2319647.68
Polígono 75	9	464828.18	2319647.65
Polígono 75	10	464827.96	2319647.65
Polígono 75	11	464827.58	2319647.68
Polígono 75	12	464827.33	2319647.69
Polígono 75	13	464826.95	2319647.74
Polígono 75	14	464826.25	2319647.8
Polígono 75	15	464825.11	2319647.98
Polígono 75	16	464825.1	2319647.98
Polígono 75	17	464825.09	2319647.98
Polígono 75	18	464809.59	2319650.84
Polígono 75	19	464807.64	2319651.17
Polígono 75	20	464807.64	2319651.2
Polígono 75	21	464807.64	2319656.56
Polígono 75	22	464802.26	2319656.11
Polígono 75	23	464798.04	2319652.98
Polígono 75	24	464786.7	2319655.07
Polígono 75	25	464787.54	2319656.17
Polígono 75	26	464794.98	2319663.25
Polígono 75	27	464798.7	2319668.1
Polígono 75	28	464799.83	2319673.15



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 75	29	464800.13	2319678.67
Polígono 75	30	464799.01	2319684.15
Polígono 75	31	464797.62	2319686.88
Polígono 75	32	464835.12	2319680.56

Polígono: Polígono 76

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 76	1	464998.54	2319562.83
Polígono 76	2	464998.58	2319566.89
Polígono 76	3	464999.68	2319571.53
Polígono 76	4	464999.15	2319575.8
Polígono 76	5	464997.49	2319580.16
Polígono 76	6	464990.89	2319589.06
Polígono 76	7	464984.66	2319596.88
Polígono 76	8	464980.55	2319604.01
Polígono 76	9	464979.66	2319611.92
Polígono 76	10	464981.2	2319619.85
Polígono 76	11	464984.42	2319629.33
Polígono 76	12	464986.92	2319635.75
Polígono 76	13	464988.05	2319638.65
Polígono 76	14	464991.67	2319647.97
Polígono 76	15	464993	2319651.28
Polígono 76	16	464995.51	2319657.2
Polígono 76	17	464999.36	2319666.44
Polígono 76	18	465003.01	2319675.75
Polígono 76	19	465006.84	2319686.91
Polígono 76	20	465006.84	2319686.78
Polígono 76	21	465006.34	2319682.84
Polígono 76	22	465005.2	2319679.03
Polígono 76	23	464988.25	2319635.52
Polígono 76	24	464981.74	2319618.81
Polígono 76	25	464980.73	2319615.35
Polígono 76	26	464980.33	2319611.76
Polígono 76	27	464980.56	2319608.16
Polígono 76	28	464981.41	2319604.66
Polígono 76	29	464982.85	2319601.35
Polígono 76	30	464984.84	2319598.35
Polígono 76	31	464996.09	2319584.23
Polígono 76	32	464997.91	2319581.53
Polígono 76	33	464999.27	2319578.57
Polígono 76	34	465000.15	2319575.43
Polígono 76	35	465000.51	2319572.19
Polígono 76	36	465000.35	2319568.93
Polígono 76	37	464999.67	2319565.74
Polígono 76	38	464998.54	2319562.83

Polígono: Polígono 77

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 77	1	465630.4	2319678.58
Polígono 77	2	465628.79	2319679.42
Polígono 77	3	465622.99	2319677.61
Polígono 77	4	465615.3	2319675.23
Polígono 77	5	465616.02	2319672.24
Polígono 77	6	465615.37	2319672.42
Polígono 77	7	465614.19	2319672.26
Polígono 77	8	465612.94	2319672.42
Polígono 77	9	465612.22	2319672.86
Polígono 77	10	465611.51	2319673.9
Polígono 77	11	465610.84	2319675.7
Polígono 77	12	465610.17	2319677.52
Polígono 77	13	465609.8	2319678.53
Polígono 77	14	465609.77	2319680.08
Polígono 77	15	465610.25	2319681.56
Polígono 77	16	465613.38	2319687.53
Polígono 77	17	465628.75	2319679.45
Polígono 77	18	465628.79	2319679.46
Polígono 77	19	465630.4	2319678.58

Polígono: Polígono 78

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 78	1	464661.84	2319673.32
Polígono 78	2	464667.64	2319670.65
Polígono 78	3	464668.05	2319670.47
Polígono 78	4	464671.15	2319670.25
Polígono 78	5	464670.74	2319670.01
Polígono 78	6	464670	2319669.66
Polígono 78	7	464669.21	2319669.43
Polígono 78	8	464668.4	2319669.33
Polígono 78	9	464667.78	2319668.97
Polígono 78	10	464669.09	2319666.69
Polígono 78	11	464656.79	2319659.59
Polígono 78	12	464651.4	2319668.95
Polígono 78	13	464653.06	2319669.9
Polígono 78	14	464651.39	2319672.8
Polígono 78	15	464650.42	2319672.25
Polígono 78	16	464645.62	2319680.56
Polígono 78	17	464648.75	2319682.36
Polígono 78	18	464646.41	2319686.49
Polígono 78	19	464648.94	2319687.91
Polígono 78	20	464649.29	2319687.74
Polígono 78	21	464651.94	2319684.2
Polígono 78	22	464656.91	2319677.6
Polígono 78	23	464661.84	2319673.32

