



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Bitácora:12/DS-0017/05/19

Chilpancingo, Guerrero, 09 de septiembre de 2019

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

C. JUAN CARLOS FLORES CANO
REPRESENTANTE LEGAL DE DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS
S.A. DE C.V.
DOMICILIO CONOCIDO LOCALIDAD DE MEZCALA, 40196
EDUARDO NERI, GUERRERO
TELÉFONO: 733 333 94 00

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de C. JUAN CARLOS FLORES CANO en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS S.A. DE C.V. con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 112.635 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **TAJO GUADALUPE**, con ubicación en el o los municipio(s) de Eduardo Neri en el estado de Guerrero, y

RESULTANDO

- I. Que mediante FORMATO DE FOLIO 0190641 de fecha 06 de mayo de 2019, recibido en esta Delegación Federal el 06 de mayo de 2019, C. JUAN CARLOS FLORES CANO, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS S.A. DE C.V., presentó la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 112.635 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **TAJO GUADALUPE**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Eduardo Neri en el estado de Guerrero, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:
 - * Original y copia impresa del Estudio Técnico Justificativo (ETJ) y su respaldo en formato digital para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales.
 - * Copia de la identificación oficial del solicitante.
 - * Copia certificada de la documentación legal de la superficie propuesta para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales.
 - * Comprobante de pago de derechos por el concepto de recepción, evaluación y dictamen del Estudio Técnico Justificativo y, en su caso, la autorización del cambio de uso de suelo en terrenos forestales.
- II. Que mediante oficio N° GRO.UARRN.0612/2019 de fecha 22 de mayo de 2019, esta Delegación Federal, requirió a C. JUAN CARLOS FLORES CANO, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS S.A. 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 **TAJO GUADALUPE**, con





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

ubicación en el o los municipio(s) de Eduardo Neri en el estado de Guerrero, haciéndole la prevención que al no cumplir en tiempo y forma con lo solicitado, el trámite sería desechado, la cual se refiere a lo siguiente:

De la solicitud:

- * Deberá aclarar el tipo de vegetación por afectar.

Del Estudio Técnico Justificativo:

En el capítulo usos que se pretende dar al terreno:

- * Respecto a la naturaleza del proyecto debe describir la importancia, utilidad y factibilidad de la ejecución del proyecto, de acuerdo con sus especificaciones, señalando la superficie total solicitada para la ejecución del proyecto, así como, la superficie total forestal que se requiere para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

- * Deberá hacer una descripción más detallada del nuevo uso, se sugiere el uso de esquemas, croquis, planos, mapas, fotografías, que permitan identificar si habrá modificación del terreno, confinamiento y sellamiento de suelo, describir los trabajos que serán para la delimitación del terreno, desmontes para apertura de brechas o caminos de acceso, se deben indicar las obras y actividades provisionales.

- * Deberá complementar la información relacionada del porque los terrenos son apropiados al nuevo uso, considerando las restricciones ambientales, sociales y económicas, considerando aspectos como son topografía del terreno (pendientes), geología (características y tipo de suelo), hidrología (cruces de corrientes perennes y/o intermitentes, cercanía con cuerpos de agua y zona inundables), áreas de importancia ambiental; lo anterior debe brindar argumentos fehaciente que fundamente y justifiquen la necesidad y viabilidad de desarrollar el proyecto en los terrenos forestales mencionados.

- * Respecto al cronograma general del trabajo del proyecto, este debe incluir las medidas de mitigación para los recursos biodiversidad, suelo y agua, por lo que el cronograma debe incluir las actividades que incluyen el programa de rescate de flora que será afectada con motivo del CUSTF (por ejemplo, marcaje de árboles susceptibles a banqueo, colecta de germoplasma, instalación de vivero, cuidados, adecuación del terreno receptor, mantenimiento etc.) con una proyección mínima de cinco años (5); hasta que dicha vegetación se considere establecida con un 85% de supervivencia, así como demás medidas de prevención y mitigación que contemple para la fauna y los recursos suelo y agua, cabe hacer mención que dichas actividades u obras, deben estar acorde con la naturaleza del proyecto.

En el capítulo 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 de suelo en terrenos forestales, a través de planos georreferenciados:

- * Debe señalar la ubicación del predio respecto a la población más próxima (distancia y elevación).

- * En relación a la superficie propuesta a CUSTF debe presentar la relación de coordenadas.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

geográficas que componen los polígonos propuestos a CUSTF, siendo específico específicamente la superficie que sustenta vegetación forestal 119.16 hectáreas de acuerdo a lo señalado en la página capítulo II-31, misma que debe ser presentada por predio o núcleo agrario, así como, por tipo de vegetación. Para efectos de lo anterior, se recomienda que estos sean ordenados de forma clara y concisa, siguiendo los cadenamientos del proyecto o bien, de acuerdo al orden que se establece para cada polígono forestal, por lo que se sugiere organizar la información mediante tablas que clasifiquen lo siguiente: Número de polígono, nombre del propietario, superficie total de la propiedad, superficie sujeta a CUSTF, régimen de propiedad, tipo de documento legal, tipo(s) de vegetación, afectación (temporal, permanente o sin sellamiento).

* Deberá presentar los planos y/o mapas, donde se localice en forma georreferenciada cada uno del o los polígonos forestales, a una escala adecuada (mayor o igual que 1:50,000; especificar datúm y zona), que permita una correcta interpretación del mismo y que ilustre la descripción que se formule textualmente. Además dado que el predio sustenta diferentes tipos de vegetación la delimitación de dichos polígonos deberá llevarse acabo por tipo de vegetación, indicando de manera precisa la superficie que cubren.

* Con relación a la georreferenciación del proyecto a superficies de áreas ANP, RTP, RHP, y AICA, deberá presentarlo mediante planos georreferenciados a una escala mayor o igual a 1:50,000 en la que se especifique datum y zona.

En el capítulo Descripción de los elementos físicos y biológicos de la cuenca hidrológica-forestal en donde se ubique el suelo:

* En la vegetación, en lo que se refiere a la metodología ésta debe ser acorde a las características de homogeneidad del ecosistema que se verá afectado, considerando la similitud de superficie en comparación con la superficie muestreada para el predio (tamaño y tipo de vegetación), la cual debe estar sustentada en literatura especializada, por lo que se requiere incluya la bibliografía. Además deberá presentar el análisis estadístico que justifique el diseño y tamaño de muestra o esfuerzo de muestreo en cuanto a la representatividad de la muestra características y tipo de vegetación. El tamaño de muestra debe tener niveles de confianza no menores al 95% por lo que debe especificar detalladamente la intensidad del muestreo, y la distribución del número de sitios que haya lugar. La confiabilidad del muestreo deberá basarse en un análisis de curvas de acumulación de especies que ofrezcan argumentos para poder determinar la validez del muestreo e incluir mapas donde se identifiquen y se observen claramente las áreas muestreadas.

* En cuanto a la localización de los sitios de muestreos deberá presentar las coordenadas que lo delimitan, también deberá anexar los datos obtenidos por cada sitio del muestreo, así mismo deberá indicar para cada sitio el número de individuos por especie y por estrato, que se hayan registrado y el tipo de vegetación.

* Cabe mencionar que para cada uno de los tipos de vegetación, deberá presentar listados de flora, por estrato, y en su caso epifitas, y cactáceas con nombre común, científico, clasificación de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010, y su distribución. La información en campo debe presentarse en formato Excel para cada sitio de muestreo.

* En cuanto a los listados de flora, estos deberán ser presentados para cada estrato por tipo de vegetación con los valores de diversidad (densidad, dominancia relativa, frecuencia, valor



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

de importancia, Shannon-Wiener H, etc.), así como el análisis interpretativo.

* Respecto a la fauna silvestre, aunado a la revisión bibliográfica presentada, el listado y análisis para este apartado deberá derivarse de muestreos de campo, por lo que deberá definir el método de muestreo por cada grupo faunístico, describiendo y detallando la metodología y técnica empleada, temporalidad, y esfuerzo de muestreo. También deberá referir las coordenadas UTM WGS 84 de las unidades de muestreo para cada grupo faunístico, así como la base de datos de la información que contenga nombre común, nombre científico, número de individuos de cada especie, si son endémicas o de distribución restringida, de interés ecológico o de lento desplazamiento, clasificación de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010, y las condiciones de la vegetación donde fueron observados. Es necesario incluir mapas donde se identifiquen y observen las unidades de muestreo.

* Deberá presentar el listado de especies por grupo faunístico con sus parámetros recabados en campo, e índices de diversidad mismos que permitan analizar la abundancia y diversidad faunística en la unidad hidrológica- forestal, mismas que deben ser comparables con los del área de CUSTF. Deberá presentar memorias de cálculo en formato Excel donde demuestre la obtención de los valores por presentar.

* Deberá considerar la estacionalidad de las especies, abundancia, sociabilidad, alimentación, hábitat y distribución vertical.

* Con los valores de diversidad y demás datos antes referidos, deberá presentar la descripción textual de los valores obtenidos reflejando la riqueza de especies que componen cada grupo faunístico, el valor ecológico de la especie, su distribución, uso actual, estado de su hábitat, estado de conservación y su afectación directa o indirecta por construcción los índices del proyecto.

En el capítulo 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:

* En la vegetación, en cuanto a la metodología deberá ser acorde con las características de homogeneidad o heterogeneidad del tipo de vegetación que se verá afectado, por lo que deberá ser sustentada en literatura especializada, por lo que es necesario que se cite la bibliografía utilizada. Cabe mencionar que el diseño de muestreo debe acotarse a la superficie sujeta a CUSTF. Deberá presentar el análisis estadístico que justifique el diseño y tamaño de muestra o esfuerzo de muestreo. El tamaño de muestra debe tener niveles de confianza no menores al 95%. Así mismo deberá presentar la distribución de los sitios en área de estudio mediante mapas donde se identifiquen y se observen las áreas muestreadas. Deberá presentar las coordenadas que delimiten los sitios registrados, indicando para cada uno el número de individuos por especie y por estrato que se hayan registrado por tipo de vegetación. Es necesario anexar la base de datos del levantamiento florístico.

* Para cada tipo de vegetación, deberá indicar si es primaria o secundaria, y si ésta se encuentra en buen estado de conservación, en proceso de degradación o en proceso de recuperación, debiéndose señalar para cada caso la superficie que ocupa.

* En cuanto a la flora, para cada uno de los tipos de vegetación, se deberán presentar los





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

listados de flora, por estrato (arbóreo, arbustivo, herbáceo, y en su caso, epífitas y cactáceas), con nombre común y científico, indicando si se encuentran clasificadas en alguna categoría en la NOM-059-SEMARNAT-2010 y su distribución (endemismo).

* En cuanto a los listados de flora en mención, donde se detallan el análisis de diversidad (densidad, dominancia relativa, frecuencia, valor de importancia, Shannon-Wiener H' , índice de equitatividad de Shannon (J'), etc.), estos deberán ser presentados para cada estrato por tipo de vegetación, deberá presentar la base de datos que contenga el proceso de cálculo para la obtención de estos índices requeridos. Con los datos de los valores de diversidad generados deberá presentar la su interpretación por cada uno de los estratos por tipo de vegetación donde se refleje el escenario florístico que prevalece.

* En cuanto a la fauna, deberá reportar las coordenadas UTM WGS 84 de las unidades de muestreo por cada grupo faunístico, así como la base de datos de la información levantada en campo, que contenga nombre común, científico, el número de individuos de cada especie observada, si son endémicas o de distribución restringida, de interés ecológico, de lento desplazamiento, si presentan valor cinegético o si se encuentran en algún estatus en la Nom-059-SEMARNAT-2010, y las condiciones de la vegetación donde fueron observados.

* El listado de la fauna deberá ser presentado por grupo faunístico con sus parámetros que permitan analizar su abundancia y diversidad mismas que deben ser comparables con los que se generen en la unidad hidroológico-forestal. Considerando los rasgos de distribución y desplazamiento de la fauna silvestre, identificar las áreas de importancia en el área sujeta a cambio de uso de suelo en terrenos forestales como es el caso de corredores biológicos (cañadas, cauces de corrientes superficiales, entre otras), sitios de congregación de especies de fauna, lagos represas, áreas de alimentación, y áreas dedicadas a la conservación y su ubicación con respecto a la unidad-hidroológica forestal. Además de lo anterior deberá considerar la estacionalidad de las especies, abundancia, sociabilidad, alimentación, hábitat, distribución vertical.

* Deberá incluir una descripción de los valores obtenidos de diversidad por cada grupo faunístico, con los índices de diversidad que se hayan considerado y con el análisis de criterios para caracterizar a las comunidades de fauna que reflejen la riqueza de las especies por grupo, analizando su afectación directa o indirecta por el CUSTF.

* Deberá incluir una descripción de los valores obtenidos de diversidad por cada grupo faunístico, con los índices de diversidad que se hayan considerado y con el análisis de criterios para caracterizar a las comunidades de fauna que reflejen la riqueza de las especies por grupo, analizando su afectación directa o indirecta por el CUSTF.

En el Capítulo Estimación del volumen por especie de las materias primas forestales derivadas del cambio de uso de suelo:

* Deberá presentar el análisis estadístico (desarrollo y cálculo), que justifique el diseño y tamaño de muestra o esfuerzo de muestreo por la razón que la intensidad de muestreo en relación a la superficie propuesta a CUSTF es relativamente bajo, cuyo cálculo deberá evidenciar la representatividad de la muestra, en función de las características del o los tipos de vegetación. El tamaño de la muestra debe tener niveles de confianza no menores de 95%, para ello deberá indicar la intensidad de muestreo, tamaño de la muestra.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

*Deberá realizar una estimación del número de individuos que se espera remover por especie para cada predio o conjunto de predios y por tipo de vegetación.

*Deberá desglosar el volumen por especie y tipo de vegetación: mediante tablas donde señale tipo de vegetación, especie y volumen.

* También en el desglose propietario/predio debe presentar una tabla con el siguiente contenido: Municipio/localidad, propietario, tipo de vegetación, superficie (ha), especie, número de individuos, volumen m3 RTA o VTA, subtotales y totales.

* Deberá anexar la base de datos del inventario de campo por sitio de muestreo (especies, número de individuos y parámetros dasométricos) y la memoria de cálculo que da origen a los resultados obtenidos.

En el capítulo Vegetación que deba respetarse o establecerse para proteger tierras frágiles:

* En cuanto a la determinación de la existencia de tierras frágiles deberá describirlas, y ubicarlas mediante coordenadas UTM WGS 84, acompañada de fotografías o esquemas que permitan su identificación.

En el capítulo Medidas de prevención y mitigación de impactos sobre los recursos forestales, la flora y fauna silvestres, aplicables durante las distintas etapas del desarrollo del cambio de uso de suelo:

* Deberá complementar lo presentado ampliando la información contenida identificando impactos que pudieran resultar en el contexto hidrológico forestal que maneje, mismos que deben enfocarse sobre los recursos forestales principalmente la biodiversidad, suelo y agua en las diferentes etapas que implica el CUSTF.

* Así mismo, deberá completar la información presentada estableciendo las medidas de prevención, mitigación, compensación, y reparación, para los impactos requeridos en el punto anterior las cuales deben ser medibles, evaluables y ubicables, las específicas que serán efectuadas para atender aquellos impactos correspondientes a la superficie sujeta a CUSTF.

* Para el caso de flora, las medidas de mitigación que se planteen deberán garantizar que no se pone en riesgo la composición y estructura florística y faunística con la remoción de la vegetación del área solicitada para el CUSTF, para ello se requiere realizar el análisis de dichos recursos biológicos de los capítulos correspondientes al predio y cuenca, con base en la información que se genere deberá proponer las medidas de mitigación puntuales, cuantitativas, acorde con los impactos que ocasionará la remoción de la vegetación a los recursos antes mencionados. Para el caso de aquellas especies (fauna y/o flora) de interés ecológico, o incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010; deberá presentar las medidas puntuales que atiendan las especificaciones o criterios expuestos en la Norma antes mencionada.

* Para la fauna, se deberá estimar el grado de afectación de lo siguiente: Destrucción de hábitat, fragmentación del ecosistema, posibilidades de pérdida de fauna, introducción de especies exóticas. Por lo que las medidas de prevención y mitigación se establecerán de acuerdo a los impactos adversos, las acciones propuestas deberán de ir acompañadas con





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

una relación de indicadores de seguimiento a utilizar para evaluar el éxito y desempeño.

* Con relación al programa de rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal que serán afectadas y su adaptación al nuevo hábitat deberá ser presentado de forma anexa considerando lo siguiente: Introducción, objetivos, metas y resultados esperados, metodología para el rescate de especies (incluir bibliografía); lugares de acopio y reproducción de especies, actividades a realizar para el mantenimiento y supervivencia, programa de actividades, evaluación del rescate y ubicación, mismo que deberá llevarse a cabo previa a las labores de la remoción de la vegetación y despalme, 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 un periodo mínimo de 5 años de ejecución y de mantenimiento que de dicho programa. Cabe hacer mención que las especies de flora propuestas deben ser derivadas del análisis en los capítulos relacionados al predio y cuenca del ETJ.

* En cuanto al recurso suelo deberá garantizar que no se provocará mayor erosión que la que actualmente se presenta en el área sujeta a cambio de uso de suelo en terrenos forestales, y deben ser coherentes a los impactos que ocasionará el proyecto, las medidas deben incluir lo siguiente: A) La estimación del incremento de la pérdida de suelo como resultado del cambio de uso de suelo en terrenos forestales, tanto por erosión eólica como hídrica, considerando el tiempo en que el suelo permanecerá desnudo, escenario analizado en el capítulo IV. B) La estimación de las toneladas por hectárea por año de suelo que se retendría o que se recuperaría con la implementación de cada una de las medidas establecidas, referidas a la superficie en donde se realizarán. Para ello, se deberán describir las características del área donde se implementarán (tipo de suelo, pendiente media, tipo de vegetación, cobertura vegetal, tipo de cárcava, los niveles de erosión que presenta el área, etcétera) y la cantidad de obras a realizar, así como las características de las mismas (tipo de obras, tamaño, características, forma de distribución, entre otras que se consideren necesarias para determinar la eficiencia de las mismas); datos que servirán para justificar que dichas medidas son las adecuadas de acuerdo a la zona donde se ubique el proyecto. En caso de que el proyecto pudiera ocasionar erosión del suelo en áreas aledañas, ya sea por cortes, excavaciones, formación de taludes, etcétera, se deberá presentar la descripción detallada de las medidas ambientales que se implementarán y su bibliografía que sustenten su efectividad.

* Las medidas de mitigación para el agua, deberán garantizar que no se provocará la disminución de su captación (infiltración) en el área sujeta a cambio de uso de suelo, para ello deberá proponer en base a los estudios y análisis correspondientes las medidas de mitigación puntuales; para cada medida ambiental deberá presentar lo siguiente: a) El volumen en metros cúbicos de agua estimado como resultado de la modificación de la infiltración (captación de agua) por el CUSTF, considerando el tiempo en que el suelo permanecerá descubierto, escenarios calculados en el capítulo IV. b) La estimación del volumen en metros cúbicos de captación de agua, que se favorecería como resultado de la implementación de cada una de las medidas de mitigación propuestas. Para ello, se deberán describir las características del área donde se implementarán (tipo de suelo, pendiente media, tipo de vegetación, cobertura vegetal, volumen de escurrimiento y captación de agua actual, entre otras) y la cantidad de obras a realizar, así como las características de las mismas (tipo de obras, tamaño, características, forma de distribución,





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

entre otras que se considere necesarias para determinar el nivel de eficiencia de las mismas); datos que servirán para justificar que dichas medidas son las adecuadas y suficientes para desahogar los supuestos normativos establecidos en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

En caso de que el área sujeta a cambio de uso de suelo en terrenos forestales atravesase o se encuentre dentro o cerca de cuerpos de agua, perennes o intermitentes, y que pudieran ser afectados por las actividades propias del proyecto, se deberán presentar las medidas correspondientes para evitar los efectos negativos (tal es el caso de obras como son: puentes, obras hidráulicas, entre otras).

En el capítulo Servicios ambientales que pudieran ponerse en riesgo por el cambio de uso del suelo propuesto:

* Para definir cuánto y cómo se verán afectados los servicios ambientales, para aquellos que puedan ser valorados de manera cuantitativa como la captación de agua, bióxido de carbono, retención de suelo y generación de oxígeno, se deberá presentar la memoria de cálculo por la cual se determinó su cuantificación, con la o las metodologías más apropiadas para tal fin.

En el capítulo Justificación técnica, económica y social que motive la autorización excepcional del cambio de uso del suelo:

* En lo referente a que no compromete la biodiversidad, deberá incluir un análisis amplio de la información generada de los elementos biológicos de la unidad hidrológica forestal y del área sujeta a cambio de uso de suelo en terrenos forestales congruente con los capítulos III y IV, mediante tablas comparativas donde aporte evidencias claras y congruentes que no se compromete la permanencia, continuidad y capacidad de distribución de las especies de flora y fauna existentes en la unidad hidrológica forestal por motivo del CUSTF y reducción de su hábitat, dicho análisis debe ser sustentado con los valores de diversidad por lo que deberá presentar tablas comparativas donde se expongan los parámetros entre ambos contextos mismas que deberán presentarse por tipo de vegetación y estrato para el caso de la flora, y por grupo faunístico en la fauna, además de gráficas, diagramas, esquemas, mismos que deben ser interpretados. Además se sugiere utilizar metodologías de asociación de comunidades basadas en índices de similitud, complementariedad y demás metodologías que permitan discernir la relevancia de la biodiversidad en la superficie de CUSTF, con relación a la unidad hidrológica forestal. En la justificación también deberá establecer medidas de prevención y mitigación donde quede demostrado que no se compromete la flora y fauna en la unidad ambiental que hay lugar.

* De igual forma deberá demostrar mediante procedimiento técnicos que no provocará la erosión del suelo: La justificación deberá incluir un análisis comparativo de los escenarios de 1) la erosión actual que presenta el área sujeta de cambio de uso de suelo en terrenos forestales (capítulos IV y VII), con respecto a 2) la que se presentaría de realizarse el cambio de uso de suelo en terrenos forestales solicitado (considerar la información vertida en los capítulos I y IV) y 3) la recuperación de suelo que se tendría con las medidas de prevención y mitigación propuestas (capítulo VIII); Las medidas propuestas deben recuperar la cantidad de suelo que se perdería por la erosión ocasionada con las actividades propias del cambio de uso de suelo en terrenos forestales (escenario 2 menos el escenario 1), además deberá presentar la descripción y ubicación mediante coordenadas UTM WGS 84,





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

de cada una de las actividades y obras por realizar para atender las afectaciones ha dicho recurso.

* También deberá demostrar que no deteriora la calidad del agua ni disminuye su captación; La justificación deberá incluir un análisis comparativo de la calidad y de la captación del agua actual que se tiene en el área sujeta de cambio de uso de suelo en terrenos forestales (capítulo IV), con respecto a la que se tendría con el cambio de uso de suelo en terrenos forestales (considerar la información vertida en los capítulos I y IV) y la que se obtendría con las medidas de prevención y mitigación propuestas (capítulo VIII), deberá presentar su descripción y ubicación con coordenadas UTM) que garanticen que dicho recurso no será comprometido.

* En la justificación económica, deberá demostrar que el beneficio económico a largo plazo (vida útil del proyecto) será mayor que el beneficio económico que se obtendría por la conservación de la cubierta forestal en el mismo plazo. Este análisis deberá estar basado en la valoración económica de los recursos biológicos forestales (maderables y no maderables) y del valor económico de los servicios ambientales que brinda el área sujeta a cambio de uso de suelo, estimación económica de los recursos faunísticos comparado con los beneficios económicos que se alcanzarían por la operación del proyecto. Dentro de esta comparación no se deberá considerar la inversión requerida para la ejecución de la obra, sino los beneficios que se obtendrían durante la operación del proyecto exponiendo de manera clara y amplia los beneficios económicos que se generarían por la operación del proyecto a la sociedad, de tal manera que se viertan suficientes elementos para demostrar la viabilidad del mismo.

* En la justificación social, deberá identificar y señalar los beneficios sociales del proyecto que se darán en el ámbito local, regional o nacional. Con la finalidad de tener elementos de evaluación que justifiquen la implementación del mismo, indicando las consecuencias si éste no fuera llevado a cabo.

Lo anterior con el objeto de verificar y resolver lo relativo al cumplimiento de las hipótesis normativas que establece el artículo 93, párrafo primero de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, de cuyo cumplimiento depende que pueda ser susceptible de otorgarse la autorización solicitada.

En el capítulo Datos de inscripción en el Registro Forestal Nacional de la persona que haya formulado el estudio y en su caso, del responsable de dirigir la ejecución:

* La información complementaria deberá contener la firma autógrafa de la persona responsable de la elaboración y ejecución del estudio técnico justificativo, lo anterior con fundamento en el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

* Deberá incluir en este apartado los nombres y los números de cédulas profesionales de los especialistas y técnicos que hayan colaborado en la elaboración del estudio técnico justificativo.

* Deberá indicar el nombre del responsable de dirigir la ejecución del CUSTF, en caso de que sea una persona diferente a la que elaboró el ETJ, deberá proporcionar Nombre, Número de inscripción de registro en el RFN (número, tipo y volumen), y copia simple de





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

identificación oficial.

En el capítulo Estimación económica de los recursos biológicos forestales del área sujeta al cambio del uso del suelo:

* Deberá analizar los beneficios que se están obteniendo por mantener una cubierta forestal que no permite la erosión del suelo, y que contribuye a la permeabilidad del agua al subsuelo, y que además es refugio, corredor biológico, zona de forrajeo, anidación, etc.

* Deberá ampliar la información referente a la valoración monetaria de los recursos biológicos forestales presentes en el área solicitada para cambio de uso de suelo en terrenos forestales, considerando si son maderables o no maderables, o si los productos resultantes son o no comerciales, considerando lo establecido en el artículo 7, fracción XXVI de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, incluyendo el valor de la fauna y de los servicios ambientales que se establecen en el artículo 7, fracción XXXIX de la Ley citada. Con esta información, se realizará la proyección para demostrar que el nuevo uso propuesto es más productivo a largo plazo que el uso actual como terreno forestal.

- III. Que mediante ESCRITO de fecha 24 de junio de 2019, recibido en esta Delegación Federal el día 24 de junio de 2019, C. JUAN CARLOS FLORES CANO en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS S.A. DE C.V., solicitó una ampliación del plazo para cumplir con la entrega de la información faltante del expediente de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales del proyecto denominado **TAJO GUADALUPE**, con ubicación en el o los municipio(s) Eduardo Neri en el estado de Guerrero.
- IV. Que mediante oficio N°GRO.UARRN.0719/2019 de fecha 01 de julio de 2019, esta Delegación Federal, otorgó a C. JUAN CARLOS FLORES CANO en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS S.A. DE C.V., una ampliación al plazo por **ocho días hábiles** contados a partir de haberse cumplido el plazo originalmente establecido en el oficio GRO.UARRN.0612/2019 de fecha 22 de mayo de 2019, haciéndole la prevención que al no cumplir en tiempo y forma con la presentación de la información faltante solicitada el trámite sería desechado.
- V. Que mediante ESCRITO de fecha 23 de julio de 2019, recibido en esta Delegación Federal el día 23 de julio de 2019, C. JUAN CARLOS FLORES CANO, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS S.A. DE C.V., remitió la información faltante que fue solicitada mediante oficio N°GRO.UARRN.0612/2019 de fecha 22 de mayo de 2019, la cual cumplió con lo requerido.
- VI. Que mediante oficio N° GRO.UARRN.0768/2019 de fecha 23 de julio de 2019 recibido el 05 de agosto de 2019, esta Delegación Federal, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **TAJO GUADALUPE**, con ubicación en el o los municipio(s) Eduardo Neri en el estado de Guerrero.
- VII. Que mediante oficio GRO.UARRN.0817/2019 de fecha 31 de julio de 2019, recibido en esta Delegación Federal el día 05 de agosto 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 **TAJO GUADALUPE**, con ubicación en el o los municipio(s)





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

de Eduardo Neri en el estado de Guerrero donde se desprende lo siguiente:

De la opinión del Consejo Estatal Forestal

En reunión del Comité de Opinión de Programas de Manejo Forestal y de Suelos, dependiente del Consejo Estatal Forestal de fecha 05 de agosto del 2019, y después de haber revisado y analizado previamente la solicitud y sus anexos de autorización para el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, sus integrantes emitieron su opinión favorable para que la delegación resuelva la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales del proyecto denominado **TAJO GUADALUPE**, municipio de Eduardo Neri, Estado de Guerrero.

VIII. Que mediante oficio N° GRO.UARRN.0851/2019 de fecha 09 de agosto de 2019 esta Delegación Federal notificó a C. JUAN CARLOS FLORES CANO en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS S.A. DE C.V. que se llevaría a cabo la visita técnica al o los predios sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales del proyecto denominado **TAJO GUADALUPE** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Eduardo Neri en el estado de Guerrero atendiendo lo siguiente:

* Que la superficie, ubicación geográfica y tipo de vegetación forestal que se pretende afectar correspondan con lo manifestado en el estudio técnico justificativo, en caso de que la información difiera o no corresponda, precisar lo necesario.

* Que las coordenadas de los vértices que delimitan la superficie que se pretende afectar correspondan con las presentadas en el estudio técnico justificativo.

* Que no exista remoción de vegetación forestal que haya implicado cambio de uso de suelo en terrenos forestales, en caso contrario indicar la ubicación, tipo de vegetación afectada y superficie involucrada.

* Que no se afecten cuerpos de agua permanentes y recursos asociados por la ejecución del proyecto, en caso contrario informar el nombre y la ubicación de éstos.

* Que los servicios ambientales que se verán afectados con la implementación y operación del proyecto, correspondan a los manifestados en el estudio técnico justificativo, si hubiera diferencias, manifestar lo necesario.

* Que las especies de flora que se pretenden remover correspondan con lo manifestado en el estudio técnico justificativo.

* Si existen especies de flora y fauna silvestres bajo alguna categoría de riesgo clasificadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, que no hayan sido consideradas en el estudio técnico justificativo, reportar el nombre común y científico de éstas.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

* El estado de conservación de la vegetación forestal que se pretende afectar, precisando si corresponde a vegetación primaria o secundaria y si ésta se encuentra en proceso de recuperación, en proceso de degradación o en buen estado de conservación.

* Que la superficie donde se ubicará el proyecto no haya sido afectada por algún incendio forestal, en caso contrario, referir la superficie involucrada y posible año de ocurrencia.

* Si las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales, agua, suelo y biodiversidad, contempladas para el desarrollo del proyecto son las adecuadas o, en su caso, cuáles serían las que propone el personal técnico de esa Delegación Federal a su cargo.

* Si en el área donde se llevará a cabo el proyecto existen o se generarán tierras frágiles, en su caso, indicar su ubicación y las acciones necesarias para su protección.

* Si el desarrollo del proyecto es factible ambientalmente, teniendo en consideración la aplicación de las medidas de prevención y mitigación propuestas en el estudio técnico justificativo.

IX. Que derivado de la visita técnica al o los predios sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales realizada por el personal técnico de la Delegación Federal y de acuerdo al acta circunstanciada levantada el día 09 de Agosto de 2019 y firmada por el promovente y/o su representante se observó lo siguiente:

Del informe de la Visita Técnica

* De acuerdo a las coordenadas obtenidas, la superficie, ubicación geográfica y tipo de vegetación forestal que se pretende afectar, corresponden con lo manifestado en el Estudio Técnico Justificativo.

* Las coordenadas de los vértices que delimitan la superficie que se pretende afectar, corresponden con las presentadas en el Estudio Técnico Justificativo.

* Durante la visita técnica no se observaron evidencias sobre la remoción de vegetación forestal que implique un cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

* Los servicios ambientales que se verán afectados con la implementación y operación del proyecto, correspondan a los manifestados en el estudio técnico justificativo.

* De acuerdo al muestreo realizado a la vegetación, las especies de flora silvestre que se pretenden remover, corresponden con lo manifestado en el estudio técnico justificativo.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

* Durante la visita técnica se observaron especies de flora/fauna silvestres bajo alguna categoría de riesgo clasificadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

* El estado de conservación de la vegetación forestal que se pretende afectar, corresponde a vegetación primaria en buen estado de conservación de Bosque de Encino y Selva Baja Caducifolia.

* No se observaron evidencias o indicios sobre la presencia de incendios forestales que pudieran haber afectado a la vegetación forestal.

* Las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales, agua, suelo y biodiversidad, contempladas en el Estudio Técnico Justificativo, para el desarrollo del proyecto son las adecuadas de acuerdo a las características del proyecto.

* En el área de influencia del proyecto, se observó la existencia y se generarán tierras frágiles.

- x. Que mediante oficio N° GRO.UARRN.0861/2019 de fecha 15 de agosto 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 C. JUAN CARLOS FLORES CANO en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS S.A. DE C.V., que como parte del procedimiento para expedir la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, debería depositar ante el Fondo Forestal Mexicano, la cantidad de **\$11,027,295.04 (once millones veintisiete mil doscientos noventa y cinco pesos 04/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 236.51 hectáreas con vegetación de Bosque de encino, preferentemente en el estado de Guerrero.
- xi. Que mediante ESCRITO DE FOLIO 0191146 de fecha 02 de septiembre de 2019, recibido en esta Delegación Federal el día 02 de septiembre de 2019, C. JUAN CARLOS FLORES CANO en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS S.A. DE C.V., notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$ 11,027,295.04 (once millones veintisiete mil doscientos noventa y cinco pesos 04/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 236.51 hectáreas con vegetación de Bosque de encino, preferentemente en el estado de Guerrero.

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





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

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 FORMATO DE FOLIO 0190641 de fecha 06 de Mayo de 2019, el cual fue signado por C. JUAN CARLOS FLORES CANO, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS S.A. DE C.V., dirigido al Delegado Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el cual solicita la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, por una superficie de 112.635 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **TAJO GUADALUPE**, con pretendida ubicación en el municipio o los municipio(s) de Eduardo Neri en el estado de Guerrero.

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:

MLP

[Firma]





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

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 C. JUAN CARLOS FLORES CANO, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS S.A. DE C.V., así como por ING. ULIANOV ALBARRAN DE LA LUZ 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. GRO T-UI Vol. 1 Núm. 5 Año 16.

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.- Que el solicitante se identificó con el Pasaporte número 623165 y acredita su personalidad como Apoderado legal de Desarrollos Mineros San Luis, S.A. de C.V., con la escritura pública número 77,930, de fecha 13 de febrero de 2019, pasada ante la fe del Lic. Francisco I. Huges Vélez, Notario Público número 246, de la Ciudad de México, que contiene el poder notarial para pleitos y cobranzas y actos de administración, otorgado a favor del promovente.

2.- Que la Persona Moral antes citada, acredita su existencia legal, con el Acta Constitutiva contenida en la Escritura Publica Numero 73,194, otorgada ante la fe de los Licenciados Miguel Alessio Robles y Alfonso Gonzalez Alonso, Notarios Públicos asociados de la Ciudad de México.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

3.- Que la propiedad de la superficie de 128-85-00 Hectáreas de terrenos forestales en la que se pretende realizar el cambio de uso de suelo, se localiza en el Municipio de Eduardo Neri, Guerrero y en la Comunidad de Xochipala, perteneciente al mismo Municipio antes citado, está debidamente acreditada a favor de la empresa antes mencionada y del Núcleo Agrario de referencia, con la escritura pública número 76,275, de fecha 3 de agosto del 2006, otorgada ante la fe del notario público número 19 de la Ciudad de México, misma que se encuentra inscrita en el Registro Público de la Propiedad en el Estado en los folios registrales electrónicos números 21560, 26516, 28815, 28816 y 31459 y con la carpeta básica de la Comunidad (Resolución Presidencial de reconocimiento y titulación de Bienes Comunales, Acta de Posesión y Deslinde y Plano Definitivo) inscrita en el Registro Agrario Nacional.

4.- Que el interesado presentó el acta de anuencia de fecha 17 de marzo del 2019, en la que la Asamblea general de Comuneros del Poblado indicado en el numeral que antecede, autorizo a la Persona Moral Desarrollos Mineros San Luis, S.A. de C.V., realizar el cambio de uso de suelo en terrenos forestales que solicita.

5.- Que el solicitante ingreso el Estudio Técnico Justificativo para la autorización del cambio de uso de suelo en terrenos forestales, para el proyecto denominado "Tajo Guadalupe", ubicado en el Municipio de Eduardo Neri, Gro; y en la Comunidad de Xochipala, Gro; elaborado por el Ing. Uliánov Albarrán de la Cruz, prestador de servicios técnicos forestales, quien se encuentra inscrito en el registro forestal nacional de esta Secretaría, en el Libro GRO, Tipo UI, Volumen 1, número 5, AÑO 16, contenido en el oficio número 132.SGPARN.UARRN.1414/2016.

6.- Que el promovente, realizó el pago federal de derechos correspondiente, por la recepción, evaluación y dictaminación del Estudio Técnico Justificativo para la realización del cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

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;





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

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 FORMATO DE FOLIO 0190641 y la información faltante con ESCRITO, de fechas 06 de Mayo de 2019 y 23 de Julio 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





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

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:

Para determinar el grado de afectación en este componente forestal se llevó a cabo el muestreo forestal para flora y fauna, este muestreo se llevó a nivel Predio y Cuenca (unidad de análisis), con los resultados obtenidos del procesamiento de los datos de los sitios de muestreo se determina la afectación mediante el Análisis Técnico Comparativo (ATC) de los Índices de Diversidad.

Cabe hacer mención que en la Cuenca (unidad de análisis) se tomó información en sitios con características similares a los ecosistemas por afectar; el muestreo realizado en el Predio y en la Cuenca estuvo a cargo de la Empresa ASFOR S.A. de C.V.

En la Cuenca (unidad de análisis), se realizó un muestreo en una zona con características similares al predio, y es la que hemos definido como nuestra Unidad de análisis, la información se tomó de 19 sitios testigos de muestreo de 500 m², es decir se tomó información de una superficie de 0.95 ha (9,500 m²), el objetivo de este muestreo es realizar un Análisis Técnico Comparativo (ATC) de la Cuenca vs Predio para demostrar que no se compromete la composición y estructura de las especies de flora y fauna en los ecosistemas.

En el Predio, para el inventario forestal de empleo un sistema de muestreo estratificado, se ubicaron 26 sitios circulares de 1000 m², el tamaño de muestra corresponde a 12.6 ha (26,000 m²), referida a la superficie forestal (112.635 ha) tenemos una intensidad de muestreo mayor al 2.3% por lo que los resultados obtenidos se consideran confiables.

ATC DE LA BIODIVERSIDAD FLORÍSTICA

Derivado de los resultados de la identificación, evaluación y valoración de los impactos presentado en el Capítulo VIII, arrojaron que este componente forestal sufrirá impactos negativos críticos por el CUSTF, por lo que se establecen medidas preventivas, de mitigación y/o





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

compensación que se definieron mediante un Análisis Técnico Comparativo (ATC) de la población forestal en el Predio (CUSTF) en relación con la población forestal de la Cuenca (Unidad de Análisis).

De acuerdo con los recorridos de campo, el catastro predial y tomando como base principal la presencia de las especies más abundantes y/o representativas y las asociaciones que entre ellas se dan y posteriormente ajustada con los resultados de campo, en el Predio se presentan 2 tipos de ecosistemas el Bosque de Encino (BQ) y la Selva Baja Caducifolia (SBC).

La vegetación forestal Cuenca VS Predio se presenta por ecosistema, en la siguiente tabla se presenta como están conformados los ecosistemas en las unidades de evaluación:

Tabla.- Presencia de las Especies por Tipo de Ecosistemas en el Predio y Cuenca.

ECOSISTEMA	Árboreo		Arbustivo		Herbáceo		TOTAL CUENCA	TOTAL PREDIO
	Cuenca	Predio	Cuenca	Predio	Cuenca	Predio		
Bosque de Encino (BQ)	38	29	21	17	7	4	66	50
Selva Baja Caducifolia (SBC)	44	35	30	20	7	5	81	60
TOTAL	82	64	51	37	14	9	147	110

De acuerdo con la tabla anterior se desprende que la presencia de las especies en la Cuenca corresponde de forma acumulativa para los dos tipos de Ecosistema a 147 especies, de las cuales 82 especies son del estrato arbóreo, 51 especies del estrato arbustivo y 14 especies del estrato herbáceo; y en el Predio corresponde a 110 especies, de las cuales 64 especies son del estrato arbóreo, 37 especies del estrato arbustivo y 9 especies del estrato herbáceo; del total de las especies reportadas una de ellas se encuentra enlistada en la NOM-059-SEMARNAT-2010. Cabe señalar y resaltar que las cifras corresponden a números acumulativos de la presencia de las especies para ambos ecosistemas, es decir, que si una especie se repite en ambos ecosistemas el valor se acumula.

ATC DEL ÍNDICE DE VALOR DE IMPORTANCIA (IVI).

Para la flora se realizó el ATC del IVI en el Predio (CUSTF) en relación con el IVI de la población reportada para la Cuenca (Unidad de análisis) en los ecosistemas de **Bosque de Encino (BQ) y Selva Baja Caducifolia (SBC)**, al realizar el comparativo de los valores nos indicara si con el CUSTF comprometemos la composición y estructura la población forestal del Predio, y en base a esto proponer las medidas necesarias.

Para el presente ATC tomando en cuenta que el predio presenta una superficie de 112.635 ha y en Cuenca la unidad muestreada corresponde 0.95 ha, el ATC se presenta por hectárea tipo (ha vs ha), considerando los ecosistemas en predio y Cuenca. **A. Ecosistema Bosque de Encino (BQ)**





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Estrato Arbóreo

En el estrato arbóreo del ecosistema de Bosque de Encino (BQ) a nivel Cuenca se presenta una riqueza de 38 especies y a nivel predio 29 especies.

Tabla.- ATC de las Especies del Estrato Arbóreo en el Ecosistema de BQ.

ESTRATO ARBOREO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
1	Cacalozuchil	<i>Plumeria rubra</i>	3	5.263		
2	Capire	<i>Sideroxylon capiri</i>	5	1.917		
3	Cazahuate	<i>Ipomoea arborescens</i>	53	11.910		
4	Chicharroncillo	<i>Diphysa suberosa</i>		2.487	8	9.571
5	Ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>		1.931	1	1.196
6	Colorín	<i>Erythrina batolobium</i>	3	0.986		
7	Copal ancho	<i>Bursera excelsa</i>		3.474	2	1.360
8	Copal chino	<i>Bursera bipinnata</i>		2.932	3	3.587
9	Copal santo	<i>Bursera copallifera</i>		16.338	29	19.105
10	Cuajote	<i>Bursera xochipalensis</i>	5	1.088	1	1.196
11	Cuajote blanco	<i>Bursera aptera</i>	35	10.089	40	16.586
12	Cuajote grande	<i>Bursera grandifolia</i>	10	1.376		
13	Cuajote rojo	<i>Pseudosmodium perniciosum</i>	23	10.817		21.002
14	Cubata	<i>Acacia cochliacantha</i>	23	2.918		
15	Cubata blanca	<i>Acacia pennatula</i>		7.336	7	11.229
16	Encino amarillo	<i>Quercus glaucoidea</i>		26.391	100	34.822
17	Encino prieto	<i>Quercus acutifolia</i>		26.527	86	30.681
18	Encino tepozcohuite	<i>Quercus laurina</i>		17.547	15	15.804
19	Guaje de risa	<i>Leucaena macrophylla</i>		2.765	3	1.525
20	Guaje rojo	<i>Leucaena esculenta</i>		7.854		5.656
21	Majahua	<i>Helicarpus terebinthinaceus</i>	8	5.296	14	5.399
22	Mata piojo	<i>Brongniartia alamosana</i>		15.887	48	19.905
23	Mataratilla	<i>Brongniartia intermedia</i>	110	8.574		
24	Nanche de perro	<i>Vitex mollis</i>	53	3.766		

De la tabla anterior se tiene lo siguiente:





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

1. El ecosistema de la Cuenca presenta una composición florística similar a la del Predio, las 29 especies presentes en el Predio se encuentran bien representadas en las 38 especies de la Cuenca.

2. Al realizar el ATC de los ind/ha de las especies arbóreas obtenemos que 19 especies presentan un número mayor de individuos en la cuenca que en el predio, 1 especie presenta un número mayor de individuos en el predio que en la cuenca, 9 especie se presentan de manera similar en Predio y cuenca, y por último 9 especies presentes en la cuenca no están presentes en el predio.

3. De acuerdo con el IVI, se obtiene que en la cuenca la especie con mayor peso ecológico y más representativa en valores de densidad, frecuencia y dominancia es el Encino Prieto (*Quercus acutifolia*) con un IVI=26.527 que representa el 8.84% y en el predio la especie con mayor peso ecológico y más representativa en valores de densidad, frecuencia y dominancia es el Encino amarillo (*Quercus glaucoides*) con un con IVI=34.822 que representa 11.61%.

4. Al analizar los valores del IVI de las especies, se obtiene que en el predio existen 5 especies que presentan mayor densidad, frecuencia y dominancia que en cuenca, en la cuenca existen 2 especies que presentan mayor densidad, frecuencia y dominancia que en el predio, 22 especie se presentan de manera similar en Predio y cuenca, y por último 9 especies presentes en la cuenca no están presentes en el predio.

5. De la tabla 2 se presenta el siguiente análisis:

a) Es importante mencionar que hay especies en el predio que el valor de su IVI es ligeramente mayor que al de la cuenca (o viceversa) por lo que se toman como valores similares.

Tabla 3.- Especies Arbóreas del BQ con IVI similar de acuerdo con el ATC.