Polígono: Polígono 79

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 79	1	464787.17	2319663.26
Polígono 79	2	464784.37	2319660.65
Polígono 79	3	464785.2	2319669.65
Polígono 79	4	464784.83	2319676.05
Polígono 79	5	464783.44	2319680.54
Polígono 79	6	464780.02	2319687.64
Polígono 79	7	464785.95	2319690.49
Polígono 79	8	464789.19	2319689.11
Polígono 79	9	464793.58	2319682.34
Polígono 79	10	464794.31	2319674.11
Polígono 79	11	464790.86	2319666.68
Polígono 79	12	464787.17	2319663.26

Polígono: Polígono 8

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 8	1	464573.68	2319532.11
Polígono 8	2	464575	2319529.89
Polígono 8	3	464575	2319529.9
Polígono 8	4	464575.71	2319528.71
Polígono 8	5	464572.24	2319525.6
Polígono 8	6	464569.53	2319521.38
Polígono 8	7	464569.53	2319521.32
Polígono 8	8	464577.07	2319510.28
Polígono 8	9	464578.07	2319508.57
Polígono 8	10	464578.79	2319506.73
Polígono 8	11	464579.22	2319504.81
Polígono 8	12	464579.35	2319502.83
Polígono 8	13	464579.16	2319500.86
Polígono 8	14	464578.65	2319498.84
Polígono 8	15	464578.3	2319498.07
Polígono 8	16	464577.42	2319498.29
Polígono 8	17	464578.5	2319501.8
Polígono 8	18	464575.08	2319512.98
Polígono 8	19	464568.19	2319520.35
Polígono 8	20	464567.54	2319527.66
Polígono 8	21	464572.63	2319531.2
Polígono 8	22	464573.68	2319532.11

Polígono: Polígono 80

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 80	1	464284.27	2319693.13
Polígono 80	2	464288.23	2319690.02
Polígono 80	3	464287.15	2319688.77
Polígono 80	4	464284.43	2319691.12
Polígono 80	5	464280.77	2319686.88
Polígono 80	6	464282.74	2319685.18
Polígono 80	7	464281.92	2319684.24
Polígono 80	8	464279.95	2319685.93



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 80	9	464269.15	2319673.34
Polígono 80	10	464271.84	2319671.01
Polígono 80	11	464270.96	2319669.99
Polígono 80	12	464275.04	2319666.48
Polígono 80	13	464274.06	2319665.34
Polígono 80	14	464278.93	2319661.14
Polígono 80	15	464281.09	2319663.63
Polígono 80	16	464282.15	2319662.72
Polígono 80	17	464286.46	2319667.72
Polígono 80	18	464287.93	2319666.46
Polígono 80	19	464287.02	2319664.74
Polígono 80	20	464286.49	2319665.06
Polígono 80	21	464286	2319665.44
Polígono 80	22	464279.51	2319657.8
Polígono 80	23	464268.3	2319667.57
Polígono 80	24	464269.65	2319669.07
Polígono 80	25	464266	2319672.33
Polígono 80	26	464284.27	2319693.13

Polígono: Polígono 81

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 81	1	464782.12	2319669.67
Polígono 81	2	464781.74	2319665.97
Polígono 81	3	464781.68	2319671.47
Polígono 81	4	464780.93	2319676.61
Polígono 81	5	464778.93	2319681.31
Polígono 81	6	464774.31	2319690.01
Polígono 81	7	464771.87	2319694.33
Polígono 81	8	464776.58	2319688.61
Polígono 81	9	464780.99	2319679.65
Polígono 81	10	464782.16	2319672.33
Polígono 81	11	464782.12	2319669.67

Polígono: Polígono 82

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 82	1	464746.97	2319695.3
Polígono 82	1	464746.97	2319695.3
Polígono 82	2	464756.91	2319694.16
Polígono 82	2	464756.91	2319694.16
Polígono 82	3	464764.18	2319693.44
Polígono 82	3	464764.18	2319693.44
Polígono 82	4	464764.21	2319693.65
Polígono 82	4	464764.21	2319693.65
Polígono 82	5	464766.01	2319693.22
Polígono 82	5	464766.01	2319693.22
Polígono 82	6	464768.82	2319691.23
Polígono 82	6	464768.82	2319691.23
Polígono 82	7	464767.52	2319691.26



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 82	7	464769.33	2319690.56
Polígono 82	8	464765.28	2319691.71
Polígono 82	8	464767.52	2319691.26
Polígono 82	9	464739.19	2319694.73
Polígono 82	9	464765.28	2319691.71
Polígono 82	10	464736.16	2319694.86
Polígono 82	10	464739.19	2319694.73
Polígono 82	11	464733.15	2319694.56
Polígono 82	11	464736.16	2319694.86
Polígono 82	12	464730.21	2319693.83
Polígono 82	12	464733.15	2319694.56
Polígono 82	13	464727.4	2319692.68
Polígono 82	13	464730.21	2319693.83
Polígono 82	14	464727.4	2319692.68
Polígono 82	14	464724.79	2319691.15
Polígono 82	15	464719.6	2319687.58
Polígono 82	15	464724.79	2319691.15
Polígono 82	16	464719.6	2319687.58
Polígono 82	16	464718.94	2319687.12
Polígono 82	17	464715.77	2319684.77
Polígono 82	17	464718.94	2319687.12
Polígono 82	18	464711.8	2319682.25
Polígono 82	18	464715.77	2319684.77
Polígono 82	19	464711.8	2319682.25
Polígono 82	19	464707.51	2319680.32
Polígono 82	20	464702.99	2319679.02
Polígono 82	20	464707.51	2319680.32
Polígono 82	21	464700.98	2319678.75
Polígono 82	21	464702.99	2319679.02
Polígono 82	22	464700.98	2319678.75
Polígono 82	22	464703.96	2319680.99
Polígono 82	23	464703.96	2319680.99
Polígono 82	23	464712.09	2319686.82
Polígono 82	24	464712.09	2319686.82
Polígono 82	24	464719.94	2319691.85
Polígono 82	25	464721.8	2319691.8
Polígono 82	25	464719.94	2319691.85
Polígono 82	26	464721.8	2319691.8
Polígono 82	26	464728.75	2319695.09
Polígono 82	27	464721.8	2319691.8
Polígono 82	27	464737.5	2319696.29
Polígono 82	28	464728.75	2319695.09
Polígono 82	29	464737.5	2319696.29
Polígono 82	30	464746.97	2319695.3