ESTRATO ARBÓREO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
10	Cuajote	<i>Bursera xochipalensis</i>	3	1.096	1	1.196
20	Guaje rojo	<i>Leucaena esculenta</i>	3	7.852	7	5.656
21	Majahua	<i>Heliocarpus terebinthinaceus</i>	8	5.236	11	5.399
25	Palo dulce	<i>Eysenhardtia polystachya</i>	39	8.671	30	11.790
29	Sangre de toro	<i>Bocconia frutescens</i>	3	3.293	8	3.380
34	Tepemezquite	<i>Lysiloma divaricata</i>	10	1.376	3	1.525
35	Tetlate	<i>Comocladia engleriana</i>	2	11.339	30	5.293

b) De acuerdo a las poblaciones y el IVI, se tiene una población diferente y el IVI similar (o viceversa), por ejemplo la especie Ciruelo (*Spondias purpurea*) en predio y cuenca presenta una población diferente (Predio 1 y Cuenca 20) pero un IVI similar en el Predio 1.196 y en la Cuenca 1.931, esto se debe a que los individuos del predio presenta un diámetro > 10 cm y los





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

individuos de la cuenca presentan un diámetro > 10 cm por lo que podemos afirmar que el arbolado que se presenta en el predio es maduro y el arbolado de la cuenca es una masa joven en proceso de crecimiento. Por lo tanto, esta especie no se compromete en su estructura y no requiere ser rescatada.

Tabla.- Especies Arbóreas del BQ con Población Similar e IVI diferente de acuerdo con el ATC.

ESTRATO ARBOREO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
5	Ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>		3.31	1	1.196
7	Copal ancho	<i>Bursera excelsa</i>		2.44	2	1.360
8	Copal chino	<i>Bursera bipinnata</i>		2.932	3	3.587
9	Copal santo	<i>Bursera copallifera</i>		16.338	29	19.105
11	Cuajote blanco	<i>Bursera aptera</i>	35	10.089	40	16.586
15	Cubata blanca	<i>Acacia pennatula</i>		2.336	7	11.229
17	Encino prieto	<i>Quercus acutifolia</i>		26.627	86	30.681
18	Encino tepozcohuite	<i>Quercus laurina</i>		17.547	15	15.804
19	Guaje de risa	<i>Leucaena macrophylla</i>		2.765	3	1.525
22	Mata piojo	<i>Brongniartia alamosana</i>		15.867	48	19.305
28	Quebracho	<i>Amphipterygium simplicifolium</i>		6.738	2	3.011
30	Sosa	<i>Wigandia urens</i>	5	1.917	8	7.580
31	Táscate	<i>Juniperus flaccida</i>		3.849	12	5.070
32	Tehuixtle	<i>Mimosa benthamii</i>		15.772	18	11.932
36	Tetlate chino	<i>Actinocheila potentillifolia</i>		6.058	13	8.891
37	Timbre	<i>Acacia angustissima</i>		23.016	39	13.174
38	Vara blanca	<i>Montanoa tomentosa</i>		10.139	43	13.326

c) Estas especies presentes en el predio se encuentra bien representada en la cuenca por lo que su composición no se compromete, sin embargo, de acuerdo con el ATC y los valores del IVI la estructura de algunas especies si se compromete, por lo que analizando su población en la cuenca se presenta con valores mayores o similares respecto al predio, lo que significa que el valor alto en IVI del predio significa que el diámetro de los individuos presentes en el predio es > 10 cm y en la cuenca son <10 cm; por lo que podemos afirmar que el arbolado que se presenta en el predio es maduro y el arbolado de la cuenca es una masa joven en proceso de crecimiento, por lo tanto, esta especie no se compromete en su estructura y no requiere ser rescatadas.

Tabla.- Especies Arbóreas del BQ que de acuerdo con el ATC se comprometen (composición y estructura), sin embargo, analizando su población no se comprometen.

ESTRATO ARBOREO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
4	Chicharoncillo	<i>Diphysa suberosa</i>		2.487	8	9.574
16	Encino amarillo	<i>Quercus glaucoides</i>		26.391	100	34.822



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

En función de lo expuesto, se considera las siguientes Medidas de Mitigación

Medida o acción para la mitigación: Promover la infiltración y el escurrimiento en el predio.

1. Se implementará 8,500 Zanjas Trincheras como obras de conservación de suelos en una superficie de 42.50 ha, las cuales permitan captar agua de lluvia, reteniendo y conservando la humedad. Son excavaciones a curvas a nivel de 0.4 metros de ancho x 0.4 metros de profundidad y 2 metros de longitud, en promedio, trazadas en el método "tres bolillo y separadas con tabique divisor de 2 metros de largo.

2. Ejecutar el **Programa de Rescate y Reubicación de Flora Silvestre**, el cual estará enfocado en la repoblación vegetal de 17,000 individuos de 27 especies forestales en el sitio propuesto a restaurar que consta de una superficie de 42.50 ha, dicha medida favorecerá a la infiltración y el escurrimiento.

Resumen del Escurrimiento e Infiltración en sus dos escenarios

En la siguiente Tabla, se muestra el resumen del Volumen del Escurrimiento e Infiltración para el Sitio propuesto en sus dos escenarios (Actual y con la Repoblación Vegetal).

Tabla.- Resumen del Volumen del Escurrimiento e Infiltración en el Sitio Propuesto en sus dos escenarios.

CAPTACIÓN DE AGUA	ESCURRIMIENTO		INFILTRACIÓN	
	M ³ /AÑO/HA	M ³ /AÑO	M ³ /AÑO/HA	M ³ /AÑO
Actual	1,039.76	44,189.62	1,972.94	83,850.14
Repoblación Vegetal	667.64	28,374.56	2,345.06	99,665.20
DIFERENCIA	372.12	15,815.06	372.12	15,815.06

La pérdida captación de agua es la diferencia del valor de Actual menos el valor de CUSTF (Ejemplo: 1,039.76 - 667.64 = 372.12 m³/año/ha).

d) Estas especies presentes en el predio se encuentra bien representada en la cuenca por lo que su composición y estructura no se compromete.

Tabla.- Especies Arbóreas del BQ que se encuentran bien representas en la cuenca (composición y estructura).

ESTRATO ARBÓREO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
26	Piñon	<i>Jatropha ardneuxii</i>	100	0.050	2	1.360
33	Tepehuaje	<i>Lysiloma acapulcensis</i>	100	0.490	4	4.736

e) **Conclusión:** En base al análisis presentado para el estrato arbóreo, la especie que realmente





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

se compromete en su estructura por el CUSTF y requiere ser rescatada es la siguiente.

Tabla.- Especies Arbóreas del BQ que de acuerdo con el ATC SI se comprometen (estructura) con el CUSTF.

ESTRATO ARBÓREO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
13	Cuajote rojo	<i>Pseudosmodium perniciosum</i>	23	10.817		21.002

Estrato Arbustivo

En el estrato arbustivo del ecosistema de Bosque de Encino (BQ) a nivel Cuenca se presenta una riqueza de 21 especies y a nivel predio 17 especies.

Tabla 9.- ATC de las Especies del Estrato Arbustivo en el Ecosistema BQ.

ESTRATO ARBUSTIVO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
1	Agito	<i>Rhus schiedeana</i>	13	4.123		12.919
2	Amica de suelo	<i>Acourtia cuemavacana</i>	20	4.511	20	5.377

ESTRATO ARBUSTIVO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
3	Amica roja	<i>Colubrina macrocarpa</i>		13.153	60	19.411
4	Bejuco tres costillas	<i>Sesuvium triquetrum</i>		2.401	3	3.583
5	Cola de borrego	<i>Salvia polystachya</i>	210	18.617		
6	Escobilla	<i>Symphoricarpos microphyllus</i>		7.783	7	2.374
7	Flor española	<i>Lantana camara</i>	55	8.185		
8	Guajillo	<i>Acaciella angustissima</i>		18.625	4	3.698
9	Laurelillo	<i>Prunus serotina</i>		7.303	25	3.181
10	Maguey ancho	<i>Agave cupreata</i>	5	3.672		41.118
11	Maguey delgado	<i>Agave angustifolia</i>		3.385	3	1.853
12	Mala mujer	<i>Cnidocolus angustidens</i>		2.183	1	1.743
13	Miados de gato	<i>Bursera schlehtendalii</i>		3.773	1	7.743
14	Nopal	<i>Opuntia atropes</i>		1.384	2	1.849
15	Oreganillo	<i>Lippia graveolens</i>	10	2.259		66.511
16	Palma	<i>Brahea dulcis</i>		2.354	1	1.744
17	Pelo de angel	<i>Calliandra houstoniana</i>		2.203	20	3.738
18	Prodigiosa	<i>Calea zacatechichi</i>		2.334	53	15.397
19	Quelite de venado	<i>Porophyllum ruderale</i>	95	12.135		
20	Uña de gato	<i>Acacia acallensis</i>	25	8.189		
21	Viejito	<i>Mammillaria albanata</i>		8.068	26	2.816
TOTAL			1774	200	953	200





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

De la tabla anterior se tiene lo siguiente:

1. El ecosistema de la cuenca presenta una composición florística similar a la del Predio, las 17 especies presentes en el Predio se encuentran bien representadas en las 21 especies de la cuenca.

2. Al realizar el ATC de los ind/ha de las especies arbustivas obtenemos que 3 especies presentan un número mayor de individuos en el predio que en la cuenca, 12 especie presenta un número mayor de individuos en la cuenca que en el predio, 2 especie se presentan de manera similar en Predio y cuenca, y por último 4 especies presentes en la cuenca no están presentes en el predio.

3. De acuerdo con el IVI, se obtiene que en la cuenca la especie con mayor peso ecológico y más representativa en valores de densidad y frecuencia es la Palma (*Brahea dulcis*) con un IVI=42.864 que representa el 21.43% y en el predio la especie con mayor peso ecológico y más representativa en valores de densidad y frecuencia es el Oreganillo (*Lippia graveolens*) con un IVI=66.511 que representa el 33.26%.

4. Al analizar los valores del IVI de las especies, se obtiene que en el predio existe 4 especies que presentan mayor densidad y frecuencia que en cuenca, en la cuenca existen 2 especies que presentan mayor densidad y frecuencia que en el predio, 11 especie se presentan de manera similar en Predio y cuenca, y por último 4 especies presentes en la cuenca no están presentes en el predio.

5. De la tabla 9 se presenta el siguiente análisis:

a) Es importante mencionar que hay especies en el predio que el valor de su IVI es ligeramente mayor que al de la cuenca (o viceversa) por lo que se toman como valores similares.

Tabla.- Especies Arbustivas del BQ con IVI similar de acuerdo con el ATC.

ESTRATO ARBUSTIVO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
2	Amica de suelo	<i>Acourtia cuemavacana</i>	20	5	20	5
14	Nopal	<i>Opuntia atropes</i>	3	1.864	2	0.48

b) De acuerdo a las poblaciones y el IVI, se tiene una población diferente y el IVI similar (o viceversa), por ejemplo la especie Bejuco tres costillas (*Serjania triquetra*) en predio y cuenca presenta una población diferente (Predio 3 y Cuenca 48), pero un IVI similar en el Predio 3.593 y en la Cuenca 4.401, esto significa que estas especies en el Predio se encuentran bien distribuidas y en la cuenca (en los sitios muestreados) estas especies no presentan una buena distribución, por lo tanto, estas especies no se compromete en su estructura y no requiere ser rescatada.

Tabla.- Especies Arbustivas del BQ con Población similar e IVI diferente de acuerdo con el



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

ATC.

ESTRATO ARBUSTIVO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
4	Bejuco tres costillas	<i>Serjania triquetra</i>		1401	3	3593
6	Escobilla	<i>Symphoricarpos microphyllus</i>		7798	7	2374
9	Laurelillo	<i>Prunus serotina</i>		7003	25	9181
11	Maguey delgado	<i>Agave angustifolia</i>		3388	3	954
12	Mala mujer	<i>Cnidoscolus angustidens</i>		683	1	1744
13	Miados de gato	<i>Bursera schlechtendalii</i>		1776	1	1744
17	Pelo de angel	<i>Calliandra houstoniana</i>		620	20	3738
18	Prodigiosa	<i>Calea zacatechichi</i>		2586	53	15397
21	Viejito	<i>Mammillaria albiflora</i>		8069	26	7646

c) Esta especie presente en el predio se encuentra bien representada en la cuenca por lo que su composición no se compromete, sin embargo, de acuerdo con el ATC y los valores del IVI la estructura de estas especie si se compromete por lo que analizando su población en la cuenca se presenta con valores mayores respecto al predio, por lo que el valor alto en IVI en el predio significa que esta especie se encuentra bien distribuida y en la cuenca (en los sitios muestreados) esta especie no presenta una buena distribución, por lo tanto, esta especie no se compromete en su estructura y no requiere ser rescatada.

Tabla.- Especie Arbustiva del BQ que de acuerdo con el ATC se comprometen (composición y estructura), sin embargo, analizando su población NO se comprometen.

ESTRATO ARBUSTIVO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
3	Amica roja	<i>Colubrina macrocarpa</i>		13.153	60	19411

d) Estas especies presentes en el predio se encuentra bien representada en la cuenca por lo que su composición y estructura no se compromete.

Tabla.- Especies Arbustivas del BQ que se encuentran bien representas en la cuenca (composición y estructura).

ESTRATO ARBUSTIVO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
8	Guajillo	<i>Acaciella angustissima</i>		18625	4	3.698
16	Palma	<i>Brahea dulcis</i>		2864	1	1.744





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

e) **Conclusión:** En base al análisis presentado para el estrato arbustivo, las especies que realmente se comprometen en su estructura por el CUSTF y requiere ser rescatadas son las siguientes.

Tabla.- Especies Arbustivas del BQ que de acuerdo con el ATC SI se comprometen (estructura) con el CUSTF.

ESTRATO ARBUSTIVO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
1	Agrito	<i>Rhus schiedeana</i>	13	4.123		12.919
10	Maguey ancho	<i>Agave cupreata</i>	5	3.672		41.118
15	Oreganillo	<i>Lippia graveolens</i>	10	2.259		68.511

Estrato Herbáceo

En el estrato herbáceo del ecosistema de Bosque de Encino (BQ) a nivel Cuenca se presenta una riqueza de 7 especies y a nivel predio 4 especies.

Tabla.- ATC de las Especies del Estrato Herbáceo en el Ecosistema BQ.

ESTRATO HERBACEO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
1	Acahual	<i>Tithonia diversifolia</i>	675	21.845		
2	Flor de muerto	<i>Tagetes lunulata</i>	703	22.210		
3	Flor ojo de loro	<i>Sanvitalia procumbens</i>	1025	26.409		
4	Gordolobo	<i>Gnaphalium luteo-album</i>		30.190	128	47.838
5	Helecho	<i>Cheilopteron rigidum</i>		36.077	88	25.389
6	Palma pollo	<i>Commelina leiocarpa</i>		20.280	17	7.708
7	Pasto	<i>Andropogon fastigiatus</i>		42.988	1400	119.065
TOTAL			7669	200	1633	200

De la tabla anterior se tiene lo siguiente:

1. El ecosistema de la cuenca presenta una composición florística similar a la del Predio, las 4 especies presentes en el Predio se encuentran bien representadas en las 7 especies de la cuenca.



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

2. Al realizar el ATC de los ind/ha de las especies arbustivas obtenemos que ninguna especie presenta un número mayor de individuos en el predio que en la cuenca, 4 especie presenta un número mayor de individuos en la cuenca que en el predio y por último 3 especies presente en la cuenca no está presente en el predio.

3. De acuerdo con el IVI, se obtiene que en la cuenca y predio la especie con mayor peso ecológico y más representativa en valores de densidad y frecuencia es la Pasto (*Andropogon fastigiatus*), en la cuenca con un IVI=42.988 que representa el 21.49% y en el predio un IVI=119.065 que representa el 59.53%.

4. Al analizar los valores del IVI de las especies, se obtiene que en el predio existe 2 especies que presentan mayor densidad y frecuencia que en cuenca, en la cuenca existen 2 especies que presentan mayor densidad y frecuencia que en el predio y por último 3 especies presentes en la cuenca no están presentes en el predio.

5. De la tabla 15 se presenta el siguiente análisis:

a) Esta especie presente en el predio se encuentra bien representada en la cuenca por lo que su composición no se compromete, sin embargo, de acuerdo con el ATC y los valores del IVI la estructura de estas especie si se compromete por lo que analizando su población en la cuenca se presenta con valores mayores respecto al predio, por lo que el valor alto en IVI en el predio significa que esta especie se encuentra bien distribuida y en la cuenca (en los sitios muestreados) esta especie no presenta una buena distribución, por lo tanto, esta especie no se compromete en su estructura y no requiere ser rescatada.

Tabla.- Especie Herbáceas del BQ que de acuerdo con el ATC se comprometen (composición y estructura), sin embargo, analizando su población no se comprometen.

ESTRATO HERBACEO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
4	Gordolobo	<i>Gnaphalium luteo-album</i>		30.190	128	47.838
7	Pasto	<i>Andropogon fastigiatus</i>		42.988	1400	119.065

b) Estas especies presentes en el predio se encuentra bien representada en la cuenca por lo que su composición y estructura no se compromete.

Tabla.- Especies Herbáceas del BQ que se encuentran bien representadas en la cuenca (composición y estructura).

ESTRATO HERBACEO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
5	Helecho	<i>Cheiloplecton rigidum</i>		36.077	88	25.389
6	Ralma pollo	<i>Commelina leiocarpa</i>		26.280	17	7.708





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

c) **Conclusión:** En base al análisis presentado para el estrato herbáceo no hay especies que se comprometan en su estructura por el CUSTF.

B. Ecosistema Selva Baja Caducifolia (SBC).

Estrato Arbóreo

En el estrato arbóreo del ecosistema de Selva Baja Caducifolia (SBC) a nivel Cuenca se presenta una riqueza de 44 especies y a nivel predio 35 especies.

Tabla.- ATC de las Especies del Estrato Arbóreo en el Ecosistema de SBC.

ESTRATO ARBÓREO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/Ha	IVI	IND/Ha	IVI
1	Amate blanco	<i>Ficus cotinifolia</i>		2.36	1	0.065
2	Cacalozuchil	<i>Plumeria rubra</i>		1.63	16	2.4
3	Capire	<i>Sideroxylon capiri</i>		1.77		0.065
4	Cazahuate	<i>Ipomoea arborescens</i>		1.72	18	2.27
5	Chicharoncillo	<i>Diphyssa suberosa</i>		1.23	3	1.12
6	Ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>		1.23	1	0.865
7	Clavellina	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	9	9.739		
8	Colorin	<i>Erythrina batolobium</i>		1.23		0.53
9	Copal ancho	<i>Bursera excelsa</i>		2.49	5	0.68
10	Copal chino	<i>Bursera bipinnata</i>		2.31	5	0.519
11	Copal santo	<i>Bursera copallifera</i>		21.164	151	33.079
12	Cuajote	<i>Bursera xochipalensis</i>		2.05	1	0.865
13	Cuajote blanco	<i>Bursera aptera</i>		11.633	61	18.204
14	Cuajote blanco	<i>Bursera ariensis</i>	18	8.377		
15	Cuajote grande	<i>Bursera grandifolia</i>		2.96	4	1.97
16	Cuajote rojo	<i>Pseudosmodingium perniciosum</i>		13.17	16	7.651
17	Cubata	<i>Acacia cochliacantha</i>	33	2.637		
18	Cubata blanca	<i>Acacia pennatula</i>		5.55	3	2.418
19	Diente de molino	<i>Karwinskia humboldtiana</i>	11	5.023		
20	Encino prieto	<i>Quercus acutifolia</i>		0.787	2	13.476
21	Guácima	<i>Guazuma ulmifolia</i>		6.26		0.865
22	Guaje de risa	<i>Leucaena macrophylla</i>		6.82	1	0.865
23	Guaje rojo	<i>Leucaena esculenta</i>	36	10.259	35	16.644
24	Majahua	<i>Heliocarpus terebinthinaceus</i>		1.23	48	15.907
25	Mata piojo	<i>Brongniartia alamosana</i>	49	7.92	49	27.65
26	Mataratilla	<i>Brongniartia intermedia</i>		3.65	34	5.435
27	Nanche	<i>Byrsonima crassifolia</i>	22	5.102		
28	Nanche de perro	<i>Vitex mollis</i>	22	6.959		
29	Palo dulce	<i>Eysenhardtia polystachya</i>		18.93	28	13.062
30	Palo prieto	<i>Cordia morelosana</i>	35	4.397		
31	Piñon	<i>Jatropha andrieuxii</i>		12.897	5	4.297
32	Pechote	<i>Ceiba parvifolia</i>		0.87	5	5.69
33	Quebracho	<i>Amphipterygium simplicifolium</i>	25	1.712		11.925
34	Quérenque	<i>Vitex pyramidata</i>	7	3.813		



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

ESTRATO ARBÓREO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
35	Sangre de toro	<i>Bocconia frutescens</i>	5	0.787		
36	Sosa	<i>Wigandia urens</i>		2.267	1	0.865
37	Táscate	<i>Juniperus flaccida</i>	2	0.648	1	0.865
38	Tehuixtle	<i>Mimosa benthamii</i>		15.347	41	13.465
39	Tepehuaje	<i>Lysiloma acapulcensis</i>		16.980	31	19.550
40	Tepemezquite	<i>Lysiloma divaricata</i>		9.285	4	1.977
41	Tetlate	<i>Comocladia engleriana</i>		12.612	30	11.949
42	Tetlate chino	<i>Actinocheita potentillifolia</i>	24	2.221	24	10.339
43	Timbre	<i>Acacia angustissima</i>		3.640	36	8.905
44	Vara blanca	<i>Montanoa tomentosa</i>		12.493	114	20.855
TOTAL			2162	300	807	300

De la tabla anterior se tiene lo siguiente:

1. El ecosistema de la cuenca presenta una composición florística similar a la del Predio, las 35 especies presentes en el Predio se encuentran bien representadas en las 44 especies de la cuenca.
2. Al realizar el ATC de los ind/ha de las especies arbóreas obtenemos que 1 especie presenta un número mayor de individuos en el predio que en la cuenca, 25 especies presentan un número mayor de individuos en la cuenca que en el predio, 9 especie se presentan de manera similar en Predio y cuenca, y por último 9 especies presentes en la cuenca no están presentes en el predio.
3. De acuerdo con el IVI, se obtiene que en la cuenca y predio la especie con mayor peso ecológico y más representativa en valores de densidad, frecuencia y dominancia es el Copal santo (*Bursera copallifera*), en la cuenca presenta un IVI=21.164 que representa el 7.06% y en el predio presenta un IVI=33.079 que representa 11.03%.
4. Al analizar los valores del IVI de las especies, se obtiene que en el predio existe 7 especies que presentan mayor densidad, frecuencia y dominancia que en la cuenca, en la cuenca existen 3 especies que presentan mayor densidad, frecuencia y dominancia que en el predio, 25 especie se presentan de manera similar en Predio y cuenca, y por último 9 especies presentes en la cuenca no están presentes en el predio.
5. De la tabla ATC en el estrato arboreo en el ecosistema de selva baja caducifolia presenta el





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

siguiente análisis:

a) Es importante mencionar que hay especies en el predio que el valor de su IVI es ligeramente mayor que al de la cuenca (o viceversa) por lo que se toman como valores similares.