Polígono: Polígono 83

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 83	2	464242.12	2319693.09
Polígono 83	3	464240.92	2319693.61



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 83	4	464239.69	2319690.77
Polígono 83	5	464239.13	2319691.01
Polígono 83	6	464237.75	2319687.86
Polígono 83	7	464237.08	2319684.78
Polígono 83	8	464238.27	2319684.26
Polígono 83	9	464237.62	2319682.77
Polígono 83	10	464247.89	2319678.3
Polígono 83	11	464253.04	2319690.11
Polígono 83	12	464242.77	2319694.58
Polígono 83	14	464249.35	2319694.09
Polígono 83	15	464250.79	2319697.27
Polígono 83	16	464260.68	2319693.03
Polígono 83	17	464258.98	2319691.54
Polígono 83	18	464256.55	2319689.3
Polígono 83	19	464255.88	2319689.63
Polígono 83	20	464254.54	2319686.83
Polígono 83	21	464257.33	2319685.49
Polígono 83	22	464258.68	2319688.28
Polígono 83	23	464258.01	2319688.61
Polígono 83	24	464259.92	2319690.36
Polígono 83	25	464261.68	2319691.6
Polígono 83	26	464263.97	2319688.26
Polígono 83	27	464259.54	2319685.17
Polígono 83	28	464259.01	2319684.86
Polígono 83	29	464258.45	2319684.65
Polígono 83	30	464257.25	2319684.5
Polígono 83	31	464256.64	2319684.57
Polígono 83	32	464256.41	2319684.03
Polígono 83	33	464252.91	2319685.56
Polígono 83	34	464248.86	2319675.99
Polígono 83	35	464232.98	2319682.65
Polígono 83	36	464239.77	2319697.76

Polígono: Polígono 84

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 84	1	464308.31	2319678.11
Polígono 84	2	464314.45	2319675.22
Polígono 84	3	464308.77	2319670.3
Polígono 84	4	464306.86	2319671.53
Polígono 84	5	464304.79	2319672.44
Polígono 84	6	464302.6	2319673.01
Polígono 84	7	464300.39	2319673.22
Polígono 84	8	464298.08	2319673.09
Polígono 84	9	464297.3	2319675.95
Polígono 84	10	464297.27	2319676.7
Polígono 84	11	464297.6	2319677.38
Polígono 84	12	464298.91	2319678.9
Polígono 84	13	464299.36	2319679.63
Polígono 84	14	464299.5	2319680.04



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 84	15	464299.57	2319680.9
Polígono 84	16	464299.37	2319681.74
Polígono 84	17	464298.62	2319682.78
Polígono 84	18	464295.59	2319685.39
Polígono 84	19	464296.11	2319686
Polígono 84	20	464293.77	2319688.02
Polígono 84	21	464292.4	2319686.43
Polígono 84	22	464291.24	2319687.43
Polígono 84	23	464292.19	2319688.53
Polígono 84	24	464292.99	2319689.32
Polígono 84	25	464293.91	2319689.97
Polígono 84	26	464294.92	2319690.45
Polígono 84	27	464296	2319690.76
Polígono 84	28	464297.12	2319690.88
Polígono 84	29	464298.24	2319690.81
Polígono 84	30	464299.33	2319690.55
Polígono 84	31	464300.37	2319690.12
Polígono 84	32	464301.31	2319689.52
Polígono 84	33	464302.15	2319688.76
Polígono 84	34	464303	2319689.45
Polígono 84	35	464303.96	2319690
Polígono 84	36	464304.99	2319690.38
Polígono 84	37	464310.47	2319702.82
Polígono 84	38	464318.91	2319699.08
Polígono 84	39	464317.33	2319695.84
Polígono 84	40	464316.11	2319696.43
Polígono 84	41	464313.75	2319691.6
Polígono 84	42	464312.4	2319692.26
Polígono 84	43	464311.36	2319692.63
Polígono 84	44	464310	2319689.85
Polígono 84	45	464310.7	2319689.51
Polígono 84	46	464309.7	2319687.32
Polígono 84	47	464309.35	2319686.57
Polígono 84	48	464307.04	2319681.67
Polígono 84	49	464306.9	2319681.29
Polígono 84	50	464306.81	2319680.36
Polígono 84	51	464306.89	2319679.89
Polígono 84	52	464307.04	2319679.45
Polígono 84	53	464307.56	2319678.67
Polígono 84	54	464307.91	2319678.36

Polígono: Polígono 85

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 85	1	464286.46	2319700
Polígono 85	2	464284.19	2319698.82
Polígono 85	3	464284.15	2319698.8
Polígono 85	4	464283.28	2319698.35
Polígono 85	5	464280.38	2319696.25
Polígono 85	6	464281.05	2319695.3