Tabla.- Especies Arbóreas de la SBC con IVI similar de acuerdo con el ATC.

ESTRATO ARBÓREO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
3	Capire	<i>Sideroxylon capiri</i>	5	0.787	1	0.865
8	Colorin	<i>Erythrina batolobium</i>	4	2.96	1	5.433
21	Guácima	<i>Guazuma ulmifolia</i>	4	5.368	1	0.865
25	Mata piojo	<i>Brongniartia alamosana</i>	1	1.925	9	12.765

ESTRATO ARBÓREO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
32	Pochote	<i>Ceiba parvifolia</i>	9	0.872	3	5.684
37	Táscate	<i>Juniperus flaccida</i>	2	0.448	1	0.865

b) En algunas especies, de acuerdo a las poblaciones y el IVI, se tiene una población diferente y el IVI similar (o viceversa), por ejemplo la especie Amate blanco (*Ficus cotinifolia*) en predio y cuenca presenta una población diferente (Predio 1 y cuenca 15) pero un IVI similar en el Predio 0.865 y en la cuenca 2.360, esto se debe a que los individuos del predio presenta un diámetro > 10 cm y los individuos de la cuenca presentan un diámetro < 10 cm por lo que podemos afirmar que el arbolado que se presenta en el predio es maduro y el arbolado de la cuenca es una masa joven en proceso de crecimiento. Por lo tanto, esta especie no se compromete en su estructura y no requiere ser rescatada.

Tabla.- Especies Arbóreas de la SBC con Población similar e IVI diferente de acuerdo con el ATC.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

ESTRATO ARBOREO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
1	Amate blanco	<i>Ficus cotinifolia</i>		2.360	1	0.865
2	Cacalozuchil	<i>Plumeria rubra</i>		5.369	16	7.324
4	Cazahuate	<i>Ipomoea arborescens</i>		15.629	18	14.271
5	Chicharroncillo	<i>Diphysa suberosa</i>		6.225	3	1.112
9	Copal ancho	<i>Bursera excelsa</i>		2.129	5	7.968
10	Copal chino	<i>Bursera bipinnata</i>		2.916	5	6.519
12	Cuajote	<i>Bursera xochipalensis</i>		2.036	1	0.865
15	Cuajote grande	<i>Bursera grandifolia</i>		2.361	4	1.977
18	Cubata blanca	<i>Acacia pennatula</i>		5.354	3	2.418
20	Encino prieto	<i>Quercus acutifolia</i>	5	0.787	2	13.476
22	Guaje de risa	<i>Leucaena macrophylla</i>		5.627	1	0.865
23	Guaje rojo	<i>Leucaena esculenta</i>	38	10.259	35	16.644
24	Majahua	<i>Heliconia terebinthaceus</i>		14.233	48	15.907
26	Mataratilla	<i>Brongniartia intermedia</i>		3.655	34	6.435
29	Palo dulce	<i>Eysenhardtia polystachya</i>		16.496	28	19.062
36	Sosa	<i>Wigandia urens</i>		2.237	1	0.865
38	Tehuixtle	<i>Mimosa benthamii</i>		15.347	41	13.465
39	Tepehuaje	<i>Lysiloma acapulcensis</i>		16.080	31	19.550
40	Tepemezquite	<i>Lysiloma divaricata</i>		3.235	4	1.977
41	Tetlate	<i>Comocladia engleriana</i>		12.512	30	11.949
42	Tetlate chino	<i>Actinocheita potentillifolia</i>	24	2.221	21	10.339
43	Timbre	<i>Acacia angustissima</i>		5.644	36	8.905

c) Estas especies presentes en el predio se encuentra bien representada en la cuenca por lo que su composición no se compromete, sin embargo, de acuerdo con el ATC y los valores del IVI la estructura de algunas especies si se compromete por lo que analizando su población en la cuenca se presenta con valores mayores respecto al predio, lo que significa que el valor alto en IVI del predio significa que el diámetro de los individuos presentes en el predio es > 10 cm y en la cuenca son <10 cm; por lo que podemos afirmar que el arbolado que se presenta en el predio es maduro y el arbolado de la cuenca es una masa joven en proceso de crecimiento, por lo tanto, esta especie no se compromete en su estructura y no requiere ser rescatadas.

Tabla.- Especies Arbóreas de la SBC que de acuerdo con el ATC se comprometen (composición y estructura), sin embargo, analizando su población NO se comprometen.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

ESTRATO ARBÓREO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
11	Copal santo	<i>Bursera copallifera</i>		21.164	151	33.079
13	Cuajilote blanco	<i>Bursera aptera</i>		11.633	61	18.204
44	Vara blanca	<i>Montanoa tomentosa</i>		12.493	114	20.855

d) Estas especies presentes en el predio se encuentra bien representada en la cuenca por lo que su composición y estructura no se compromete.

Tabla.- Especies Arbóreas de la SBC que se encuentran bien representas en la cuenca (composición y estructura).

ESTRATO ARBÓREO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
6	Ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>		7.236	1	0.865
16	Cuajilote rojo	<i>Pseudosmodium perniciosum</i>		13.112	16	7.651
31	Piñon	<i>Jatropha andrieuxii</i>		2.897	5	4.297

d) **Conclusión:** En base al análisis presentado para el estrato arbóreo, la especie que realmente se compromete en su estructura por el CUSTF y requiere ser rescatada es la siguiente.

Tabla.- Especie Arbórea de la SBC que de acuerdo con el ATC SI se compromete (estructura) con el CUSTF.

ESTRATO ARBÓREO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
33	Quebracho	<i>Amphipterygium simplicifolium</i>	25	1.712		11.525

Estrato Arbustivo

En el estrato arbustivo del ecosistema de Selva Baja Caducifolia (SBC), en la Cuenca y Predio se presenta una riqueza similar de 30 especies.

Tabla.- ATC de las Especies del Estrato Arbustivo en el Ecosistema SBC.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

ESTRATO ARBUSTIVO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
1	Agrito	<i>Rhus schiedeana</i>	15	2.137		
2	Amica de suelo	<i>Acaoutia cuemavacana</i>	15	2.137		
3	Amica roja	<i>Colubrina macrocarpa</i>		1.780	55	11.896
4	Bejuco tres costillas	<i>Serjania triquetra</i>		1.525	27	10.301
5	Cola de borrego	<i>Salvia polystachya</i>	185	9.255		
ESTRATO ARBUSTIVO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
6	Escobilla	<i>Symphoricarpos microphyllus</i>	35	1.798		12.096
7	Flor española	<i>Lantana camara</i>		2.053	7	1.826
8	Guajillo	<i>Acaciella angustissima</i>		11.498	22	8.550
9	Guapilla	<i>Hechtia melanocarpa</i>	22	2.323		
10	Laurelillo	<i>Prunus serotina</i>	40	2.800		
11	Lecherillo	<i>Euphorbia schlechtendalii</i>		6.400	6	1.791
12	Maguey	<i>Agave angustianum</i>	11	2.031		
13	Maguey ancho	<i>Agave cupreata</i>		6.767	52	10.064
14	Maguey delgado	<i>Agave angustifolia</i>		4.532	1	1.542
15	Mala mujer	<i>Cnidocolus angustidens</i>		16.720	4	1.692
16	Miados de gato	<i>Bursaria schlechtendalii</i>		2.455	14	1.660
17	Nopal	<i>Opuntia atropes</i>		6.467	1	1.542
18	Oreganillo	<i>Lippia graveolens</i>		1.963	42	1.063
19	Orquidea	<i>Cyrtopodium paniculatum</i>	7	1.925		
20	Otate	<i>Muhlenbergia dumosa</i>		36.263	1210	73.722
21	Palma	<i>Brahea dulcis</i>		2.723	328	22.313
22	Pegajosa	<i>Dyschoriste hirsutissima</i>	62	3.384		
23	Pelo de angel	<i>Calliandra houstoniana</i>		10.378	19	5.424
24	Pitaya	<i>Stenocereus beneckeii</i>	22	3.192		
25	Prodigiosa	<i>Calea zacatechichi</i>		2.913	16	2.240
26	Quelite de venado	<i>Porophyllum ruderale</i>		4.100	11	3.330
27	Sierrilla	<i>Acaoutia dugesii</i>	42	2.853		
28	Uña de gato	<i>Acacia acatlensis</i>	49	3.908		
29	Uva silvestre	<i>Ampelocissus acapulcensis</i>		6.726	1	1.542
30	Viejito	<i>Mammillaria albilanata</i>		8.823	63	5.124
TOTAL			3770	200	2007	200

De la tabla anterior se tiene lo siguiente:

1. El ecosistema de la cuenca presenta una composición florística similar a la del Predio, las 30 especies presentes en el Predio se encuentran bien representadas en las 30 especies de la cuenca.
2. Al realizar el ATC de los ind/ha de las especies arbustivas obtenemos que 2 especies presentan un número mayor de individuos en el predio que en la cuenca, 18 especies presentan un número mayor de individuos en la cuenca que en el predio y por último 10 especies presentes





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

en la cuenca no están presentes en el predio.

3. De acuerdo con el IVI, se obtiene que en la cuenca y en el predio la especie con mayor peso ecológico y más representativa en valores de densidad y frecuencia es el Otate (*Muhlenbergia dumosa*), en la cuenca con un IVI=36.263 que representa el 18.13% y en el predio con un IVI=73.722 que representa el 36.86%.

4. Al analizar los valores del IVI de las especies, se obtiene que en el predio existe 2 especies que presentan mayor densidad y frecuencia que en la cuenca, en la cuenca no existe ninguna especie presenta mayor densidad y frecuencia que en el predio, 18 especies se presentan de manera similar en Predio y cuenca, y por último 10 especies presentes en la cuenca no están presentes en el predio.

5. De la siguiente tabla se presenta el siguiente análisis:

a) De acuerdo a las poblaciones y el IVI, se tiene una población diferente y el IVI similar (o viceversa), por ejemplo la especie Arnica de suelo (*Acourtia cuernavacana*) en predio y cuenca presenta una población diferente (Predio 35 y cuenca 15), pero un IVI similar en el Predio 4.729 y en la cuenca 2.137, esto significa que estas especies en el Predio se encuentran bien distribuidas y en la cuenca (en los sitios muestreados) estas especies no presentan una buena distribución, por lo tanto, estas especies no se compromete en su estructura y no requiere ser rescatada.

Tabla.- Especies Arbustivas de la SBC con Población similar e IVI diferente de acuerdo con el ATC.

ESTRATO ARBUSTIVO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
2	Arnica de suelo	<i>Acourtia cuernavacana</i>	15	2.137	35	4.729
3	Arnica roja	<i>Colubrina macrocarpa</i>		11.636	55	11.636
4	Bejuco tres costillas	<i>Serjania triquetra</i>		7.525	27	10.301
7	Flor española	<i>Lantana camara</i>		2.853	7	4.826
8	Guajillo	<i>Acaciella angustissima</i>		11.298	22	8.559
11	Lecherillo	<i>Euphorbia schlechtendalii</i>		6.411	6	1.791
13	Maguey ancho	<i>Agave cupreata</i>		6.767	52	10.054
14	Maguey delgado	<i>Agave angustifolia</i>		4.522	1	1.542
15	Mala mujer	<i>Cnidoscolus angustidens</i>		6.210	4	1.692
16	Miados de gato	<i>Bursera schlechtendalii</i>		2.345	14	2.160
17	Nopal	<i>Opuntia atropes</i>		16.421	1	1.542
18	Oreganillo	<i>Lippia graveolens</i>		1.929	42	1.062
21	Palma	<i>Brahea dulcis</i>		2.723	328	22.310
23	Pelo de angel	<i>Calliandra houstoniana</i>		10.670	19	5.424
25	Prodigiosa	<i>Calea zacatechichi</i>		2.916	16	2.660
26	Quefite de venado	<i>Porophyllum ruderale</i>		1.110	11	3.933
29	Uva silvestre	<i>Ampelocissus acapulcensis</i>		6.766	1	1.542
30	Viejito	<i>Mammillaria albilanata</i>		8.315	63	6.124





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

b) Esta especie presente en el predio se encuentra bien representada en la cuenca por lo que su composición no se compromete, sin embargo, de acuerdo con el ATC y los valores del IVI la estructura de estas especie si se compromete por lo que analizando su población en la cuenca se presenta con valores mayores respecto al predio, por lo que el valor alto en IVI en el predio significa que esta especie se encuentra bien distribuida y en la cuenca (en los sitios muestreados) esta especie no presenta una buena distribución, por lo tanto, esta especie no se compromete en su estructura y no requiere ser rescatada.

Tabla.- Especie Arbustiva de la SBC que de acuerdo con el ATC se comprometen (composición y estructura), sin embargo, analizando su población NO se comprometen.

ESTRATO ARBUSTIVO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
20	Otate	<i>Muhlenbergia dumosa</i>		36.263	1210	73.722

e) **Conclusión:** En base al análisis presentado para el estrato arbustivo, la especie que realmente se compromete en su estructura por el CUSTF y requiere ser rescatada es la siguiente.

Tabla.- Especies arbustivas de la SBC que de acuerdo con el ATC SI se comprometen (estructura) con el CUSTF.

ESTRATO ARBUSTIVO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
6	Escobilla	<i>Symphoricarpos microphyllus</i>	35	1.798		2.096

Estrato Herbáceo

En el estrato herbáceo del ecosistema de Selva Baja Caducifolia (SBC) a nivel Cuenca se presenta una riqueza de 7 especies y a nivel predio 5 especies.

Tabla.- ATC de las Especies del Estrato Herbáceo en el Ecosistema SBC.

ESTRATO HERBÁCEO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
1	Acahual	<i>Tithonia diversifolia</i>		19.161	164	107.339
2	Flor de muerto	<i>Tagetes lunulata</i>	300	15.500		63.359
3	Flor ojo de loro	<i>Sanvitalia procumbens</i>		19.331	415	241.525
4	Gordolobo	<i>Gnaphalium luteo-album</i>		10.000	71	10.858
5	Helecho	<i>Cheiloplecton rigidum</i>	309	15.665		
6	Palma pollo	<i>Commelina leiocarpa</i>	100	11.833		
7	Pasto	<i>Andropogon fastigiatus</i>		105.500	950	77.519
TOTAL			5455	200	2150	200





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

De la tabla anterior se tiene lo siguiente:

1. El ecosistema de la cuenca presenta una composición florística similar a la del Predio, las 5 especies presentes en el Predio se encuentran bien representadas en las 7 especies de la cuenca.

2. Al realizar el ATC de los ind/ha de las especies herbáceas obtenemos que 1 especie presenta un número mayor de individuos en el predio que en la cuenca, 4 especies presenta un número mayor de individuos en la cuenca que en el predio y por último 2 especies presente en la cuenca no está presente en el predio.

3. De acuerdo con el IVI, se obtiene que en la cuenca y predio la especie con mayor peso ecológico y más representativa en valores de densidad y frecuencia es la Pasto (*Andropogon fastigiatus*), en la cuenca con un IVI=105.500 que representa el 52.75% y en el predio un IVI=77.519 que representa el 38.76%.

4. Al analizar los valores del IVI de las especies, se obtiene que en el predio existe 2 especies que presentan mayor densidad y frecuencia que en cuenca, en la cuenca existe 1 especie que presenta mayor densidad y frecuencia que en el predio, 2 especie se presentan de manera similar en Predio y cuenca, y por último 2 especies presentes en la cuenca no están presentes en el predio.

5. De la tabla anterior se presenta el siguiente análisis:

a) De acuerdo a las poblaciones y el IVI, se tiene una población diferente y el IVI similar (o viceversa), por ejemplo la especie Acahual (*Tithonia diversifolia*) en predio y cuenca presenta una población diferente (Predio 164 y Cuenca 500), pero un IVI similar en el Predio 18.739 y en la Cuenca 19.166, esto significa que estas especies en el Predio se encuentran bien distribuidas y en la cuenca (en los sitios muestreados) estas especies no presentan una buena distribución, por lo tanto, estas especies no se compromete en su estructura y no requiere ser rescatada.

Tabla.- Especies Herbáceas de la SBC con Población similar e IVI diferente de acuerdo con el ATC.

ESTRATO HERBÁCEO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
1	Acahual	<i>Tithonia diversifolia</i>	500	19.166	164	18.739
4	Gordolobo	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	500	19.166	71	18.739

f) Esta especie presente en el predio se encuentra bien representada en la cuenca por lo que su composición no se compromete, sin embargo, de acuerdo con el ATC y los valores del IVI la estructura de estas especie si se compromete por lo que analizando su población en la cuenca se presenta con valores mayores respecto al predio, por lo que el valor alto en IVI en el predio significa que esta especie se encuentra bien distribuida y en la cuenca (en los sitios muestreados) esta especie no presenta una buena distribución, por lo tanto, esta especie no se compromete en su estructura y no requiere ser rescatada.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Tabla.- Especie Herbácea de la SBC que de acuerdo con el ATC se compromete (composición y estructura), sin embargo, analizando su población no se compromete.

g) Esta especie presente en el predio se encuentra bien representada en la cuenca por lo que su composición y estructura no se compromete.

Tabla.- Especie Herbácea de la SBC que se encuentran bien representas en la cuenca (composición y estructura).

ESTRATO HERBACEO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	INDHA	IVI	INDHA	IVI
7	Pasto	<i>Andropogon fastigiatus</i>		305.500	950	77.519

h) **Conclusión:** En base al análisis presentado para el estrato herbáceo, la especie que realmente se comprometen en su estructura por el CUSTF y requiere ser rescatada es la siguiente.

Tabla.- Especie Herbácea de la SBC que de acuerdo con el ATC SI se compromete (estructura) con el CUSTF.

ESTRATO HERBACEO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	INDHA	IVI	INDHA	IVI
2	Fior de muerto	<i>Tagetes lunulata</i>		300	15.500	69.359

ATC DE LOS ÍNDICES DE DIVERSIDAD.

En la siguiente Tabla, se muestra el resumen determinado de los índices de diversidad de la Cenca vs Predio en los Ecosistemas de Bosque de Encino (BQ) y Selva Baja Caducifolia (SBC).

Tabla.- Resumen del Índice de Diversidad de la vegetación (Cuenca vs Predio).

ESTRATO	ESPECIES R		ÍNDICE DE MARGALEF DMg		ÍNDICE DE SHANNON WIENER						ÍNDICE DE SIMPSON	
					H'		H'max		J			
	Cuenca	Predio	Cuenca	Predio	Cuenca	Predio	Cuenca	Predio	Cuenca	Predio	Cuenca	Predio
Arbóreo	38	29	4.937	4.369	3.206	2.818	3.638	3.367	0.881	0.837	0.054	0.081
Arbustivo	21	17	2.673	2.332	2.425	1.654	3.045	2.833	0.797	0.584	0.146	0.300
Herbáceo	7	4	0.671	0.406	1.857	0.536	1.946	1.386	0.954	0.387	0.169	0.744
Arbóreo	44	35	5.600	5.080	3.336	2.823	3.784	3.555	0.881	0.794	0.048	0.084
Arbustivo	30	20	3.522	2.499	2.572	1.511	3.401	2.996	0.756	0.504	0.147	0.396
Herbáceo	7	5	0.697	0.521	1.218	1.336	1.946	1.609	0.626	0.830	0.454	0.305

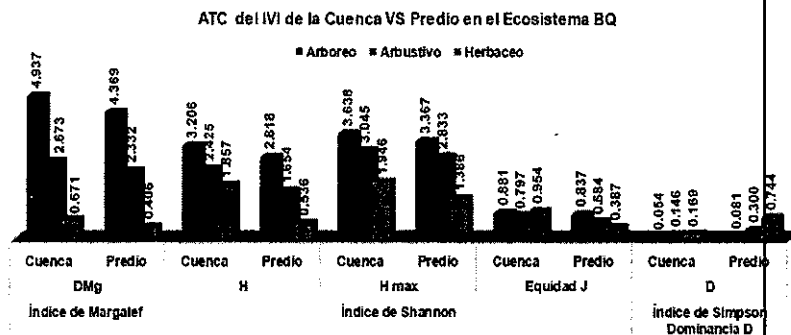


DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

En lo que respecta a los Índices de biodiversidad del ecosistema BQ, se tiene lo siguiente:

Gráfico.- Comportamiento de los Índices de Diversidad para cada estrato de la vegetación en el ecosistema de BQ.



Derivado de la tabla y gráfico anterior se tiene el siguiente análisis para el BQ: En la **abundancia de las especies (R)**, se tiene que en la cuenca se presenta una abundancia mayor que la del predio.

En el **Índice de Margalef (DMg)**, los valores son de 1.5 bajo, 3.25 medio y 6 alto (Magurran, 1989). En la cuenca el estrato arbóreo presenta una riqueza de $4.937 > 4.369$, para el estrato arbustivo en la cuenca presenta una riqueza de $2.673 > 2.332$ del predio y para el estrato herbáceo en la cuenca presenta una riqueza de $0.671 > 0.406$ del predio; en el estrato arbóreo se tiene una riqueza alta, y en los estratos arbustivo y herbáceo se tiene una población baja.

En el **índice Shannon-Wiener (H^W)**, Moreno (2001) menciona que las coberturas boscosas con periodos de conservación de más de 30 años presentarán valores por encima de 4, en este mismo sentido Caviedes (1999) afirma que valores entre 3 y 5 describen comunidades con alta heterogeneidad en sus especies; por lo que en la cuenca el estrato arbóreo presenta una diversidad de $3.206 > 2.818$ del predio, el estrato arbustivo en la cuenca presenta una diversidad de $2.425 < 1.654$ del predio y el estrato herbáceo en la cuenca presenta una diversidad de $1.857 > 0.536$ del predio; la diversidad alta solo se presenta en el estrato arbóreo de la cuenca, lo anterior se explica debido a la perturbación que existe como consecuencia de las actividades antropogénicas, agrícolas y mineras que se llevan a cabo en el área de influencia del predio. En cuanto a la equidad en la cuenca el estrato arbóreo presenta una equitatividad de $0.881 > 0.837$ del predio, el estrato arbustivo en la cuenca presenta una equitatividad de $0.797 < 0.884$ del predio y el estrato herbáceo en la cuenca presenta una equitatividad de $0.954 < 0.387$ del predio, considerando que el índice de equitatividad va de 0 (mayor desigualdad entre abundancias de las especies) a 1 (mayor igualdad entre abundancias de las especies) (Magurran, 2004) se puede inferir que la vegetación forestal de la cuenca es la que tienden a la igualdad ya que no existen especies muy dominantes, de ahí que tienda a una igualdad entre las especies.