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 85	7	464271.11	2319688.32
Polígono 85	8	464272.81	2319686.3
Polígono 85	9	464282.39	2319692.71
Polígono 85	10	464283.17	2319694.22
Polígono 85	11	464295.32	2319703.54

Polígono: Polígono 86

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 86	1	464468.1	2319693.3
Polígono 86	2	464467.48	2319693.26
Polígono 86	3	464466.86	2319693.33
Polígono 86	4	464466.25	2319693.48
Polígono 86	5	464465.68	2319693.73
Polígono 86	6	464464.86	2319694.21
Polígono 86	7	464464.12	2319694.8
Polígono 86	8	464463.47	2319695.49
Polígono 86	9	464462.94	2319696.27
Polígono 86	10	464459.37	2319704.74
Polígono 86	11	464466.07	2319700.4
Polígono 86	12	464466.49	2319697.07
Polígono 86	13	464468.3	2319694.35
Polígono 86	14	464469.3	2319693.65
Polígono 86	15	464468.71	2319693.43
Polígono 86	16	464468.1	2319693.3

Polígono: Polígono 87

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 87	1	464740.42	2319705.41
Polígono 87	2	464766.52	2319702.39
Polígono 87	3	464770.53	2319701.58
Polígono 87	4	464774.35	2319700.1
Polígono 87	5	464777.54	2319698.2
Polígono 87	6	464772.87	2319697.26
Polígono 87	7	464765.04	2319700.65
Polígono 87	8	464757.84	2319701.99
Polígono 87	9	464747.77	2319702.04
Polígono 87	10	464737.5	2319703.9
Polígono 87	11	464726.43	2319703
Polígono 87	12	464718.92	2319698.8
Polígono 87	13	464713.05	2319696.12
Polígono 87	14	464713.5	2319696.43
Polígono 87	15	464718.69	2319700
Polígono 87	16	464722.64	2319702.32
Polígono 87	17	464726.87	2319704.05
Polígono 87	18	464731.31	2319705.15
Polígono 87	19	464735.85	2319705.61
Polígono 87	20	464740.42	2319705.41



Polígono: Polígono 88

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 88	1	465524.91	2319698.33
Polígono 88	2	465525.1	2319697.76
Polígono 88	3	465524.24	2319698.2
Polígono 88	4	465523.96	2319699.64
Polígono 88	5	465523.91	2319701.11
Polígono 88	6	465524.07	2319702.57
Polígono 88	7	465524.46	2319703.99
Polígono 88	8	465525.05	2319705.33
Polígono 88	9	465525.82	2319706.54
Polígono 88	10	465525.22	2319705.09
Polígono 88	11	465524.73	2319702.88
Polígono 88	12	465524.62	2319700.62
Polígono 88	13	465524.8	2319699.27
Polígono 88	14	465524.8	2319699.26
Polígono 88	15	465524.91	2319698.33

Polígono: Polígono 89

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 89	1	464433.4	2319706.25
Polígono 89	2	464430.68	2319699.51
Polígono 89	3	464429.41	2319700.02
Polígono 89	4	464431.5	2319705.22
Polígono 89	5	464430.55	2319705.6
Polígono 89	6	464431.12	2319707.02
Polígono 89	7	464433.4	2319706.25

Polígono: Polígono 9

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 9	2	464486.8	2319529.79
Polígono 9	3	464487.6	2319529.9
Polígono 9	6	464500.37	2319533.5
Polígono 9	7	464501.76	2319533.69
Polígono 9	8	464502.35	2319529.2
Polígono 9	9	464502.28	2319529.19
Polígono 9	10	464502.45	2319527.7
Polígono 9	11	464489.68	2319526.25
Polígono 9	12	464489.4	2319526.24
Polígono 9	13	464489.12	2319526.27
Polígono 9	14	464488.85	2319526.35
Polígono 9	15	464488.6	2319526.48
Polígono 9	16	464488.37	2319526.64
Polígono 9	17	464488.16	2319526.84
Polígono 9	18	464488	2319527.06
Polígono 9	19	464487.87	2319527.31
Polígono 9	20	464487.78	2319527.58
Polígono 9	21	464487.74	2319527.86



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 9	22	464487.69	2319528.59
Polígono 9	23	464486.37	2319529.4
Polígono 9	24	464476.64	2319530.29
Polígono 9	25	464476.45	2319532.45
Polígono 9	26	464479.73	2319532.88
Polígono 9	27	464479.91	2319531.5
Polígono 9	28	464486.45	2319532.37
Polígono 9	29	464486.37	2319532.98
Polígono 9	30	464489.46	2319533.39
Polígono 9	31	464496.39	2319534.31
Polígono 9	32	464496.29	2319535.08
Polígono 9	33	464500.1	2319535.59

Polígono: Polígono 90

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 90	1	464259.64	2319698.79
Polígono 90	2	464270.66	2319705.46
Polígono 90	3	464264.86	2319715.04
Polígono 90	4	464273.63	2319705.93
Polígono 90	5	464273.63	2319705.92
Polígono 90	6	464260.88	2319697.02
Polígono 90	7	464259.64	2319698.79