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

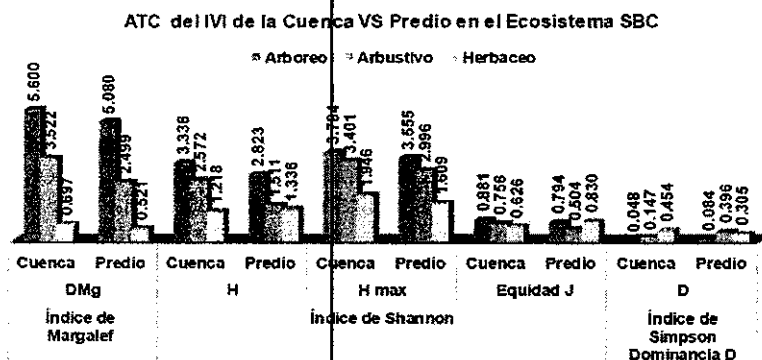
Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

En el **índice de Simpson (D)**, los valores son de 0 (baja), 0.5 (media) y 1 (alta) (Magurran, 1989). Se tiene que en la cuenca el estrato arbóreo presenta una dominancia de $0.054 < 0.081$ del predio, el estrato arbustivo en la cuenca presenta una dominancia de $0.146 > 0.300$ del predio y el estrato herbáceo en la cuenca presenta una dominancia de $0.169 > 0.744$ del predio, los estratos de la cuenca presentan una dominancia baja, el estrato donde existen especies más dominantes es en el herbáceo del predio. Por los valores presentados se puede concluir que en el predio existen especies dominantes en relación con la cuenca.

De acuerdo con lo anterior, la **abundancia de las especies (R)** en la cuenca se presenta una abundancia mayor a la del Predio. Para la **riqueza** de acuerdo con el **índice de Margalef (DMg)** en Cuenca y Predio para el estrato arbóreo se presenta una riqueza alta, y en los estratos arbustivo y herbáceo se presenta una riqueza baja. En cuanto a **Índice Shannon-Wiener (J)**, para la equidad muestra que los estratos de la cuenca tienden más a la igualdad, y en el predio solo el estrato arbóreo tiende a la igualdad; por lo que hay más equidad en la cuenca que en el predio. En cuanto a la Diversidad se asume que se presenta una alta heterogeneidad en el estrato arbóreo en la cuenca; por los valores obtenidos se concluye que la mayoría de las especies de la cuenca se encuentran distribuidas de manera uniforme y existen pocas especies dominantes. Y por último la **dominancia** en base al **índice de Simpson**, muestra que se presenta una dominancia baja en cuenca y en el estrato arbóreo del predio, sin embargo, considerando los valores se puede decir que en el predio existen especies más dominantes, por lo que en la cuenca existe una buena distribución de los individuos de las especies al no existir especies muy dominantes.

En lo que respecta a los Índices de biodiversidad del ecosistema SBC, se tiene lo siguiente:

Gráfico.- Comportamiento de los Índices de Diversidad para cada estrato de la vegetación en el ecosistema de SBC.



Derivado de la tabla y grafico anterior se tiene el siguiente análisis para el BQ:

En la **abundancia de las especies (R)**, se tiene que en la cuenca se presenta una abundancia





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

mayor que en el predio.

En el **Índice de Margalef (DMg)**, los valores son de 1.5 bajo, 3.25 medio y 6 alto (Magurran, 1989). En la cuenca el estrato arbóreo presenta una riqueza de $5.600 > 5.080$ del predio, se tiene una población media. Para el estrato arbustivo en la cuenca presenta una riqueza de $3.522 > 2.499$ del predio, se tiene una población media y baja respectivamente. En el estrato herbáceo en la cuenca presenta una riqueza de $0.697 > 0.521$ del predio, en ambos se tiene una población baja.

En el **índice Shannon-Wiener (H $\acute{a}$ cute;)**, Moreno (2001) menciona que las coberturas boscosas con periodos de conservación de más de 30 años presentarán valores por encima de 4, en este mismo sentido Caviedes (1999) afirma que valores entre 3 y 5 describen comunidades con alta heterogeneidad en sus especies; por lo que en la cuenca el estrato arbóreo presenta una diversidad de $3.336 > 2.823$ del predio, el estrato arbustivo en la cuenca presenta una diversidad de $2.572 > 1.511$ del predio y el estrato herbáceo en la cuenca presenta una diversidad de $1.218 < 1.336$ del predio; por lo que la diversidad para el estrato arbóreo de la cuenca es alto, lo anterior se explica debido a la perturbación de actividades antropogénicas que existe en el área de influencia del predio. En cuanto a la equidad en la cuenca el estrato arbóreo presenta una equitatividad de $0.881 > 0.794$ del predio, el estrato arbustivo en la cuenca presenta una equitatividad de $0.756 > 0.504$ del predio y el estrato herbáceo en la cuenca presenta una equitatividad de $0.626 < 0.830$ del predio, considerando que el índice de equitatividad va de 0 (mayor desigualdad entre abundancias de las especies) a 1 (mayor igualdad entre abundancias de las especies) (Magurran, 2004) se puede inferir que el estrato arbóreo y arbustivo de la cuenca y el estrato herbáceo del predio tienden a la igualdad ya que no existen especies muy dominantes de ahí que tienda a una igualdad entre las especies., caso contrario en el estrato arbustivo del predio y el estrato herbáceo de la cuenca donde si existen dominantes.

En el **índice de Simpson (D)**, los valores son de 0 (baja), 0.5 (media) y 1 (alta) (Magurran, 1989). Se tiene que en la cuenca el estrato arbóreo presenta una dominancia de $0.048 < 0.084$ del predio, el estrato arbustivo en la cuenca presenta una dominancia de $0.147 < 0.396$ del predio y el estrato herbáceo en la cuenca presenta una dominancia de $0.454 > 0.305$ en ambas unidades de análisis se presentan una dominancia baja por lo que no existen especies muy dominantes, respecto a los valores la dominancia más alta se presenta en el estrato herbáceo de la cuenca.

De acuerdo con la tabla anterior, **la abundancia de las especies (R)** en la cuenca se presenta una abundancia mayor a la del Predio. Para la **riqueza** de acuerdo con el **índice de Margalef (DMg)** en cuenca y Predio para el estrato arbóreo se presenta una riqueza media, en el estrato arbustivo, media y baja y en el herbáceo baja. En cuanto a **l índice Shannon-Wiener (J)**, para la equidad muestra que para los estratos arbóreo y arbustivo se presenta una equidad mayor en la cuenca que en el Predio, por lo que las especies de estos estratos de la cuenca tienden más a la igualdad; y el estrato herbáceo presenta una mayor equidad en el predio. En cuanto a la Diversidad se asume que en la cuenca para arbóreo y arbustivo hay más heterogeneidad que en el predio, por lo que, de acuerdo con los valores obtenidos se concluye que la mayoría de las especies se encuentran distribuidas de manera uniforme y existen pocas especies dominantes. Y por último **la dominancia** en base al **índice de Simpson**, muestra que se presenta una dominancia baja en ambas unidades por lo que existe una buena distribución de los individuos de las especies al no existir especies muy dominantes.

MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y/O COMPENSACIÓN PARA LA VEGETACIÓN

Las medidas de mitigación y/o compensación para la vegetación se definieron mediante el ATC





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

de las poblaciones presentes en el Predio (CUSTF) en relación a la población presente en la cuenca (Unidad de Análisis), al realizar el comparativo de los valores de la abundancia, IVI (Índice de Valor de Importancia) y de los Índices de Diversidad, de acuerdo con esto se determina que con el CUSTF no se compromete la composición pero si la estructura de algunas especies forestales presentes en el predio.

Cabe señalar que, como medida compensatoria por la pérdida de suelo e infiltración de la superficie afectada por el proyecto, se propuso un sitio alternativo de baja cobertura vegetal y un nivel medio de degradación del suelo que cuenta con una superficie de 42.5 ha en la que se realizaran obras de conservación de suelo y captación de agua (infiltración) que deberán ser combinadas con la repoblación vegetal a una densidad de 400 plantas/ha lo que daría un total de 17,000 individuos a plantar, por lo que se propone que el número de individuos a rescatar de las especies comprometidas sean establecidas en dicho sitio y se sugiere que el número faltante sea también cubierto por otras especies que aunque no estén comprometidas sean típicas y representativas de los ecosistemas por afectar, a través del rescate y reubicación o en su caso colecta de material vegetativo para su reproducción en vivero, siendo la técnica seleccionada la que, en su caso se adecue más a la experiencia de la empresa o la época de ejecución de los trabajos de CUS.

De acuerdo con lo anterior, para no comprometer la estructura del ecosistema, se propone lo siguiente:

1. Medida o acción para la mitigación: Protección y conservación de la Flora del Predio. Se propone llevar a cabo el Programa de Rescate y Reubicación de Especies de Flora Silvestre, mediante el cual se pretende mitigar y compensar los Impactos Ambientales que puedan generar las actividades del CUSTF, a través de la ejecución en campo de las actividades de rescate y reubicación de las especies de flora silvestre.

De acuerdo con el ATC del IVI presentado para los estratos arbóreo, arbustivo y herbáceo, de cada uno de los ecosistemas, para las especies que se compromete su estructura se tiene lo siguiente:

a) Ecosistema Bosque de Encino (BQ).

Estrato Arbóreo

Con base al ATC del estrato arbóreo en el ecosistema de BQ, las especies que se presentan en la siguiente tabla se verán comprometida por el CUSTF.

Tabla.- Especies arbóreas del BQ que se compromete su estructura con el CUSTF.

ESTRATO ARBÓREO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/HA	IVI	IND/HA	IVI
13	Cuajote rojo	<i>Pseudosmodium perniciosum</i>	23	10.817		21.002

Por lo tanto, de acuerdo con el artículo 93 de la LGDFS se tiene que rescatar, por lo tanto,





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

para dar cumplimiento se propone lo siguiente:

La especie Cuajote rojo (*Pseudosmodium perniciosum*) es característica del BQ, por lo que, para no comprometer esta especie se propone rescatarla y reubicarla.

Adicionalmente y de forma complementaria se propone el rescate-reubicación y reproducción en vivero de otras especies características del ecosistema BQ como son Ciruelo (*Spondias purpurea*), Copal ancho (*Bursera excelsa*), Copal chino (*Bursera bipinnata*), Copal santo (*Bursera copallifera*), Cuajote (*Bursera xochipalensis*), Cuajote blanco (*Bursera áptera*), Cuajote rojo (*Pseudosmodium perniciosum*), Encino amarillo (*Quercus glaucoides*), Encino prieto (*Quercus acutifolia*), Encino tepozcohuite (*Quercus laurina*), Guaje rojo (*Leucaena esculenta*), Majahua (*Heliconia terebinthaceus*), Palo dulce (*Eysenhardtia polystachya*), Piñon (*Jatropha andrieuxii*), Tepehuaje (*Lysiloma acapulcensis*) y Tepemezuque (*Lysiloma divaricata*).

Estrato Arbustivo

Con base al ATC del estrato arbustivo en el ecosistema de BQ, las especies que se presentan en la siguiente tabla se verán comprometida por el CUSTF.

Tabla.- Especies arbustivas del BQ que se compromete su estructura con el CUSTF.

ESTRATO ARBUSTIVO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/Ha	IVI	IND/Ha	IVI
1	Agrito	<i>Rhus schiedeana</i>	13	4.123		12.910

ESTRATO ARBUSTIVO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/Ha	IVI	IND/Ha	IVI
10	Maguey ancho	<i>Agave cupreata</i>	5	3.672		41.118
15	Oreganillo	<i>Lippia graveolens</i>	10	2.259		168.551

Por lo tanto, de acuerdo con el artículo 93 de la LGDFS se tiene que rescatar, por lo tanto, para dar cumplimiento se propone lo siguiente:

La especie Agrito (*Rhus schiedeana*), es una especie secundaria que no es representativa del ecosistema BQ ya que se originan por perturbaciones que sufre la vegetación y de acuerdo con lo observado durante el muestreo en campo en el área del proyecto se han llevado a cabo actividades mineras de exploración, por lo que su afectación no compromete la estructura y composición del ecosistema. Por lo anterior, NO se realizará su rescate.

Las especies Maguey ancho (*Agave cupreata*) y Oreganillo (*Lippia graveolens*) son características del BQ, por lo que, para no comprometer estas especies se propone rescatarlas y reubicarlas.

También se propone adicionalmente y de forma complementaria el rescate-reubicación y





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

reubicación de otras especies características del ecosistema BQ como son Maguey delgado (*Agave angustifolia*), Nopal (*Opuntia atropes*), Palma (*Brahea dulcis*) y Viejito (*Mammillaria albilanata*).

Estrato Herbáceo

En cuanto al estrato herbáceo su nombre lo dice son hierbas que son plantas que no presentan órganos decididamente leñosos. Los tallos de las hierbas son verdes, mueren generalmente al acabar la buena estación, siendo sustituidos por otros nuevos, por lo que no cuenta con las características físicas y biológicas para ser rescatadas.

Acciones que implementar y/o verificar:

Tomando en cuenta las características físicas y biológicas de los individuos comprometidos por el CUSTF, se propone lo siguiente:

Del Estrato Arbóreo una vez presentado su análisis, se determina realizar la reproducción en vivero de 7 especies y el rescate y reubicación de 9 especies, todas características del ecosistema de BQ.

Tabla.- Especies arbóreas del ecosistema de BQ propuestas para su Repoblación.

NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	RESCATE	
				INDIVIDUOS	FORMA
1	Ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>	Anacardiaceae	100	Estacas
2	Copal ancho	<i>Bursera excelsa</i>	Burseraceae	100	Estacas
3	Copal chino	<i>Bursera bipinnata</i>	Burseraceae	100	Estacas
4	Copal santo	<i>Bursera copallifera</i>	Burseraceae	200	Rescate y Estacas
5	Cuajote	<i>Bursera xochipalensis</i>	Burseraceae	100	Estacas
6	Cuajote blanco	<i>Bursera aptera</i>	Burseraceae	300	Rescate y Estacas
7	Cuajote rojo	<i>Pseudosmodium perniciosum</i>	Anacardiaceae	300	Rescate y Estacas

NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	RESCATE	
				INDIVIDUOS	FORMA
8	Encino amarillo	<i>Quercus glauca</i>	Fagaceae	600	Reproducción en Vivero
9	Encino prieto	<i>Quercus acutifolia</i>	Fagaceae	300	Reproducción en Vivero
10	Encino tepozcohuite	<i>Quercus laurina</i>	Fagaceae	100	Reproducción en Vivero
11	Guaje rojo	<i>Leucaena esculenta</i>	Leguminosae	200	Reproducción en Vivero
12	Majahua	<i>Heliocarpus terebinthinaceus</i>	Tiliaceae	100	Rescate
13	Palo dulce	<i>Eysenhardtia polystachya</i>	Fabaceae	200	Reproducción en Vivero
14	Piñon	<i>Jatropha andrieuxii</i>	Euphorbiaceae	100	Estacas
15	Tepehuaje	<i>Lysiloma acapulcensis</i>	Leguminosae	200	Reproducción en Vivero
16	Tepemezquite	<i>Lysiloma divaricata</i>	Leguminosae	200	Reproducción en Vivero
TOTAL				3,200	





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Estrato Arbustivo: Una vez presentado su análisis, se determina realizar el rescate y reubicación de 5 especies, todas características del ecosistema de BQ.

Tabla 37.- Especies arbustivas del ecosistema de BQ propuestas para su Repoblación.

NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	RESCATE	
				INDIVIDUOS	FORMA
1	Maguey ancho	<i>Agave cupreata</i>	Agavaceae	1900	Rescate
2	Maguey delgado	<i>Agave angustifolia</i>	Agavaceae	30	Rescate
3	Nopal	<i>Opuntia atropes</i>	Cactaceae	100	Estacas
4	Palma	<i>Brahea dulcis</i>	Arecaceae	2000	Rescate
5	Vejito	<i>Mammillaria albicanata</i>	Cactaceae	200	Rescate
TOTAL				4,230	

En total del ecosistema BQ, se realizará la repoblación vegetal de 7,430 individuos de 21 especies, de las cuales 1800 individuos serán rescatados-reubicados y 5,630 individuos serán reproducidos en vivero.

b) Ecosistema Selva Baja Caducifolia (SBC)

Estrato Arbóreo

Con base al ATC del estrato arbóreo en el ecosistema de SBC, la especie que se presenta en la siguiente tabla se verá comprometida por el CUSTF.

Tabla.- Especie arbórea del SBC que se compromete su estructura con el CUSTF.

ESTRATO ARBÓREO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	INDHA	IVI	INDHA	IVI
33	Quebracho	<i>Amphipterygium simplicifolium</i>	25	1.712		1.0925

De acuerdo con el artículo 93 de la LGDFS se tiene que rescatar, por lo tanto, para dar cumplimiento se propone lo siguiente:

* La especie Quebracho (*Amphipterygium simplicifolium*) es característica de la SBC, por lo que, para no comprometer esta especie se propone **reproducirla en vivero**.

* Es importante mencionar que, en el Predio de acuerdo a los resultados del muestreo forestal, se encuentra la especie de Capire (*Sideroxylon capiri*) que presenta el estatus de





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Amenazada de acuerdo con la NOM-059-EMARNAT-2010, por lo que de acuerdo a su estatus especial se propone **reproducirla en vivero**.

* También se propone adicionalmente y de forma complementaria el rescate y reubicación de otras especies características del ecosistema SBC como son Cacalozuchil (*Plumeria rubra*), Cazahuatl (*Ipomoea arborescens*), Ciruelo (*Spondias purpurea*), Copal ancho (*Bursera excelsa*), Copal chino (*Bursera bipinnata*), Copal santo (*Bursera copallifera*), Cuajote (*Bursera xochipalensis*), Cuajote blanco (*Bursera áptera*), Cuajote grande (*Bursera grandifolia*), Cuajote rojo (*Pseudosmodium perniciosum*), Guaje rojo (*Leucaena esculenta*), Majahua (*Heliocarpus terebinthinaceus*), Palo dulce (*Eysenhardtia polystachya*), Piñon (*Jatropha andrieuxii*) y Tepehuaje (*Lysiloma acapulcensis*).

Estrato Arbustivo

Con base al ATC del estrato arbustivo para el ecosistema SBC, las especies que se presentan en la siguiente tabla se verán comprometida por el CUSTF.

Tabla.- Especies arbustivas del ecosistema SBC que se compromete su estructura con el CUSTF.

ESTRATO ARBUSTIVO			CUENCA		PREDIO	
NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	IND/Ha	IVI	IND/Ha	IVI
6	Escobilla	<i>Symphoricarpos microphyllus</i>	35	1.798		12.096

Por lo tanto, de acuerdo con el artículo 93 de la LGDFS se tiene que rescatar, por lo tanto, para dar cumplimiento se propone lo siguiente:

La especie Escobilla (*Symphoricarpos microphyllus*), es una especie secundaria que no es representativa del ecosistema SBC ya que se originan por perturbaciones que sufre la vegetación y de acuerdo con lo observado durante el muestreo en campo en el área del proyecto se han llevado a cabo actividades mineras de exploración, por lo que su afectación no compromete la estructura y composición del ecosistema. Por lo anterior, no se realizará su rescate.

Adicionalmente y de forma complementaria se propone el rescate-reubicación y reubicación de otras especies características del ecosistema SBC como son Maguey ancho (*Agave cupreata*), Maguey delgado (*Agave angustifolia*), Miados de gato (*Bursera schlehtendalii*), Nopal (*Opuntia atropes*), Palma (*Brahea dulcis*) y Viejito (*Mammillaria albilanata*).

Estrato Herbáceo

En cuanto al estrato herbáceo su nombre lo dice son hierbas que son plantas que no presentan órganos decididamente leñosos. Los tallos de las hierbas son verdes, mueren generalmente al acabar la buena estación, siendo sustituidos por otros nuevos, por lo que no cuenta con las características físicas y biológicas para ser rescatadas.

Acciones que implementar y/o verificar:

Tomando en cuenta las características físicas y biológicas de los individuos comprometidos por el



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

CUSTF, se propone lo siguiente:

Del estrato Arbóreo una vez presentado su análisis, se determina realizar la reproducción en vivero de 5 especies y el rescate y reubicación de 12 especies, todas características del ecosistema de SBC.

Tabla.- Especies arbóreas del ecosistema de SBC propuestas para su Reproducción, y Rescate y Reubicación.

NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	RESCATE	
				INDIVIDUOS	FORMA
1	Cacalozuchil	<i>Plumeria rubra</i>	Apocynaceae	200	Estacas
2	Capire	<i>Sideroxylon capiri</i>	Sapotaceae	300	Reproducción en vivero
3	Cazahuate	<i>Ipomoea arborescens</i>	Convolvulaceae	100	Rescate
4	Ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>	Anacardiaceae	100	Estacas
5	Copal ancho	<i>Bursera excelsa</i>	Burseraceae	100	Estacas
6	Copal chino	<i>Bursera bipinnata</i>	Burseraceae	100	Estacas
7	Copal santo	<i>Bursera copallifera</i>	Burseraceae	1500	Rescate y Estacas
8	Cuajote	<i>Bursera xochipalensis</i>	Burseraceae	100	Estacas
9	Cuajote blanco	<i>Bursera aptera</i>	Burseraceae	500	Rescate y Estacas
10	Cuajote grande	<i>Bursera grandifolia</i>	Burseraceae	100	Rescate y Estacas
11	Cuajote rojo	<i>Pseudosmodium perniciosum</i>	Anacardiaceae	150	Rescate y Estacas
12	Guaje rojo	<i>Leucaena esculenta</i>	Leguminosae	300	Reproducción en vivero
13	Majahua	<i>Heliocarpus terebinthinaceus</i>	Tiliaceae	300	Rescate
14	Palo dulce	<i>Eysenhardtia polystachya</i>	Fabaceae	400	Reproducción en vivero
15	Piñon	<i>Jatropha andrieuxii</i>	Euphorbiaceae	100	Estacas
16	Quebracho	<i>Amphipterygium simplicifolium</i>	Anacardiaceae	600	Reproducción en vivero
17	Tepehuaje	<i>Lysiloma acapulcensis</i>	Leguminosae	500	Reproducción en vivero
TOTAL				5,450	

Del estrato Arbustivo una vez presentado su análisis, se determina realizar el rescate y reubicación de 6 especies características del ecosistema de SBC.

Tabla.- Especies arbustivas del ecosistema de SBC propuestas para su Rescate y Reubicación.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	INDIVIDUOS	FORMA
1	Magüey ancho	<i>Agave cupreata</i>	Agavaceae	800	Rescate
2	Magüey delgado	<i>Agave angustifolia</i>	Agavaceae	20	Rescate
3	Mados de gato	<i>Bursera schlechtendalii</i>	Burseraceae	200	Rescate y Estacas
4	Nopal	<i>Opuntia atropes</i>	Cactaceae	100	Estacas
5	Palma	<i>Brahea dulcis</i>	Arecaceae	2000	Rescate
6	Viejito	<i>Mammillaria albilanata</i>	Cactaceae	1000	Rescate
TOTAL				4,120	

En total del ecosistema SBC, se realizará la repoblación vegetal de 9,570 individuos de 23 especies, de las cuales 7,470 individuos serán rescatados-reubicados y 2,100 individuos serán reproducidos en vivero.

c) Resumen General para los ecosistemas BQ y SBC

En general para los 2 tipos de ecosistemas analizados se estará realizando el rescate-reubicación y/o la reproducción en vivero de un gran total de 17,000 individuos, como se presenta en la siguiente tabla:

Tabla.- Resumen General del Rescate-Reubicación y Reproducción en Vivero para los Ecosistemas BQ y SBC.

NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	RESCATE	
				INDIVIDUOS	FORMA
ESTRATO ARBÓREO					
1	Cacalozuchil	Plumera rubra	Apocynaceae	200	Estacas
2	Cacalozuchil	Sideroxylon caprai	Simarubaceae	200	Reproducción Vivero
3	Cazahuate	Ipomoea arborescens	Convolvulaceae	100	Rescate
4	Oruelo	Spondias purpurea	Anacardiaceae	200	Estacas
5	Copal ancho	Bursera excelsa	Burseraceae	200	Estacas
6	Copal chino	Bursera bipinnata	Burseraceae	200	Estacas
7	Copal santo	Bursera copallifera	Burseraceae	1700	Rescate y Estacas
8	Quajote	Bursera xochipalensis	Burseraceae	200	Estacas
9	Quajote blanco	Bursera aptera	Burseraceae	800	Rescate y Estacas
10	Quajote grande	Bursera grandifolia	Burseraceae	100	Rescate y Estacas
11	Quajote rojo	Pseudosmodium	Anacardiaceae	450	Rescate y Estacas
12	Encino amarillo	Quercus glaucoides	Fagaceae	600	Reproducción Vivero
13	Encino prieto	Quercus acutifolia	Fagaceae	300	Reproducción Vivero
14	Encino tepozcohuite	Quercus laurina	Fagaceae	100	Reproducción Vivero
15	Guaje rojo	Leucaena esculenta	Leguminosae	500	Reproducción Vivero
16	Mojahua	Heliocarpus terebinthinaceus	Tiliaceae	400	Rescate
17	Palo dulce	Eisenhardtia polystachya	Fabaceae	600	Reproducción Vivero
18	Pinón	Jatropha andreuxii	Euphorbiaceae	200	Estacas
19	Quebracho	Amphiternstrobus	Anacardiaceae	600	Reproducción Vivero
20	Tepehuaje	Lysiloma acapulcensis	Leguminosae	700	Reproducción Vivero
21	Tepemezquite	Lysiloma divaricata	Leguminosae	200	Reproducción Vivero
Subtotal				8,650	
ESTRATO ARBUSTIVO					
1	Maquey ancho	Agave cupreata	Agavaceae	2700	Rescate
2	Maquey delgado	Agave angustifolia	Agavaceae	50	Rescate
3	Mados de gato	Bursera schlechtendalii	Burseraceae	200	Rescate y Estacas
4	Nopal	Opuntia atropes	Cactaceae	200	Estacas
5	Palma	Brahea dulcis	Arecaceae	4000	Rescate
6	Viejito	Mammillaria albilanata	Cactaceae	1200	Rescate
Subtotal				8,350	
TOTAL				17,000	

PALACIO FEDERAL 3ER. PISO. ACAPULCO GUERRERO www.gob.mx/semarnat

Tels: (744) 4341001, 02; delegado@guerrero.semarnat.gob.mx





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

De las 6 especies comprometidas se proponen 6,500 individuos, de 1 especie con estatus se proponen 300 individuos y de las restantes 20 especies serán 10,200 individuos que corresponden, como ya se dijo a especies no comprometidas que se sugieren adicionalmente, dejando en claro que pueden ser o no las totales propuestas ni en las cantidades señaladas, ya que eso dependerá de la experiencia de la empresa o la época de ejecución de los trabajos de CUS.

En total se realizará la repoblación vegetal de 17,000 individuos de 27 especies, de las cuales 13,100 individuos serán rescatados-reubicados y 3,900 individuos serán reproducidos en vivero; la repoblación vegetal se realizará en un sitio propuesto a restaurar que cuenta con una superficie de 42.5 ha (Plano 1). La densidad para la repoblación será de 400/ha.

Cabe hacer mención y resaltar que, si durante las actividades de rescate y reubicación existieran individuos que no se adapten al nuevo hábitat, es decir, que no logren sobrevivir se compensaran con individuos de la misma especie, pero reproducidas en vivero, y como última opción se evaluarán otras especies nativas reproducidas en vivero para compensar; lo anterior con la finalidad de cumplir con la meta propuesta.

El sitio propuesto para la repoblación vegetal consta de una superficie de 42.50 ha, y se estarán realizando una repoblación vegetal total de 17,000 individuos a una densidad de 400 individuos/hectárea, la densidad se estableció considerando que la repoblación se realizara en conjunto con las obras de conservación de suelo (zanjas trincheras), por lo que se establecerán 200 zanjas trincheras y en el bordo de cada zanja trinchera se plantarán 2 individuos ($200 \times 2 = 400$). En los siguientes planos se presenta la ubicación georreferenciada del sitio propuesto a restaurar.

MEDIDAS PREVENTIVAS PARA LA VEGETACIÓN

Las medidas preventivas, se determinaron con el fin de implementar acciones anticipadas antes o durante el CUSTF para evitar el deterioro del ambiente o afectación a los recursos forestales aledaños al predio.

1) **Medida o acción para la mitigación:** Evitar la afectación de áreas fuera del Predio.

Los trabajos de CUSTF se realizarán única y exclusivamente en el área autorizada para la realización del proyecto.

Acciones por implementar y/o verificar:

a) No impactar áreas fuera de la zona autorizada, se asignará un responsable técnico capacitado para verificar que se estén llevando de manera adecuada todas y cada una de las medidas preventivas y de mitigación.

b) Se demarcará de forma previa a los trabajos el Predio (CUSTF) a intervenir. c) El material de suelo orgánico y/o vegetal removido y recuperado del despalle se almacenará en sitios temporales y seguros, con el objeto de ser utilizado posteriormente en los trabajos de restauración en el sitio propuesto.

Etapas o periodo de aplicación: Se realizará en la etapa de preparación del sitio y continuará durante la etapa de construcción.

2) **Medida o acción para la mitigación:** No usar fuego y/o productos químicos para la eliminación





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

de vegetación.

Acciones por implementar y/o verificar:

a) No se utilizará fuego y/o químicos para realizar el CUSTF, se asignará un responsable técnico capacitado para verificar que los trabajos de remoción de la vegetación se realicen de manera manual o mecánica y dentro de la superficie autorizada.

b) El material vegetal residual y que no sea aprovechado deberá ser triturado y/o picado y se incorporará al suelo rescatado o removido, con objeto de promover su incorporación como materia orgánica en los trabajos de restauración en el sitio propuesto.

Etapas o periodo de aplicación: Se realizará en la etapa de Preparación del sitio y continuará durante la etapa de construcción.

3) Medida o acción para la mitigación: Se concientizará al personal contratista y a todo el personal operativo, acerca de la importancia del cuidado y conservación de la flora del lugar.

Acciones por implementar y/o verificar:

Mediante pláticas o talleres (Taller informativo), se concientizará al personal contratista y a todo el personal operativo, acerca de la importancia del cuidado y conservación de la flora del lugar, evitando su daño innecesario, extracción fuera de las áreas autorizadas y extracción con fines de consumo, entre otros aspectos. Con el objetivo fomentar actitudes de respeto y protección hacia el medio ambiente, así como para que el personal identifique la importancia de los servicios ambientales que proveen los ecosistemas.

Etapas o periodo de aplicación: Se realizará antes de iniciar la etapa de Preparación del Sitio.

ATC DE LA BIODIVERSIDAD FAUNÍSTICA

Los resultados de la Identificación, evaluación y valoración de los impactos a generar para la fauna arrojaron que sufrirá impactos negativos de moderados a severos por el CUSTF, por lo que se establecen medidas preventivas, de mitigación y/o compensación que se definieron mediante un Análisis Técnico Comparativo (ATC) de la población forestal en el Predio (CUSTF) en relación con la población forestal de la Cuenca (Unidad de Análisis).

Para la fauna en Predio y Cuenca, los sitios de muestreo se tomaron como inicio de los transectos, a partir de ellos se iniciaron los caminamientos realizando las observaciones y anotaciones necesarias sobre la presencia de especies faunísticas, empleando una metodología directa (visual y auditiva) e indirecta a través de búsqueda de huellas, vestigios, rastros, etc., con el objeto de verificar especies potenciales presentes, para ello, se efectuaron las anotaciones pertinentes durante la realización del trabajo de campo, lo cual fue confirmado por las observaciones de fauna que pudieron realizarse, durante los recorridos en campo.

Las técnicas de campo empleadas para los grupos de fauna (Anfibios, Reptiles, Aves, y mamíferos) fue la denominada búsqueda directa no restringida. Consiste en efectuar recorridos, en busca de fauna (buscar en todos los lugares posibles), esto se logró durante los recorridos de campo, haciendo todas las anotaciones posibles e interpretando la presencia de fauna por vestigios, rastros, huellas, cantos, ruidos, excretas, madrigueras, echaderos, nidos, residuos de alimentos, y otros indicadores, así como en observaciones efectuadas por el personal técnico y





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

los guías locales al momento de llevar a cabo la toma de información de campo (sitios del muestreo forestal).

Con la información generada se elaboró un listado, que incluye nombre científico, nombre común y Estado de conservación (NOM-059-SEMARNAT-2010); la cuantificación se realizó en base al número de ocasiones que fue observada directamente (OD), al número de veces que se encontraron vestigios de su presencia (V) y al número de individuos que a decir de los guías locales (HL) fueron vistas.

La composición faunística en la Cuenca en los ecosistemas BQ y SBC corresponde a 84 especies, de las cuales 6 son anfibios, 22 son reptiles, 43 son aves y 13 son mamíferos; y en el Predio (112.635 ha) corresponde a 41 especies, de las cuales 2 son anfibios, 8 son reptiles, 25 son aves y 6 son mamíferos; del total en el predio 1 especie se encuentra enlistada en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

ATC DE LA ABUNDANCIA

Para la fauna se realizó un Análisis Técnico Comparativo (ATC) de la población de los grupos faunísticos presentes en el Predio (CUSTF) en relación con la población reportada para la Cuenca (Unidad de análisis) en los ecosistemas de Bosque de Encino (BQ) y Selva Baja Caducifolia (SBC), al realizar el comparativo de los valores nos indicara si con el CUSTF comprometemos la población faunística, y en base a esto proponer las medidas necesarias.

ANFIBIOS

Este grupo faunístico en la Cuenca se presenta una riqueza de 6 especies y en el predio presenta una riqueza de 2 especies.

Tabla 43.- Análisis Técnico Comparativo de los Anfibios.

NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOM-059-SEMARNAT-2010	CUENCA		PREDIO	
				INDIVIDUOS	ABUNDANCIA RELATIVA	INDIVIDUOS	ABUNDANCIA RELATIVA
1	Sapo	<i>Rhinella horribilis</i>	SS	11	0.224	2	0.400
2	Rana labradora	<i>Craugastor augusti</i>	SS	9	0.184	3	0.600
3	Rana arborícola mexicana	<i>Smilisca baudini</i>	SS	12	0.245		
4	Sapos de los pinos	<i>Incilius occidentalis</i>	SS	7	0.143		
5	Ranita	<i>Hyla arenicolor</i>	SS	6	0.122		
6	Rana verde	<i>Agalychnis dacnicolor</i>	SS	4	0.082		
TOTAL				49	1	5	1

De la tabla anterior se desprenden lo siguiente:

1. El predio no presenta una composición faunística similar al de la Cuenca, sin embargo, las 2 especies presentes en el Predio se encuentran bien representadas en las 6 especies de la cuenca.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

2. Al realizar el análisis comparativo de la abundancia obtenemos que en el Predio se encontraron 2 especies con 5 individuos y en la cuenca se encontraron 6 especies con 49 individuos.

3. De acuerdo con la abundancia relativa (AR), se obtiene que en la cuenca la especie más representativa es la Rana arborícola mexicana (*Smilisca baudinii*) con un AR=0.245 y en el Predio la especie más representativa es la Rana labradora (*Craugastor augusti*) con un AR=0.600.

REPTILES

Este grupo faunístico en la cuenca presenta una riqueza de 22 especies y en el predio de 8 especies.

Tabla.- Análisis Técnico Comparativo de los Reptiles.

NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOM-059- SEMARNAT-2010	CUENCA		PREDIO	
				INDIVIDUOS	ABUNDANCIA RELATIVA	INDIVIDUOS	ABUNDANCIA RELATIVA
1	Chirionera	<i>Salvadora mexicana</i>	PR	6	0.032		
2	Tilcuete	<i>Drymarchon corais couperi</i>	SS	3	0.016		
3	Falsa nauyaca	<i>Trimorphodon tau</i>	SS	1	0.005		
4	Abaniquillo	<i>Anolis nebulosus</i>	SS	11	0.058	6	0.176
5	Iguana negra	<i>Ctenosaura pectinata</i>	A	9	0.047	4	0.118
6	Tortuga casquito	<i>Kinosternon integrum</i>	PR	2	0.011		
7	Roño	<i>Sceloporus pyrocephalus</i>	SS	12	0.063	5	0.147
8	Lagartija arcoiris	<i>Holcosus undulatus</i>	SS	17	0.089		
9	Cuije	<i>Urosaurus bicarinatus</i>	SS	15	0.079	5	0.147
10	Huico manchado	<i>Aspidoscelis sackii</i>	SS	10	0.053	6	0.176
11	Culebra Chiridora	<i>Coluber mentovarius</i>	SS	13	0.068	2	0.059
12	Cascabel	<i>Crotalus simus</i>	SS	7	0.037		
13	Falsa coral	<i>Lampropeltis triangulum</i>	A	9	0.047		
14	Roño	<i>Sceloporus melanorhinus</i>	SS	8	0.042	3	0.088
15	Chintete	<i>Sceloporus variabilis</i>	SS	12	0.063	3	0.088
16	Camaleon gigante	<i>Phrynosoma asio</i>	PR	9	0.047		
17	Falso camaleon	<i>Phrynosoma taurus</i>	A	10	0.053		
18	Cantil	<i>Akistrodon bilineatus</i>	PR	8	0.042		
19	Vibora de cascabel	<i>Crotalus atrox</i>	PR	3	0.016		
20	Cuije	<i>Aspidoscelis lineattissima</i>	SS	15	0.079		
21	Mazacuata	<i>Boa imperator</i>	A	6	0.032		
22	Escorpión	<i>Heloderma horridum</i>	A	4	0.021		
TOTAL				190	1	34	1





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

De la tabla anterior se desprenden lo siguiente:

1. El predio no presenta una composición faunística similar al de la cuenca, sin embargo, se observa que las 8 especies presentes en el predio se encuentran bien representadas en las 22 especies presentes en la cuenca.
2. Al realizar el análisis comparativo de la abundancia obtenemos que en el Predio se encontraron 8 especies con 34 individuos y en la cuenca se encontraron 22 especies con 190 individuos.
3. De acuerdo a la abundancia relativa (AR), se obtiene que en la cuenca la especie más representativa es la Lagartija arcoiris (*Holcosus undulatus*) con un AR=0.089 y en el Predio las especies más representativas son el Abaniquillo (*Anolis nebulosus*) y el Huico manchado (*Aspidoscelis sackii*) con un AR=0.176.
4. Al analizar los valores de AR de las especies presentes en Predio y cuenca, se obtiene que las especies presentes en el predio presentan mayor abundancia relativa que en la cuenca, esto se debe a que en el predio la presencia de este grupo faunístico es escaso, por lo tanto, hay más diversidad en la cuenca.

AVES

Este grupo faunístico en la cuenca presenta una riqueza de 43 especies y en el predio de 25 especies.

Tabla.- Análisis Técnico comparativo de las Aves.

No.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOM-059-SEMARNAT-2010	CUBICA		PREDIO	
				INDIVIDUOS	ABUNDANCIA RELATIVA	INDIVIDUOS	ABUNDANCIA RELATIVA
1	Gavián	<i>Buteo jamaicensis</i>	PR	10	0.025		
2	Gavián pecho rufo	<i>Accipiter striatus</i>	PR	5	0.012		
3	Aguililla aura	<i>Buteo albonotatus</i>	PR	9	0.022		
4	Guilota	<i>Zenaidura macroura</i>	SS	10	0.025	5	0.045
5	Paloma	<i>Zenaidura macroura</i>	SS	7	0.017	4	0.036
6	Tortolita	<i>Columbina inca</i>	SS	20	0.050	10	0.091
7	Zopilote	<i>Coragyps piratus</i>	SS	13	0.032	3	0.027
8	Pajaro vaquero	<i>Pipilo fuscus</i>	SS	5	0.012	2	0.018
9	Garrapatero pijuy	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	SS	14	0.035	4	0.036
10	Chachalaca	<i>Oreophaps holosericea</i>	SS	16	0.040	6	0.055
11	Urraca	<i>Calocitta formosa</i>	SS	20	0.050	9	0.082
12	Zopilote cabeza roja	<i>Cathartes aura</i>	SS	15	0.037	6	0.073
13	Topa camino	<i>Caprimulgus vociferus</i>	SS	12	0.030	7	0.064
14	Gofondrina	<i>Sialia mexicana</i>	SS	11	0.027	6	0.052
15	Boisero	<i>Icterus galbula</i>	SS	6	0.015	3	0.027
16	Zonate mexicano	<i>Quiscalus mexicanus</i>	SS	15	0.037	5	0.045
17	Arrendajo	<i>Cassidix mexicanus</i>	SS	5	0.012	2	0.018
18	Falcon	<i>Falco sparverius</i>	SS	4	0.010	1	0.009
19	Guaco	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	SS	1	0.002		
20	Quebrantahuesos	<i>Corcorax corcorax</i>	SS	10	0.025	4	0.036
21	Chupamido	<i>Amazilia volucris</i>	SS	5	0.012	3	0.027
22	Pajaro ovejero	<i>Tyrannus vociferans</i>	SS	8	0.020	4	0.036
23	Chepe	<i>Tyrannus verticalis</i>	SS	3	0.007	1	0.009
24	Chirrin	<i>Catherpes mexicanus</i>	SS	7	0.017	1	0.009
25	Luis	<i>Psaltriparus plumbeus</i>	SS	5	0.012	2	0.018
26	Cardenalito	<i>Piranga rubra</i>	SS	2	0.005	1	0.009





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

No.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOM-069-SEMARNAT-2010	CUENCA		PREDIO	
				INDIVIDUOS	ABUNDANCIA RELATIVA	INDIVIDUOS	ABUNDANCIA RELATIVA
27	Pájaro carpintero	Melanerpes chrysogenis	SS	8	0.020	3	0.027
28	Colorín pecho naranja	Passerina leclanchii	SS	9	0.022	7	0.064
29	Zacatonero pecho negro	Amphispiza bilineata	SS	4	0.010		
30	Colibrí canelo	Amazilia rubra	SS	8	0.020		
31	Águila cola corta	Buteo brachyurus	SS	8	0.020		
32	Águila gris	Buteo nitidus	SS	7	0.017		
33	Mosquero chillon	Campylorhynchus nuchalis	SS	9	0.022		
34	Cuervo común	Corvus corax	SS	10	0.025		
35	Calandria	Icterus pustulatus	SS	12	0.030		
36	Jilguero	Myadestes occidentalis	PR	15	0.037		
37	Colorín	Passerina versicolor	SS	14	0.035	6	0.055
38	Papa moscas	Sayornis saya	SS	12	0.030		
39	Pájaro reloj	Momolus mexicanus	SS	6	0.015		
40	Chipe trepador	Mniotilta varia	SS	8	0.020		
41	Garza boyera	Bubulcus ibis	SS	18	0.045		
42	Chipe	Myioborus pictus	SS	6	0.015		
43	Codomiz	Philortyx fasciatus	SS	12	0.030		
TOTAL				404	1	110	1

De la tabla anterior se desprenden lo siguiente:

1. El predio no presenta una composición faunística similar al de la cuenca, sin embargo, se observa que las 25 especies presentes en el predio se encuentran bien representadas en las 43 especies presentes en la cuenca.
2. Al realizar el análisis comparativo de la abundancia obtenemos que en el Predio se encontraron 25 especies con 110 individuos y en la cuenca se encontraron 43 especies con 404 individuos.
3. De acuerdo con la abundancia relativa (AR), se obtiene que en la cuenca las especies más representativas es la Tortolita (*Columbina inca*) y la Urraca (*Calocitta formosa*) con un $AR=0.050$ y en el predio la especie más representativa es Tortolita (*Columbina inca*) con un $AR=0.091$.
4. Al analizar los valores de AR de las especies presentes en Predio y cuenca, se obtiene que las especies presentes en el predio presentan mayor abundancia relativa que en la cuenca, esto se debe a que en el predio la presencia de este grupo faunístico es escaso, por lo tanto, hay más diversidad en la cuenca.

MAMÍFEROS

Este grupo faunístico en la cuenca presenta una riqueza de 13 especies y en el predio de 6 especies.

Tabla.- Análisis Técnico comparativo de los Mamíferos.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

N°	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOM-059- SEMARNAT-2010	CUENCA		PREDIO	
				INDIVIDUOS	ABUNDANCIA RELATIVA	INDIVIDUOS	ABUNDANCIA RELATIVA
1	zorra gris	<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	SS	3	0.051	2	0.200
2	Tejon	<i>Nasua narica</i>	A	2	0.034		
3	Zorrillo	<i>Mephitis macroura</i>	SS	4	0.068	2	0.200
4	Mapache	<i>Procyon lotor</i>	SS	6	0.102	3	0.300
5	Tlacuache	<i>Didelphis virginiana</i>	SS	1	0.017		
6	Raton gris	<i>Tlacuatzin canescens</i>	SS	5	0.085	2	0.200
7	Venado cola blanca	<i>Odocoileus virginianus</i>	SS	2	0.034	1	0.100
8	Ardilla	<i>Sciurus aureogaster</i>	SS	6	0.102		
9	Amadillo	<i>Dasypus novemcinctus</i>	SS	2	0.034		
10	Jabali	<i>Pecajitajacu</i>	SS	6	0.102		
11	Coyote	<i>Canis latrans</i>	SS	9	0.153		
12	Tigrillo	<i>Leopardus wiedii</i>	P	7	0.119		
13	Conejo	<i>Sylvilagus cunicularius</i>	SS	6	0.102		
TOTAL				59	1	10	1

De la tabla anterior se desprenden lo siguiente:

1. El predio no presenta una composición faunística similar al de la cuenca, sin embargo, se observa que las 6 especies presentes en el predio se encuentran bien representadas en las 13 especies presentes en la cuenca.

2. Al realizar el análisis comparativo de la abundancia obtenemos que en el Predio se encontraron 6 especies con 10 individuos y en la cuenca se encontraron 13 especies con 59 individuos.

3. De acuerdo con la abundancia relativa (AR), se obtiene que en la cuenca la especie más representativa es el Coyote (*Canis latrans*), la con un AR=0.153 y en el Predio la especie más representativa es el Mapache (*Procyon lotor*) con un AR=0.300.

4. Al analizar los valores de AR de las especies presentes en Predio y cuenca, se obtiene que las especies presentes en el predio presentan mayor abundancia relativa que en la cuenca, esto se debe a que en el predio la presencia de este grupo faunístico es escaso, por lo tanto, hay más diversidad en la cuenca.