Polígono: Polígono 91

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 91	1	464466.78	2319689.27
Polígono 91	2	464468.16	2319689.24
Polígono 91	3	464469.52	2319689.46
Polígono 91	4	464470.82	2319689.91
Polígono 91	5	464472.18	2319690.69
Polígono 91	6	464473.11	2319691.43
Polígono 91	7	464473.34	2319691.63
Polígono 91	8	464473.59	2319691.78
Polígono 91	9	464473.87	2319691.9
Polígono 91	10	464474.17	2319691.96
Polígono 91	11	464474.47	2319691.98
Polígono 91	12	464474.77	2319691.94
Polígono 91	13	464475.05	2319691.86
Polígono 91	14	464477.5	2319691
Polígono 91	15	464475.92	2319686.82
Polígono 91	16	464475.51	2319685.73
Polígono 91	17	464481.64	2319683.41
Polígono 91	18	464479.5	2319677.75
Polígono 91	19	464472.38	2319680.44
Polígono 91	20	464465.02	2319683.22
Polígono 91	21	464463.62	2319679.49
Polígono 91	22	464462.88	2319679.55
Polígono 91	23	464462.16	2319679.69



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 91	24	464461.46	2319679.92
Polígono 91	25	464456.53	2319682.16
Polígono 91	26	464451.76	2319684.72
Polígono 91	27	464450.44	2319685.63
Polígono 91	28	464449.28	2319686.73
Polígono 91	29	464448.29	2319687.98
Polígono 91	30	464447.51	2319689.38
Polígono 91	31	464446.95	2319690.87
Polígono 91	32	464445.01	2319698.45
Polígono 91	33	464443.59	2319706.14
Polígono 91	34	464443.25	2319710.17
Polígono 91	35	464443.43	2319714.21
Polígono 91	36	464443.88	2319716.84
Polígono 91	37	464443.94	2319716.48
Polígono 91	38	464447.46	2319712.11
Polígono 91	39	464453.47	2319708.41
Polígono 91	40	464454.87	2319705.22
Polígono 91	41	464455.43	2319703.78
Polígono 91	42	464456.77	2319700.31
Polígono 91	43	464458.87	2319695.48
Polígono 91	44	464459.56	2319694.09
Polígono 91	45	464460.46	2319692.82
Polígono 91	46	464461.54	2319691.7
Polígono 91	47	464462.77	2319690.76
Polígono 91	48	464464.13	2319690.01
Polígono 91	49	464465.42	2319689.52
Polígono 91	50	464466.78	2319689.27

Polígono: Polígono 92

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 92	1	464259.64	2319698.79
Polígono 92	2	464250.89	2319708.13
Polígono 92	3	464260.6	2319717.54
Polígono 92	4	464262.8	2319715.32
Polígono 92	5	464260.15	2319713.71
Polígono 92	6	464259.83	2319714.24
Polígono 92	7	464256.89	2319712.45
Polígono 92	8	464257.2	2319711.93
Polígono 92	9	464254.56	2319710.33
Polígono 92	10	464255.23	2319709.22
Polígono 92	11	464253.84	2319708.37
Polígono 92	12	464259.64	2319698.79

Polígono: Polígono 93

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 93	1	464681.8	2319687.92
Polígono 93	2	464673.06	2319687.89
Polígono 93	3	464664.99	2319691.48



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 93	4	464656.07	2319696.03
Polígono 93	5	464647.83	2319700.33
Polígono 93	6	464641.48	2319708.04
Polígono 93	7	464640.66	2319708.72
Polígono 93	8	464641.09	2319709
Polígono 93	9	464643.32	2319711.01
Polígono 93	10	464644.46	2319713.61
Polígono 93	11	464648.22	2319716.69
Polígono 93	12	464651.49	2319718.76
Polígono 93	13	464655.67	2319719.75
Polígono 93	14	464659.85	2319720.12
Polígono 93	15	464664.14	2319719.82
Polígono 93	16	464665.29	2319719.74
Polígono 93	17	464665.3	2319719.74
Polígono 93	18	464665.2	2319718.22
Polígono 93	19	464669.59	2319718.21
Polígono 93	20	464647.13	2319709.48
Polígono 93	21	464647.04	2319709.35
Polígono 93	22	464646.97	2319709.21
Polígono 93	23	464646.92	2319709.06
Polígono 93	24	464646.9	2319708.9
Polígono 93	25	464646.9	2319708.74
Polígono 93	26	464646.92	2319708.59
Polígono 93	27	464646.97	2319708.44
Polígono 93	28	464648.64	2319707.09
Polígono 93	29	464653.52	2319703.49
Polígono 93	30	464658.69	2319700.31
Polígono 93	31	464664.11	2319697.59
Polígono 93	32	464669.75	2319695.34
Polígono 93	33	464675.56	2319693.57
Polígono 93	34	464687.35	2319690.53
Polígono 93	35	464688.08	2319690.35
Polígono 93	36	464691.34	2319689.61
Polígono 93	37	464694.16	2319689.22
Polígono 93	38	464691.55	2319688.56
Polígono 93	39	464681.8	2319687.92

Polígono: Polígono 95

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 95	1	464420.76	2319723.69
Polígono 95	2	464421.05	2319723.48
Polígono 95	3	464421.41	2319722.39
Polígono 95	4	464419.96	2319718.66
Polígono 95	5	464419.87	2319718.49
Polígono 95	6	464419.47	2319718.07
Polígono 95	7	464409.68	2319715.45
Polígono 95	8	464408.79	2319717.78
Polígono 95	9	464407.62	2319719.98
Polígono 95	10	464406.2	2319722.03



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 95	11	464416.71	2319717.79
Polígono 95	12	464419.31	2319723.42
Polígono 95	13	464419.61	2319724.16
Polígono 95	14	464420.64	2319723.75