ATC DE LOS ÍNDICES DE DIVERSIDAD





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

En la siguiente Tabla, se muestra el resumen determinado de los índices de diversidad en los Ecosistema de BQ y SBC para la fauna en la Cuenca vs Predio.

Tabla.- Resumen del Índice de Diversidad de las especies de Fauna (Cuenca vs Predio).

GRUPO FAUNÍSTICO	ESPECIES		INDICE DE MARGALEF RIQUEZA		INDICE DE SHANNON EQUIDAD				INDICE DE SIMPSON DOMINANCIA			
	Riqueza		DMg		H'				D'			
	Cuenca	Predio	Cuenca	Predio	Cuenca	Predio	Cuenca	Predio	Cuenca	Predio	Cuenca	Predio
Anfibios	6	2	1.285	0.621	1.731	0.673	1.792	0.693	0.966	0.971	0.186	0.520
Reptiles	22	8	4.002	1.985	2.952	2.023	3.091	2.079	0.955	0.973	0.057	0.138
Aves	43	25	6.998	5.106	3.638	3.032	3.761	3.219	0.967	0.942	0.029	0.055
Mamíferos	13	6	2.943	2.171	2.426	1.557	2.565	1.792	0.946	0.869	0.097	0.220

En lo que respecta a los Índices de biodiversidad se tiene lo siguiente:

En la **abundancia de las especies (R)**, se tiene que en la cuenca para los 4 grupos faunísticos se presenta una abundancia mayor que la del predio.

En el **Índice de Margalef (DMg)** los valores son de 1.5 bajo, 3.25 medio y 6 alto (Magurran, 1989). Los anfibios presentan una riqueza en la cuenca de $1.285 > 0.621$ del predio, en la cuenca se tiene una población baja. Los reptiles presentan una riqueza en la cuenca de $4.002 > 1.985$ del predio, en la cuenca se tiene una riqueza media y en el Predio baja. Las aves presentan una riqueza en la cuenca de $6.998 > 5.106$ del predio, en la cuenca se tiene una riqueza alta y el predio se tiene una riqueza media. Y por último los mamíferos presenta una riqueza en la cuenca de $2.943 > 2.171$ del predio, en ambas se tiene una riqueza baja.

En el **índice Shannon-Wiener (H)**, Moreno (2001) menciona que las coberturas boscosas con periodos de conservación de más de 30 años presentarán valores por encima de 4, en este mismo sentido Caviedes (1999) afirma que valores entre 3 y 5 describen comunidades con alta heterogeneidad en sus especies. Los anfibios presentan una diversidad en la cuenca de $1.731 > 0.673$ del predio, en la cuenca se presenta una heterogeneidad baja. Los reptiles presentan una diversidad en la cuenca de $2.952 > 2.023$ del predio, ambos presentan una heterogeneidad baja. Las aves presentan una diversidad en la cuenca de $3.638 > 3.032$, en ambas se presenta una heterogeneidad alta. Y por último los mamíferos presentan una diversidad en la cuenca de $2.426 > 1.557$ del predio, ambos presentan una heterogeneidad baja. Solo el grupo faunístico de las aves presentan una diversidad alta, lo anterior se explica debido a la perturbación que existe como consecuencia de las actividades antropogénicas, agrícolas y mineras. En cuanto a la equidad los anfibios presenta una equitatividad en la cuenca de $0.966 > 0.971$, los reptiles presentan una equitatividad en la cuenca de $0.955 > 0.973$ del predio, las aves presentan una equitatividad en la cuenca de $0.967 > 0.942$ del predio y los mamíferos presentan una equitatividad en la cuenca de $0.946 > 0.869$ del predio, considerando que el índice de equitatividad va de 0 (mayor desigualdad entre abundancias de las especies) a 1 (mayor igualdad entre abundancias de las especies) (Magurran, 2004) se puede inferir que los grupos faunísticos tiende a la igualdad, ya que no existen especies muy dominantes, de ahí que tienda a una igualdad entre las especies.

En el **índice de Simpson (D)** los valores son de 0 (baja), 0.5 (media) y 1 (alta) (Magurran, 1989). Se tiene que los anfibios presentan una dominancia en la cuenca de $0.186 < 0.520$ del





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

predio, en la cuenca se presenta una dominancia baja y en el predio baja. Los reptiles presentan una dominancia en la cuenca de $0.057 < 0.138$ del predio, en ambas poblaciones se tiene una dominancia baja. Las aves presentan una dominancia en la cuenca de $0.029 < 0.055$ del predio, en ambas poblaciones se tiene una dominancia baja. Y los mamíferos presentan una dominancia en la cuenca de $0.097 < 0.220$ del predio, en ambas poblaciones se tiene una dominancia baja. Por los valores presentados se puede concluir que en los 4 grupos faunísticos de predio y cuenca no existen especies muy dominantes.

De acuerdo con la tabla anterior, la abundancia de las especies (R) se presenta una abundancia mayor en la cuenca que en el predio. Para la riqueza de acuerdo con el índice de Margalef (DMg) se presenta más riqueza en la cuenca que en el Predio, el grupo faunístico de las aves son los que presentan la mayor riqueza, así como los reptiles de la cuenca. En cuanto al índice Shannon-Wiener (J), para la equidad muestra que los grupos faunísticos en cuenca y predio tienden a la equidad, es decir tienden a la igualdad. En cuanto a la Diversidad se asume que la cuenca presenta una alta heterogeneidad en comparación con la del Predio por lo que de acuerdo a los valores obtenidos se concluye que la mayoría de las especies en el predio no se encuentran distribuidas de manera uniforme y existen algunas especies dominantes que reducen la diversidad. Y por último la dominancia en base al índice de Simpson, muestra que se presenta una dominancia baja en cuenca en relación a la del predio, por lo que existe una mejor distribución de los individuos de las especies en la cuenca al no existir especies muy dominantes. Por lo tanto, los grupos faunísticos en la cuenca presentan mayor diversidad.

Las memorias de cálculo desarrolladas para la estimación de los Índices de Diversidad se integran en el Anexo Memorias de Cálculo como Índices de Diversidad Fauna. En el predio se observó 1 especie enlistada en la NOM-059-SEMARNAT-2010, tal y como se muestra en la siguiente tabla.

Tabla.- Especies de fauna enlistada en la NOM-059-SEMARNAT-2010, y presentes en el Predio.

NO	ORDEN	FAMILIA	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOM-059-SEMARNAT 2010
Reptiles					
1	Squamata	Iguanidae	Iguana negra	<i>Ctenosaura pectinata</i>	A

MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y/O COMPENSACIÓN PARA LA FAUNA

Las medidas de mitigación y/o compensación para la fauna se definieron mediante el ATC de las poblaciones presentes en el Predio (CUSTF) en relación con la población presente en la Cuenca (Unidad de Análisis), al realizar el comparativo de los valores de la abundancia, abundancia relativa y de los Índices de Diversidad, de acuerdo con esto se determina que con el CUSTF no se compromete la composición de población faunística presente en el predio.

Sin embargo, a continuación, se enumeran las acciones seleccionadas o definidas como parte de los compromisos que asume el promovente para prevenir, mitigar y controlar los impactos ambientales del CUSTF durante la Preparación del sitio y su seguimiento en la etapa de Construcción.



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Medida o acción para la mitigación: Protección y conservación de la Fauna del Predio durante las actividades de cambio de uso de suelo.

Se propone llevar un Programa de Ahuyentamiento, Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre con el fin de controlar, mitigar y compensar los Impactos Ambientales que puedan generar las actividades del CUSTF a través de la ejecución en campo de las actividades de rescate y reubicación de las especies de fauna silvestre, sobre todo para las especies que se encuentran en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

La liberación de los animales capturados se realizará en áreas alejadas del movimiento de personal y maquinaria, la liberación debe hacerse en forma dispersa en las áreas circundantes al proyecto, procurando no acumular organismos en un solo sitio.

Las aves por su naturaleza y movilidad, por cuenta propia se alejarán de los sitios en donde haya presencia de obras relacionadas con el proyecto, sólo en caso de encontrar nidos con huevos o polluelos se procederá a su reubicación, al igual que las aves. Los mamíferos de tamaño grande tienden a abandonar las zonas donde la presencia humana genera ruido, luz, polvo, de acuerdo a lo anterior, en caso de encontrar alguna madriguera con crías, se considerará su reubicación.

Las especies presentes en el predio se encuentran bien representadas en la cuenca y son de amplia distribución potencial, sin embargo, todos los individuos están considerados dentro del Programa de Ahuyentamiento, Rescate y Reubicación en especial las especies enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Los sitios seleccionados para la reubicación de los individuos faunísticos presentan condiciones similares a la del predio, en el siguiente plano se presenta la ubicación georreferenciada de los sitios propuestos:

SITIO	X	Y	LATITUD	LONGITUD
1	428559.000	1972754.000	17° 50' 28.60" 99° 40' 27.24"	
2	428618.000	1973098.000	17° 50' 39.80" 99° 40' 25.28"	
3	430276.000	1976197.000	17° 52' 20.82" 99° 39' 29.32"	
4	429163.000	1972951.000	17° 50' 35.08" 99° 40' 06.74"	
5	430730.000	1974993.000	17° 51' 41.70" 99° 39' 13.75"	
6	430828.000	1975887.000	17° 52' 10.80" 99° 39' 10.52"	
7	431094.000	1975076.000	17° 51' 44.44" 99° 39' 01.39"	
8	429659.000	1973113.000	17° 50' 40.41" 99° 39' 49.91"	
9	429681.000	1972592.000	17° 50' 23.46" 99° 39' 49.10"	
10	430511.000	1976490.000	17° 52' 30.39" 99° 39' 21.37"	

MEDIDAS PREVENTIVAS PARA LA FAUNA

Las medidas preventivas, se determinaron con el fin de implementar acciones anticipadas antes o durante el CUSTF para evitar el deterioro del ambiente o afectación a los recursos forestales aledaños al predio.

Medida o acción para la mitigación: Evitar la afectación de especies silvestres de Fauna.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Promover la protección y conservación de las especies de fauna silvestre que se ubiquen en el área del proyecto, con el fin de asegurar la permanencia de las poblaciones de los individuos de fauna silvestre de mayor importancia biológica en la localidad.

Acciones por implementar y/o verificar:

1. Se colocarán 10 letreros alusivos a la protección de la fauna silvestre, así como de los componentes ambientales presentes en el predio y sus alrededores.
2. Las actividades de desmonte y despalme deberán realizarse de manera paulatina para permitir el escape de los individuos de fauna.
3. Para no afectar el hábitat de fauna de las zonas contiguas, el desmonte se efectuará dirigiendo la caída de los árboles hacia adentro del predio.

Etapas o periodo de aplicación: Se realizará en la etapa de Preparación del sitio y continuará durante la etapa de construcción.

Medida o acción para la mitigación: Se concientizará al personal contratista y a todo el personal operativo, acerca de la importancia del cuidado y conservación de la fauna del lugar.

Acciones por implementar y/o verificar:

Mediante pláticas o talleres (Taller informativo), se concientizará al personal contratista y a todo el personal operativo, acerca de la importancia del cuidado y conservación de la fauna del lugar, evitando su daño, deterioro, captura, muerte, consumo, venta o contrabando, entre otros aspectos. Con el objetivo fomentar actitudes de respeto y protección hacia el medio ambiente.

Etapas o periodo de aplicación: Se realizará antes de iniciar la etapa de Preparación del Sitio.

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:

Derivado de los resultados de la Identificación, evaluación y valoración de los impactos presentado que corresponde, este componente forestal arrojó que sufrirá impactos negativos de moderados a severos por el CUSTF, se establecieron medidas de mitigación y/o compensación que se definieron mediante un Análisis Técnico Comparativo de la erosión en 2 escenarios (actual y con el CUSTF).

La estimación de la erosión total para el Predio en sus 2 escenarios (actual y en el supuesto de haber realizado el CUSTF), se realizó mediante el método señalado en el Manual para el Ordenamiento Ecológico del territorio (SEDESOL-INE, 1993), la metodología se encuentra





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

descrita en el Capítulo IV en el punto de Suelo y de ahí se extrajeron los resultados para presentarlos a continuación:

* Erosión Actual del Predio: De acuerdo con lo estimado en la zona donde se ubica el Predio, se tiene una Erosión Actual de 3,818.44 ton/año.

* Erosión con el CUSTF en el Predio: En el supuesto de haber realizado el CUSTF, de acuerdo a lo estimado en el Predio se tendrá una Erosión de 12,601.50 ton/año.

Resumen de la Erosión Actual y la Erosión con CUSTF en el Predio.

De acuerdo con los datos generados en los dos escenarios del predio, hacemos la comparación de los niveles de erosión actual y con el CUSTF planteado; así podemos observar un incremento de los niveles de erosión total en el Predio de 3,818.44 ton/año a 12,601.50 ton/año.

Tabla.- Erosión del Suelo en el Predio, conforme a sus dos escenarios.

ETAPA	HÍDRICA (TON/H/AÑO)	EÓLICA (TON/H/AÑO)	EROSIÓN (TON/H/AÑO)	EROSIÓN TOTAL (TON/AÑO)
Actual	21.137	12.764	33.901	3818.44
CUSTF	80.781	31.098	111.879	12601.50
PÉRDIDA	59.644	18.334	77.978	8783.06

Lo anterior significa que con remoción de la vegetación (CUSTF) se generará una pérdida de suelo de 8,783.06 ton/año, atribuible principalmente a procesos erosivos hídricos.

MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y/O COMPENSACIÓN PARA EL SUELO

En función de lo planteado anteriormente, se proponen la siguiente Medida de Mitigación:

* Medida o acción para la mitigación: Acciones de control, mitigación y compensación de los Impactos Ambientales que generará el CUSTF al suelo, como estrategia para la protección y conservación a través de la ejecución de medidas que se logrará a largo plazo.

Se propone llevar a cabo Obras de Conservación de Suelos con el fin de controlar, mitigar y compensar los Impactos Ambientales que puedan generar las actividades del CUSTF a través de la ejecución en campo en conjunto con la repoblación vegetal.

De acuerdo a las condiciones físicas del área, se determinó implementar como obras de conservación de suelo las *Zanjas Trincheras*, estas son excavaciones en curvas a nivel de 0.4 metros de ancho x 0.4 metros de profundidad y 2 metros de longitud, en promedio, trazadas a "tres bolillo" y separadas con tabique divisor de 2 metros de largo.

Las Zanjas Trincheras se pretenden llevar a cabo en un Sitio Propuesto que consta de una superficie de 42.50 ha, para llevar a cabo la obra de protección y conservación de suelo.

El tipo de suelo presente en el sitio propuesto a restaurar, de acuerdo con INEGI, es del tipo Feozem, el cual es un suelo que se forman sobre material no consolidado, son suelos oscuros y ricos en materia orgánica, lo que les confiere un alto potencial agrícola; sin embargo, las sequías





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

periódicas y la erosión eólica e hídrica son sus principales limitantes. Se utilizan intensamente para la producción de granos (soya, trigo y cebada, por ejemplo) y hortalizas, y como zonas de agostadero cuando están cubiertos por pastos.

Erosión actual en el sitio propuesto

De acuerdo con la metodología descrita, el sitio propuesto a restaurar presenta una pérdida actual de suelo promedio de 279.89 ton/año..

Tabla.- Erosión Actual en el Sitio propuesto.

Erosión Actual	6.59	ton/ha/año
	279.89	ton/ha

Recuperación de suelo con obras de conservación.

Para la estimación de la recuperación de suelo con la implementación de las obras de conservación, nos basaremos en los cálculos y ejemplos para la captación de sedimentos descritos en el Manual de Obras y Prácticas para la Protección, Restauración, y Conservación de Suelos Forestales de la CONAFOR..

Con el CUSTF en el Predio se perderán 8,783.05 ton/año de suelo, por lo que se pretende restaurar un sitio propuesto de 42.50 ha donde se implementaran 8,500 zanjas trincheras, con las cuales se estará recuperando 8,840 toneladas de suelo en un periodo de 5 años. **Tabla.- Obra de conservación a implementar en el sitio a restaurar.**

OBRA DE CONSERVACIÓN DE SUELO	SUPERFICIE (HA)	CANTIDAD DE OBRA	SUELO POR RECUPERAR (TON)
Zanja Trinchera	42.50	8,500	8,840

Comparativo de la erosión del predio vs sitio propuesto.

En la siguiente tabla se presenta la comparación de los valores de pérdida de suelo por el CUSTF vs con la Recuperación de Suelo mediante las obras de conservación a implementarse en el Sitio Propuesto.

Tabla.- Comparativo de la Erosión del Predio vs Sitio Propuesto.

ESCENARIO PARA EL SUELO	EROSIÓN TON
PERDIDA POR EL CUSTF (112.635 HA)	8,783.05
RECUPERACIÓN CON OBRAS DE CONSERVACIÓN (42.50 HA)	8,840.00





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Se tiene que por el CUSTF se generara una pérdida de suelo de 8,783.05 ton/año, para compensar esta pérdida se propone implementar Zanjas Trincheras en una superficie de 42.50 ha con las cuales estarán recuperando 8,840 ton de suelo en un periodo de 5 años. En virtud de lo presentado en la tabla anterior, con el CUSTF en una superficie de 112.635 ha que corresponde a los ecosistemas de BQ y SBC se generara una pérdida de suelo de **8,783.05 ton/año**, sin embargo, con las obras de conservación de suelo que se implementaran en el Sitio propuesto se estarán recuperando **8,840 ton**, lo que nos da como resultado que en un periodo de 5 años podemos recuperar el 100% del suelo perdido por el CUSTF.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA EL SUELO

Medida o acción para la mitigación: Evitar y/o minimizar la afectación al suelo. Promover la protección y conservación del suelo con el fin de minimizar la pérdida de suelo y no provocar la erosión.

Acciones por implementar y/o verificar:

1. No realizar el despalde y cortes en áreas no autorizadas en el terreno a fin de evitar cambios en las condiciones topográficas y del suelo.
2. Depositar el material producto de las excavaciones de manera temporal a un costado del área en construcción en sitios donde no existan señas de escorrentías.
3. Durante las labores de desmonte no se permitirá el uso de fuego ni agroquímicos.
4. Realizar periódicamente limpieza de las áreas donde se estén realizando las actividades de CUSTF.
5. Humectación mediante aplicación de agua en las áreas de trabajo para reducir el levantamiento de suelo debido al tránsito y movimientos de material.
6. Se marcarán límites de velocidad para aquellos vehículos que transiten por el proyecto, con el objeto de evitar incremento en la emisión de partículas suspendidas por conducir a altas velocidades, en todas las etapas del proyecto.
7. Quedará estrictamente prohibido almacenar material en zonas donde pudiera presentarse el riesgo de arrastre de material, por viento o por escurrimientos, a los cauces de los arroyos intermitentes.
8. En el Predio existen 3 corrientes intermitente, por lo cual, de acuerdo a la obra a desarrollar se realizará las obras de desvíos correspondientes, estas se realizarán evitando siempre en lo posible de forma permanente.
9. Cuidar que no se afecten áreas con vegetación forestal que no estén incluidas dentro del Proyecto.
10. La construcción de instalaciones y la conformación de cada obra se ajustará rigurosamente a la superficie autorizada.
11. En las áreas que lo requieran se realizará la rectificación o corrección para posteriormente colocar la mayor cantidad posible de suelo, en la medida de su disponibilidad y se efectuará su revegetación.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Etapa o periodo de aplicación: Se realizará en la etapa de Preparación del sitio y continuará durante la etapa de construcción.

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 reducción de la cubierta vegetal forestal por el CUSTF en una superficie de **112.635 ha** (Predio) afectará la capacidad de captación de agua en la zona.

Derivado de los resultados de la Identificación, evaluación y valoración de los impactos presentado en el Capítulo VIII, este **componente ambiental Agua sufrirá impactos negativos moderados por el CUSTF, para definir las medidas preventivas, de mitigación y/o compensación, se realizó mediante un Análisis Técnico Comparativo del escurrimiento y la infiltración en 2 escenarios**, al realizar el comparativo de los resultados para cada escenario, se analizó la magnitud del impacto y en base a esto se propusieron las medidas necesarias.

La estimación del escurrimiento e infiltración para el Predio en sus 2 escenarios: actual y con el CUSTF, se realizó mediante el Método de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CNA-2000 Conservación del recurso, la metodología se encuentra descrita en el Capítulo IV en el punto de Hidrología y de ahí se extrajeron los resultados para presentarlos a continuación:

El predio (112.635 ha) que es objeto de remoción total por CUSTF, presenta un volumen de escurrimiento actual de 75,199.25 m³/año y una infiltración actual de 264,136.24 m³/año, al realizar el CUSTF afectará la capacidad de captación de agua en el Predio ya que se dejará de aprovechar un volumen de 117,112.88 m³/año de agua que escurre anualmente hacia las partes bajas, y se dejará de infiltrar el agua al subsuelo un volumen de 222,222.60 m³/año.

Tabla.- Volumen de Escurrimiento e Infiltración en el Predio en sus dos escenarios.

CAPTACIÓN DE AGUA	ESCURRIMIENTO		INFILTRACIÓN	
	M ³ /AÑO/HA	M ³ /AÑO	M ³ /AÑO/HA	M ³ /AÑO
Actual	667.637	75,199.25	2,345.66	264,136.24
CUSTF	1,039.76	117,112.88	1,972.94	222,222.60
DIFERENCIA	372.12	41,913.63	372.12	41,913.63
La pérdida captación de agua es la diferencia del valor del CUSTF menos el valor ACTUAL (Ejemplo: 1,039.76 - 667.637 = 372.12 m ³ /año/ha).				





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Con el CUSTF, se provocará un aumento en el escurrimiento y una disminución en la infiltración de 41,913.63 m³/año.

MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y/O COMPENSACIÓN PARA EL AGUA

Al llevarse a cabo el CUSTF, se generó un impacto significativo en el recurso forestal agua, ya que, al no haber cobertura vegetal, no hay infiltración y la velocidad del escurrimiento aumenta, para mitigar este impacto el planteamiento de las medidas de mitigación propuestas se tomó en base a lo siguiente:

a) La cobertura vegetal determina la capacidad de suelo para infiltrar agua de tal forma que entre mayor sea la cobertura vegetal del terreno, menor será la cantidad de agua que escurra. La infiltración está más relacionada con el movimiento del agua en la parte edáfica del suelo donde tiene lugar el desarrollo radicular de las plantas.

b) Las prácticas de revegetación seleccionadas son excelentes opciones para la zona donde se pretende realizar la restauración, ya que su propósito principal es el de mantener la cubierta vegetal, e incrementar la humedad en el suelo y por tanto favorecer la infiltración.

c) El control del escurrimiento superficial suele ser afectado por obstáculos o barreras al momento de la precipitación del agua de lluvia; sin embargo, en este caso el diseño de la restauración permitirá captar agua en la zona impermeable y conducirla por sistemas que minimizaran el arrastre de sedimentos y descargar en una zona revegetada con lo que se minimiza el arrastre y se mejora la infiltración.

d) La repoblación vegetal se realizará en un sitio que corresponde al mismo ecosistema que se afectó; por lo que se espera que no cambien de forma significativa los valores de escurrimiento e infiltración, y que, en su caso, en un plazo de 3 a 5 años se recuperen los valores que tenía el predio, en la superficie a restaurar.