Polígono: Polígono 96

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 96	1	465630.4	2319678.58
Polígono 96	2	465631.11	2319679.98
Polígono 96	3	465654.28	2319724.24
Polígono 96	4	465686.81	2319707.21
Polígono 96	5	465689.9	2319706.31
Polígono 96	6	465681.42	2319690.38
Polígono 96	7	465680.81	2319690.31
Polígono 96	8	465677.23	2319689.85
Polígono 96	9	465652.44	2319681.61
Polígono 96	10	465645.19	2319681.63
Polígono 96	11	465637.4	2319681
Polígono 96	12	465631.11	2319679.94
Polígono 96	13	465630.4	2319678.58

Polígono: Polígono 97

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 97	1	464422.6273	2319724.565
Polígono 97	2	464423.1159	2319724.2261
Polígono 97	3	464423.5449	2319723.8142
Polígono 97	4	464423.9033	2319723.3397
Polígono 97	5	464424.1822	2319722.8145
Polígono 97	6	464424.3746	2319722.2518
Polígono 97	7	464424.4757	2319721.6658
Polígono 97	8	464424.4828	2319721.0711
Polígono 97	9	464424.3958	2319720.4829
Polígono 97	10	464424.2169	2319719.9157
Polígono 97	11	464423.4178	2319717.943
Polígono 97	12	464423.1085	2319717.3169
Polígono 97	13	464422.7108	2319716.7428
Polígono 97	14	464422.2333	2319716.2332
Polígono 97	15	464421.6862	2319715.799
Polígono 97	16	464421.0815	2319715.4497
Polígono 97	17	464420.4321	2319715.1927
Polígono 97	18	464417.5739	2319714.2983
Polígono 97	19	464418.2859	2319712.0105
Polígono 97	20	464418.4322	2319711.4057
Polígono 97	21	464418.4982	2319710.7869
Polígono 97	22	464418.4827	2319710.1648
Polígono 97	23	464419.4375	2319710.0783
Polígono 97	24	464419.4478	2319710.0741
Polígono 97	25	464419.061	2319709.1166



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 97	26	464417.4954	2319705.2272
Polígono 97	27	464415.9299	2319701.3379
Polígono 97	28	464415.1471	2319699.3933
Polígono 97	29	464414.6755	2319698.248
Polígono 97	30	464415.2105	2319698.037
Polígono 97	31	464420.3121	2319695.9835
Polígono 97	32	464422.4281	2319695.0831
Polígono 97	33	464422.3253	2319694.8277
Polígono 97	34	464422.1217	2319694.3481
Polígono 97	35	464416.6439	2319696.5574
Polígono 97	36	464414.2551	2319697.5147
Polígono 97	37	464415.3931	2319700.3156
Polígono 97	38	464417.4228	2319705.4024
Polígono 97	39	464416.2334	2319705.8812
Polígono 97	40	464415.3505	2319703.6912
Polígono 97	41	464413.5789	2319699.2898
Polígono 97	42	464413.5732	2319699.3019
Polígono 97	43	464413.5287	2319699.1915
Polígono 97	44	464412.7431	2319701.1746
Polígono 97	45	464412.4504	2319702.2349
Polígono 97	46	464412.4134	2319702.3489
Polígono 97	47	464411.6396	2319705.1716
Polígono 97	48	464411.4576	2319705.8309
Polígono 97	49	464411.2155	2319708.6935
Polígono 97	50	464410.873	2319710.9668
Polígono 97	51	464410.1499	2319714.0256
Polígono 97	52	464417.3343	2319715.9001
Polígono 97	53	464418.986	2319716.3311
Polígono 97	54	464419.5483	2319716.4828
Polígono 97	55	464419.8942	2319716.6026
Polígono 97	56	464420.2344	2319716.7838
Polígono 97	57	464420.2999	2319716.8247
Polígono 97	58	464420.6025	2319717.0526
Polígono 97	59	464420.6341	2319717.0816
Polígono 97	60	464420.9136	2319717.3703
Polígono 97	61	464421.1604	2319717.721
Polígono 97	62	464421.3496	2319718.1058
Polígono 97	63	464422.7295	2319721.5708
Polígono 97	64	464422.8873	2319722.1946
Polígono 97	65	464422.9098	2319722.3904
Polígono 97	66	464422.9165	2319722.5869
Polígono 97	67	464422.9182	2319722.4618
Polígono 97	68	464422.9234	2319722.506
Polígono 97	69	464422.9	2319722.9166
Polígono 97	70	464422.896	2319722.9846
Polígono 97	71	464422.7858	2319723.4511
Polígono 97	72	464422.5964	2319723.8914
Polígono 97	73	464422.5536	2319723.9557
Polígono 97	74	464422.2783	2319724.3505
Polígono 97	75	464422.0046	2319724.6411



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 97	76	464421.6204	2319724.9276
Polígono 97	77	464421.1922	2319725.1431
Polígono 97	78	464420.1649	2319725.5522
Polígono 97	79	464420.4608	2319726.2954
Polígono 97	80	464422.0912	2319724.8223

Polígono: Polígono 98

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 98	1	464333.67	2319717.3
Polígono 98	2	464332.27	2319712.29
Polígono 98	3	464323.29	2319714.81
Polígono 98	4	464317.82	2319715.87
Polígono 98	5	464322.15	2319731.11
Polígono 98	6	464324.02	2319730.6
Polígono 98	7	464321.27	2319720.77
Polígono 98	8	464333.67	2319717.3

Polígono: Polígono 99

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 99	1	464672.28	2319684.24
Polígono 99	2	464677.31	2319683.39
Polígono 99	3	464682.27	2319683.61
Polígono 99	4	464692.16	2319685.1
Polígono 99	5	464696.45	2319685.88
Polígono 99	6	464701.63	2319688.26
Polígono 99	7	464710.85	2319692.14
Polígono 99	8	464715.43	2319693.82
Polígono 99	9	464709.93	2319689.82
Polígono 99	10	464701.81	2319683.99
Polígono 99	11	464694.03	2319678.41
Polígono 99	12	464693.62	2319678.42
Polígono 99	13	464688.97	2319679.12
Polígono 99	14	464685.56	2319679.9
Polígono 99	15	464684.68	2319680.12
Polígono 99	16	464680.38	2319681.24
Polígono 99	17	464680.37	2319681.23
Polígono 99	18	464680.78	2319681.13
Polígono 99	19	464678.81	2319675.98
Polígono 99	20	464678.54	2319675.35
Polígono 99	21	464678.19	2319674.77
Polígono 99	22	464677.75	2319674.24
Polígono 99	23	464677.49	2319674
Polígono 99	24	464674.55	2319673.76
Polígono 99	25	464671.69	2319674.14
Polígono 99	26	464669.62	2319674.42
Polígono 99	27	464664.96	2319676.11
Polígono 99	28	464661.05	2319679.41
Polígono 99	29	464657.95	2319683.09



Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 99	30	464655.76	2319686.36
Polígono 99	31	464653.77	2319689.32
Polígono 99	32	464652.79	2319690.02
Polígono 99	33	464653.93	2319690.66
Polígono 99	34	464653.46	2319690.92
Polígono 99	35	464647.51	2319694.57
Polígono 99	36	464641.89	2319698.72
Polígono 99	37	464638.54	2319701.42
Polígono 99	38	464638.04	2319701.83
Polígono 99	39	464628.11	2319711.4
Polígono 99	40	464622.85	2319715.99
Polígono 99	41	464617.16	2319720.04
Polígono 99	42	464611.11	2319723.51
Polígono 99	43	464604.74	2319726.37
Polígono 99	44	464601.52	2319727.6
Polígono 99	45	464601.16	2319728.21
Polígono 99	46	464597.44	2319731.06
Polígono 99	47	464593.88	2319733.56
Polígono 99	48	464598.05	2319732.97
Polígono 99	49	464607.46	2319729.65
Polígono 99	50	464616.33	2319725.07
Polígono 99	51	464624.25	2319719
Polígono 99	52	464631.5	2319712.13
Polígono 99	53	464637.99	2319704.46
Polígono 99	54	464647.35	2319696.6
Polígono 99	55	464654.34	2319692.93
Polígono 99	56	464663.08	2319688.07
Polígono 99	57	464667.5	2319685.53
Polígono 99	58	464672.28	2319684.24

Polígono: Polígono154

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono154	1	464153.67	2319803.5
Polígono154	2	464143.35	2319806.43
Polígono154	3	464144.5	2319810.47
Polígono154	4	464148.25	2319809.41
Polígono154	5	464148.25	2319809.4
Polígono154	6	464147.68	2319807.39
Polígono154	7	464151.96	2319806.17
Polígono154	8	464151.68	2319805.19
Polígono154	9	464153.97	2319804.54
Polígono154	10	464153.67	2319803.5

- 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: La Mandarina

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-18-020-HOT-002/19



SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019
AÑO DEL CENTENARIO DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

Especie	N° de individuos	Volúmen	Unidad de medida
Bursera simaruba	1495	1345.39	Metros cúbicos r.t.a.
Orbignya guacuyule	1293	1037.79	Metros cúbicos r.t.a.
Ficus insípida	283	781.74	Metros cúbicos r.t.a.
Guazuma ulmifolia	121	155.11	Metros cúbicos r.t.a.
Mangifera indica	687	57.36	Metros cúbicos r.t.a.
Pithecellobium lanceolatum	404	254.45	Metros cúbicos r.t.a.

- III. La vegetación forestal presente fuera de la superficie en la que se autoriza el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, no podrá ser afectada por los trabajos y obras relacionadas con el cambio de uso de suelo, aún y cuando ésta se encuentre dentro de los predios donde se autoriza la superficie a remover en el presente Resolutivo, en caso de ser necesaria su afectación, se deberá contar con la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales para la superficie correspondiente.
- IV. Previo al inicio de las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales el promovente deberá de implementar las actividades de ahuyentamiento de fauna silvestre y, en su caso, el rescate y reubicación de los individuos presentes. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo. Previo al inicio de las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales el promovente deberá de implementar las actividades de ahuyentar la fauna silvestre y, en su caso, el rescate y reubicación de los individuos presentes. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirá en los informes periódicos.
- V. El titular de la presente resolución deberá de implementar todas las acciones necesarias para evitar la cacería, captura, comercialización y tráfico de las especies de fauna silvestre, así como la colecta, comercialización y tráfico de las especies de flora silvestre que se encuentren en el área del proyecto y en las áreas adyacentes al mismo, solo se podrá realizar la colecta de especies de flora y captura de especies de fauna silvestre con el propósito de rescate y reubicación, siendo el promovente el único responsable. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo. El titular de la presente resolución deberá de implementar todas las acciones necesarias para evitar la cacería, captura, comercialización y tráfico de las especies de fauna y flora silvestre que se encuentre en el área del proyecto y en las áreas adyacentes al mismo, solo se podrá realizar la colecta de especies de flora y captura de especies de fauna silvestre con el propósito de rescate y reubicación, siendo el promovente el único responsable. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirá en los informes periódicos.
- VI. Para el debido cumplimiento de lo establecido en el párrafo tercero del artículo 93 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 despálme, 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 Quince de este resolutivo.
- VII. Previo al inicio de las actividades de remoción de la vegetación del área de cambio de uso de

suelo en terrenos forestales, deberá implementar el programa de rescate y reubicación de las especies de flora, propuesto en el estudio técnico justificativo, así mismo, en caso de localizarse en los predios forestales requeridos, especies con categoría de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010, estas deberán ser rescatadas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo. Previo al inicio de las actividades de desmonte del área de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, deberá de implementar el programa de rescate y reubicación de las especies de flora, propuesto en el estudio técnico justificativo, así mismo, en caso de localizarse en el predio especies con categorías de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010, estas deberán ser rescatadas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirá en los informes periódicos.

- VIII. 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. El cambio de uso del suelo del terreno forestal se deberá llevar a cabo a través de medios mecánicos y manuales, quedando prohibido la utilización de sustancias químicas y del fuego para tal fin. Los resultados de este término deberán ser reportados en el informe semestral y de finiquito indicados en el presente resolutivo.
- IX. El derribo del arbolado se llevará a cabo usando la técnica direccional, a efecto de que el arbolado caiga hacia el lado del área sujeta a cambio de uso de suelo y no perturbe la vegetación existente y el renuevo de las zonas aledañas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- X. El material que resulte del desmonte y que no sea aprovechado, deberá ser triturado y utilizado para cubrir y propiciar la revegetación, con el fin de facilitar el establecimiento y crecimiento de la vegetación natural, para proteger el suelo de la acción del viento y lluvias, evitando la erosión, deberán depositarse en un área próxima al área de trabajo en zonas sin vegetación forestal 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 **Trimestrales** y uno de finiquito al término de las actividades que hayan implicado el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, éste deberá incluir los resultados del cumplimiento de los Términos que deben reportarse, así como de la aplicación de las medidas de prevención y mitigación contempladas en el estudio técnico justificativo.
- xvi. Se deberá comunicar por escrito a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el estado de Nayarit 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 cinco años, en donde se contempla el Programa de Rescate y Reubicación de flora del proyecto.
- xix. Se procede a inscribir dicha autorización de conformidad con el artículo 40, fracción XX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Registro Forestal Nacional.

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

- I. La empresa MAJAHUA RESORTS S. DE R.L. DE C.V., será el único responsable ante la PROFEPA en el estado de Nayarit, de cualquier ilícito en materia de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en que incurran.
- II. La empresa MAJAHUA RESORTS S. DE R.L. 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 Nayarit, podrá realizar en cualquier momento las acciones que considere pertinentes para verificar que sólo se afecte la superficie forestal autorizada, así como llevar a cabo una evaluación al término del proyecto para verificar el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación establecidas en el estudio técnico justificativo y de los términos indicados en la presente autorización.
- IV. La empresa MAJAHUA RESORTS S. DE R.L. DE C.V., es el único titular de los derechos y



obligaciones de la presente autorización, por lo que queda bajo su estricta responsabilidad la ejecución del proyecto y la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que se hayan firmado para la legal implementación y operación del mismo, así como su cumplimiento y las consecuencias legales que corresponda aplicar a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y a otras autoridades federales, estatales y municipales.

- v. En caso de transferir los derechos y obligaciones derivados de la misma, se deberá dar aviso a esta Delegación Federal, en los términos y para los efectos que establece el artículo 17 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, adjuntando al mismo el documento en el que conste el consentimiento expreso del adquirente para recibir la titularidad de la autorización y responsabilizarse del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la misma, así como los documentos legales que acrediten el derecho sobre los terrenos donde se efectuará el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de quien pretenda ser el nuevo titular.
- vi. Esta autorización no exenta al titular de obtener aquellas que al respecto puedan emitir otras dependencias federales, estatales o municipales en el ámbito de sus respectivas competencias.

TERCERO.- Notifíquese personalmente a Mauricio Lievanos Nuñez, en su carácter de Representante legal de la empresa Majagua Resorts S. de R.L. de C.V., la presente resolución del proyecto denominado **Hotel One & Only**, con ubicación en el o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit, por alguno de los medios legales previstos en el artículo 35 y demás correlativos de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

ATENTAMENTE

El Jefe de la Unidad Jurídica

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia del Titular de la Delegación Federal en el Estado de Nayarit, en términos de los artículos 17 Bis y Octavo Transitorio del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018, previa designación mediante Oficio de la Oficina del Secretario No. 00795 de fecha 03 de junio de 2018, firma el presente el Jefe de la Unidad Jurídica.

Lic. Miguel Ángel Zamudio Villagómez

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

C.c.e.p. C. Mtra. Lucia Madrid Ramírez.- Directora General de Gestión Forestal y de Suelo.- México, D.F.
Gerencia Estatal de la CONAFOR en Nayarit.- Presente



Delegación Federal de la PROFEPA.- Tepic, Nayarit.

C. Ing. Antonio Coronado de León.- Director General de la COFONAY. Tepic, Nay.

C. M.C. Norma Paola Loya Olivas.- Responsable de la elaboración del estudio.- Presente

Minutario

Expediente

MAZV/LEAG/PMR/mees