CAPTACIÓN DE AGUA	ESCURRIMIENTO		INFILTRACIÓN	
	M ³ /AÑO/HA	M ³ /AÑO	M ³ /AÑO/HA	M ³ /AÑO
Actual	1,039.76	44,189.62	1,972.94	83,850.14
Repoblación Vegetal	667.64	28,374.56	2,345.06	99,665.20
DIFERENCIA	372.12	15,815.06	372.12	15,815.06
La pérdida captación de agua es la diferencia del valor de Actual menos el valor de CUSTF (Ejemplo: 1,039.76 - 667.64 = 372.12 m ³ /año/ha).				

El Sitio propuesto (42.50 ha) donde se pretende realizar la Repoblación Vegetal presenta un volumen de escurrimiento actual de 44,189.62 m³/año y una infiltración actual de 83,850.14 m³/año, al realizar la repoblación vegetal se tendrá un volumen de 28,374.56 m³/año de agua que escurre anualmente hacia las partes bajas y se infiltrará el agua al subsuelo un volumen de 99,665.20 m³/año/ha.

Con la Repoblación Vegetal se estará generando una disminución en el escurrimiento y un aumento en la infiltración de 15,815.06 m³/año.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Las memorias de cálculo desarrolladas mediante el Método de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CNA-2000 Conservación del recurso, se integran en el Anexo Memorias de Cálculo como Estimación para Suelo y Agua.

2. OBRA DE CONSERVACIÓN DE SUELOS

Las obras de conservación de suelo que se proponen son las Zanjas Trincheras que se llevara a cabo en el Sitio propuesto a restaurar (42.50 ha), para dichas obras se estimara su eficiencia.

A. Metodología para la estimación de la eficiencia de las obras:

ESCURRIMIENTO E INFILTRACIÓN POR MEDIDAS DE MITIGACIÓN.

Por la implementación de las medidas de mitigación y compensación propuestas para el recurso forestal agua se generará un aumento en la infiltración y una disminución del escurrimiento de 73,820.75 m³/año, como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla.- Total de captura de agua con las Medidas de mitigación y compensación propuestas.

ESCENARIO PARA EL SUELO	EROSIÓN TON
PERDIDA POR EL CUSTF (112.635 HA)	8,783.05
RECUPERACIÓN CON OBRAS DE CONSERVACIÓN (42.50 HA)	8,840.00

ESCURRIMIENTO E INFILTRACIÓN EN EL PREDIO VS SITIO PROPUESTO

Como ya se comentó, al llevarse a cabo el CUSTF, se generará un impacto significativo en el recurso forestal agua, se provocará un aumento en el escurrimiento y una disminución en la infiltración de 41,913.63 m³/año.

Una vez estimada la eficiencia de las medidas de mitigación y compensación para el escurrimiento e infiltración se tiene lo siguiente:

Tabla.- Comparativo del escurrimiento e infiltración del Predio vs Sitio Propuesto.

ESCENARIO PARA LA CAPTACIÓN DE AGUA	ESCURRIMIENTO E INFILTRACIÓN M ³ /AÑO
PERDIDA POR CUSTF (112.635 HA)	41,913.63
RECUPERACIÓN CON MEDIDAS DE MITIGACIÓN (REPOBLACIÓN VEGETAL Y OBRAS DE CONSERVACIÓN DE SUELOS)	67,827.47

En virtud de lo presentado en la tabla anterior, con el CUSTF en una superficie de 112.635 ha que corresponde a los ecosistema de BQ y SBC se generara una pérdida de escurrimiento e





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

infiltración de 41,913.63 m³/año, sin embargo, con la Repoblación Vegetal y la Obras de Conservación de Suelos a implementarse en el Sitio Propuesto a Restaurar (42.50 ha) se recuperaran 67,827.47 m³/año, es decir se recuperara más del 100% del escurrimiento y la infiltración que se generara por el CUSTF.

Por lo antes expuesto el factor agua no se verá disminuida a nivel microcuenca, ya que con la obra de conservación de suelo propuesta y la repoblación vegetal en un periodo de 5 años se recuperará en un 100% lo comprometido por el CUSTF.

MEDIDA DE PREVENCIÓN PARA EL AGUA

Las medidas preventivas, se determinaron con el fin de implementar acciones anticipadas antes o durante el CUSTF, evitando la afectación de las corrientes superficiales que pudieran afectar el escurrimiento y la infiltración en el predio y su área de influencia.

Medida o acción para la mitigación: Evitar y/o minimizar la afectación a las corrientes superficiales.

Promover la protección y conservación del agua (escurrimiento e infiltración) con el fin de minimizar su pérdida en la captación.

Acciones por implementar y/o verificar:

1. Depositar el material producto de las excavaciones de manera temporal a un costado del área en construcción en sitios donde no existan señas de escorrentías.
2. Durante las labores de desmonte no se permitirá el uso de fuego ni agroquímicos.
3. Quedará estrictamente prohibido almacenar material en zonas donde pudiera presentarse el riesgo de arrastre de material, por viento o por escurrimientos, a los cauces de los arroyos intermitentes.
4. En el Predio existen 3 corrientes intermitente, por lo cual, de acuerdo con la obra a desarrollar se realizará las obras de desvíos correspondientes, estas se realizarán evitando siempre en lo posible de forma permanente.

Etapas o periodo de aplicación: Se realizará en la etapa de Preparación del sitio y continuará durante la etapa de construcción.

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.**

1. 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:





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

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 reunión del Comité de Opinión de Programas de Manejo Forestal y de Suelos, dependiente del Consejo Estatal Forestal de fecha 05 de agosto del 2019, y después de haber revisado y analizado previamente la solicitud y sus anexos de autorización para el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, sus integrantes emitieron su opinión favorable para que la delegación resuelva la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales del proyecto denominado TAJO GUADALUPE, con pretendida ubicación en el municipio de Eduardo Neri, Estado de Guerrero.

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.

En lo que respecta a la vegetación forestal en el predio sólo se registró una especie enlistada y para la fauna también una enlistada en la NOM-059-SEMARNAT-2010; para el caso de la especie de fauna, previo a los trabajos de construcción de las obras se realizarán actividades de rescate, ahuyentamiento y en su caso de reubicación.

Programas de ordenamiento ecológicos.

Para el caso del Estado de Guerrero no se cuenta aún con el Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial decretado, misma situación para el Municipio de Eduardo Neri; por tal motivo, el proyecto Tajo Guadalupe se vinculará con el Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio, de conformidad con el Acuerdo por el que se expide el Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio (POEGT), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de Septiembre del año 2012.

De acuerdo con el Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio, por la actividad económica a desarrollar el Proyecto Tajo Guadalupe es viable, este se ubica en la Unidad





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Ambiental Biofísica (UAB) No.98 donde la Política Ambiental es Restauración y Aprovechamiento sustentable con un Rector de Desarrollo Forestal, con una prioridad de atención media.

Estrategia 1. Conservación in situ de los ecosistemas y su biodiversidad. El Predio donde se pretende desarrollar el Proyecto no se encuentra dentro de ninguna Área Natural Protegida y Región Hidrológica Prioritaria, pero si dentro de la Región Terrestre Prioritaria denominada "Cañón del Zopilote" RTP-118, dentro del Área de Importancia para la Conservación de las Aves AICA-193 Cañón Zopilote y del Sitio Terrestre Prioritario que presenta un nivel medio.

El desarrollo y ejecución del proyecto se realizará de acuerdo con la normatividad legal ambiental, así como en el cumplimiento de los compromisos adquiridos para desarrollar el proyecto de una manera sustentable y mitigar los impactos a generar a los recursos forestales (vegetación, fauna, suelo y agua).

Las medidas compensatorias y de mitigación contempladas por el proyecto en cuanto a protección, conservación y restauración de la biodiversidad revertirán los impactos iniciales de la ejecución del proyecto. Mediante el presentes Estudio se está cumpliendo con la normatividad legal para obtener la autorización de CUSTF para desarrollar el proyecto multimencionado.

Desarrollos Mineros San Luis observa "puntualmente" los lineamientos y requisitos legales que les imponen los gobiernos federal y estatal, así mismo establece relaciones con los tres niveles de gobierno. Con el CUSTF se generarán impactos significativos sobre los recursos forestales, sin embargo, el promovente cuenta con la experiencia, el personal y los recursos económicos para desarrollar un proyecto sustentable en beneficio del medio ambiente revirtiendo los efectos negativos mediante las siguientes medidas de mitigación para la flora y fauna: Implementación del Programa de rescate y reubicación de especies de flora silvestre con el cual se realizará una repoblación vegetal de 17,000 individuos en una superficie de 42.50 ha, las especies a repoblar son especies que se verán comprometidas por el CUSTF o en su caso son relevantes en el ecosistema de SBC y BQ. Implementación del Programa de Ahuyentamiento, Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre y se implementarán acciones preventivas para su protección y conservación. Esta medida va enfoca principalmente a los individuos presentes en el predio que se encuentran bajo estatus especial de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010. En el capítulo IX se realizó la valoración de los servicios ambientales que presta el Predio y poder determinar los que se ponen en riesgo por el CUSTF, de acuerdo con la Metodología empleada se tiene que se generara un grado de afectación promedio de nivel Medio en los servicios ambientales que presta el predio, por lo que no afectara significativamente a nivel microcuenca por la implementación de las medidas de mitigación propuestas.

Derivado del CUSTF se realizará el Programa de rescate y reubicación de especies de flora silvestre en conjunto con obras de conservación de suelos, estas actividades consistirán en realizar la repoblación vegetal de 17,000 individuos en una superficie de 42.50 ha., así mismo de manera conjunta se realizarán 8,500 zanjas trincheras con las cuales se recuperarán 8,840 ton de suelo aproximadamente en un periodo de 5 años (el 100% del suelo comprometido por el CUSTF) y para el agua se recuperarán 67,827.47 m³/año, es decir se recuperará más del 100% del escurrimiento y la infiltración que se generará por el CUSTF.

Aunado a lo anterior, como parte del proceso para obtener la autorización en CUS se realizará el Pago al Fondo Forestal Mexicano por motivo de Compensación Ambiental por Cambio de Uso del Suelo en Terrenos Forestales, que tiene como propósito llevar a cabo acciones de restauración de suelos, reforestación y mantenimiento de los ecosistemas forestales deteriorados.

[Handwritten signature]





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Estrategia 33: Apoyar el desarrollo de capacidades para la participación social en las actividades económicas y promover la articulación de programas para optimizar la aplicación de recursos públicos que conlleven a incrementar las oportunidades de acceso a servicios en el medio rural y reducir la pobreza; Desarrollos Mineros San Luis es una opción de mejora continua en las microempresas familiares en operación, para la generación de empleos, la conservación de los empleos existentes y la potencialización de ideas emprendedoras que fortalezcan el desarrollo ambiental, social y económico de las comunidades en donde Desarrollos Mineros San Luis opera. Construye sólidas relaciones de colaboración y crecimiento mutuo con la comunidad para contribuir en oportunidades de negocios que fortalezcan la economía y la permanencia de los negocios a través del tiempo. Impulsamos a personas que desean lograr un crecimiento económico y productivo, mediante capacitación y asesorías para el autoempleo y la creación o mejora de sus microempresas.

Estrategia 37: Integrar a mujeres, indígenas y grupos vulnerables al sector económico-productivo en núcleos agrarios y localidades rurales vinculadas; Para Desarrollos Mineros San Luis, una prioridad en su estrategia de negocios es el apoyo a las comunidades donde opera; por ello, mantiene y refuerza el vínculo con estas comunidades, para construir relaciones productivas y armoniosas. Nuestro compromiso social incluye programas educativos para su autodesarrollo, jornadas médicas para el cuidado de la salud, además de que procuramos el bienestar comunitario mediante la promoción del deporte, la cultura y la recreación, entre otras acciones.

Normas Oficiales Mexicanas.

En lo que respecta a la vegetación forestal en el predio sólo se registró una especie enlistada y para la fauna también una enlistada en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Es importante mencionar que durante el recorrido de campo que se realizó dentro del área de Influencia del proyecto se identificaron especies que se encuentran enlistadas dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010, para la flora es la especie de *Sideroxylon capiri* y para la fauna es *Ctenosaura pectinata*.

Si fuera el caso. Se llevarán a cabo actividades de protección especial, para el caso de la especie de flora considerara entre otras, reproducción en vivero, actividades de inducción a la protección y conservación del hábitat; y para el caso de la especie de fauna, previo a los trabajos de construcción de las obras se realizarán actividades de rescate, ahuyentamiento y en su caso de reubicación.

Programas de Manejo de ANPs.

En el estado de Guerrero se encuentran 6 ANPs de jurisdicción Federal y 6 ANPs de jurisdicción Estatal, de las cuales ninguna se ubica dentro de la Microcuenca por lo que no se considera como punto crítico, ya que los impactos ambientales que genere el CUSTF no tendrá efecto sobre ellas.

Planes y Programas de Desarrollo Urbano.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Plan de Desarrollo Urbano Municipal del Municipio de Eduardo Neri: Desarrollos Mineros San Luis impulsa al sector desarrollando la explotación y tener los elementos necesarios para incrementar la producción minera en el estado, cumpliendo con los elementos normativos para garantizar que el desarrollo del Proyecto minimice impactos a través de las medidas de mitigación.

Desarrollos Mineros San Luis trabaja respetuosa y coordinadamente con las comunidades y autoridades para lograr relaciones armoniosas. Están comprometidos con el bienestar de las comunidades que rodean las operaciones y convencidos de que el desarrollo económico de la empresa conlleva el progreso social de las regiones donde opera. Con el Desarrollo del Proyecto Tajo Guadalupe, los beneficios serán: generación de empleos, estimulación del desarrollo de las capacidades técnicas locales; estimulación del desarrollo de otros sectores productivos y beneficios económicos y sociales para el municipio.

Demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves (AICAS): En el estado de Guerrero se encuentra 12 AICAS, la Microcuenca se ubica dentro de la AICA denominada como Cañón del Zopilote, por lo tanto, si se considera como punto crítico, ya que los impactos ambientales que genere el CUSTF tendrá efecto sobre ella.

Derivado de lo anterior, como medida de prevención y mitigación, se propone principalmente llevar a cabo el Programa de Ahuyentamiento, Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre, con el fin de controlar, mitigar y compensar los Impactos Ambientales que puedan generar las actividades del CUSTF a través de la ejecución en campo de las actividades de rescate y reubicación de las especies de fauna silvestre.

- I. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad le impone lo dispuesto por el artículo 97 de la LGDFS, esta autoridad administrativa se abocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, observándose lo siguiente:

El artículo 97 establece:

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

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

- II. Que con el objeto de verificar el cumplimiento de la obligación establecida por el artículo 98 de la LGDFS, conforme al procedimiento señalado por los artículos 123 y 124 del RLGDFS, esta 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:

III 2





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Mediante oficio N° GRO.UARRN.0861/2019 de fecha 15 de agosto 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 **\$11,027,295.04 (once millones veintisiete mil doscientos noventa y cinco pesos 04/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 236.51 hectáreas con vegetación de Bosque de encino, preferentemente en el estado de Guerrero.

- III. 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 FOLIO 0191146 de fecha 02 de septiembre de 2019, recibido en esta Delegación Federal el 02 de septiembre de 2019, C. JUAN CARLOS FLORES CANO, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS S.A. DE C.V., presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de **\$ 11,027,295.04 (once millones veintisiete mil doscientos noventa y cinco pesos 04/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 236.51 hectáreas con vegetación de Bosque de encino, para aplicar preferentemente en el estado de Guerrero.

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 112.635 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **TAJO GUADALUPE**, con ubicación en el o los municipio(s) de Eduardo Neri en el estado de Guerrero, promovido por C. JUAN CARLOS FLORES CANO, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS S.A. DE C.V., bajo los siguientes:

TERMINOS

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

Polígono: POLIGONO 01

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 01	1	429566.6052	1974845.6201
POLIGONO 01	1	429638.0526	1974842.5382
POLIGONO 01	2	429563.1578	1974845.8143
POLIGONO 01	2	429724.6524	1974897.2243
POLIGONO 01	3	429557.1874	1974844.1271
POLIGONO 01	3	429747.5461	1974843.2808
POLIGONO 01	4	429549.7894	1974840.6227

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 01	4	429747.4783	1974843.1909
POLIGONO 01	5	429735.649	1974841.142
POLIGONO 01	5	429542.1318	1974834.6525
POLIGONO 01	6	429539.7956	1974828.0331
POLIGONO 01	6	429726.5937	1974838.9355
POLIGONO 01	7	429539.2764	1974813.8265
POLIGONO 01	7	429721.5018	1974839.0654
POLIGONO 01	8	429536.0316	1974803.3729
POLIGONO 01	8	429717.3486	1974839.0654
POLIGONO 01	9	428530.9698	1974795.0665

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 01	9	429712.5463	1974839.0654
POLIGONO 01	10	429523.8314	1974785.9811
POLIGONO 01	10	429708.7824	1974840.3632
POLIGONO 01	11	429519.0292	1974779.7512
POLIGONO 01	11	429705.0184	1974839.7143
POLIGONO 01	12	429510.463	1974768.9785
POLIGONO 01	12	429698.7886	1974839.1951
POLIGONO 01	13	429502.5322	1974763.8469
POLIGONO 01	13	429687.3571	1974839.1951
POLIGONO 01	14	429497.2332	1974759.6077





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 01	14	429666.2112	1974839.5845
POLIGONO 01	15	429495.6727	1974766.2405
POLIGONO 01	15	429654.9194	1974839.9739
POLIGONO 01	16	429645.954	1974840.8823
POLIGONO 01	16	429492.9416	1974777.1649
POLIGONO 01	17	429490.2104	1974786.9188
POLIGONO 01	18	429483.958	1974797.0629
POLIGONO 01	19	429475.3845	1974809.9379
POLIGONO 01	20	429469.5114	1974816.4435
POLIGONO 01	21	429462.8787	1974823.4664
POLIGONO 01	22	429462.8787	1974826.6315
POLIGONO 01	23	429463.6552	1974834.4163
POLIGONO 01	24	429468.301	1974838.9144
POLIGONO 01	25	429470.8846	1974843.8152
POLIGONO 01	26	429528.0051	1974850.7341
POLIGONO 01	27	429527.9411	1974848.4931
POLIGONO 01	28	429528.3644	1974845.5298
POLIGONO 01	29	429528.7877	1974843.2015
POLIGONO 01	30	429530.7986	1974840.6615
POLIGONO 01	31	429532.2802	1974838.2273
POLIGONO 01	32	429533.3386	1974837.4864
POLIGONO 01	33	429534.8202	1974837.2748
POLIGONO 01	34	429536.7253	1974839.1798
POLIGONO 01	35	429538.2069	1974841.2965
POLIGONO 01	36	429539.5828	1974843.4131
POLIGONO 01	37	429543.2859	1974845.3181
POLIGONO 01	38	429548.1553	1974847.0115
POLIGONO 01	39	429551.5419	1974848.0698
POLIGONO 01	40	429553.3411	1974849.9748
POLIGONO 01	41	429556.7278	1974851.0331
POLIGONO 01	42	429561.1728	1974849.869
POLIGONO 01	43	429563.2895	1974849.3398
POLIGONO 01	44	429565.4061	1974846.7998

Polígono: POLIGONO 02

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 02	1	429724.6524	1974897.2243
POLIGONO 02	1	429803.2163	1974712.1069
POLIGONO 02	2	429638.0526	1974842.5382
POLIGONO 02	2	429801.9858	1974709.8871
POLIGONO 02	3	429634.8021	1974843.2186
POLIGONO 02	3	429801.1391	1974708.5113
POLIGONO 02	4	429625.9763	1974844.5165
POLIGONO 02	4	429799.7833	1974707.2413
POLIGONO 02	5	429615.9824	1974844.5165
POLIGONO 02	5	429798.0699	1974705.6538
POLIGONO 02	6	429607.9354	1974893.9873
POLIGONO 02	6	429795.4241	1974703.5371

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 02	7	429600.9268	1974843.3483
POLIGONO 02	7	429793.8366	1974701.6321
POLIGONO 02	8	429592.8798	1974842.1804
POLIGONO 02	8	429791.0849	1974688.6688
POLIGONO 02	9	429585.0925	1974842.5995
POLIGONO 02	9	429790.3441	1974697.5046
POLIGONO 02	10	429572.373	1974845.2952
POLIGONO 02	10	429790.0266	1974697.2929
POLIGONO 02	11	429566.6052	1974845.6201
POLIGONO 02	11	429786.9574	1974694.9646
POLIGONO 02	12	429565.4061	1974846.7998
POLIGONO 02	12	429779.1257	1974688.9321
POLIGONO 02	13	429563.2895	1974849.3398
POLIGONO 02	13	429774.1516	1974696.2863
POLIGONO 02	14	429581.1728	1974849.869
POLIGONO 02	14	429789.2832	1974683.2171
POLIGONO 02	15	429556.7278	1974851.0331
POLIGONO 02	15	429786.5316	1974680.8946
POLIGONO 02	16	429553.3411	1974849.9748
POLIGONO 02	16	429786.1082	1974678.6662
POLIGONO 02	17	429551.5419	1974848.0698
POLIGONO 02	17	429785.9895	1974677.0039
POLIGONO 02	18	429548.1553	1974847.0115
POLIGONO 02	18	429764.7544	1974676.551
POLIGONO 02	19	429760.958	1974673.9228
POLIGONO 02	19	429543.2869	1974845.3181
POLIGONO 02	20	429538.5828	1974843.4131
POLIGONO 02	20	429754.5334	1974671.1972
POLIGONO 02	21	429750.737	1974668.569
POLIGONO 02	21	429538.2069	1974841.2965
POLIGONO 02	22	429536.7253	1974839.1798
POLIGONO 02	22	429748.0114	1974665.8434
POLIGONO 02	23	429534.8202	1974837.2748
POLIGONO 02	23	429746.0546	1974662.7284
POLIGONO 02	24	429533.3386	1974837.4864
POLIGONO 02	24	429743.2416	1974658.932
POLIGONO 02	25	429736.817	1974646.4722
POLIGONO 02	25	429532.2802	1974838.2273
POLIGONO 02	26	429530.7986	1974840.6615
POLIGONO 02	26	429734.9676	1974641.897
POLIGONO 02	27	429732.242	1974637.03
POLIGONO 02	27	429528.7877	1974843.2015
POLIGONO 02	28	429528.3544	1974845.5298
POLIGONO 02	28	429729.3216	1974630.8974
POLIGONO 02	29	429527.9411	1974848.4931
POLIGONO 02	29	429722.7996	1974623.861
POLIGONO 02	30	429528.0051	1974850.7341
POLIGONO 02	30	429703.4286	1974611.6262
POLIGONO 02	31	429541.1122	1974852.322

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 02	31	429700.1188	1974608.8978
POLIGONO 02	32	429683.8764	1974993.293
POLIGONO 02	32	429696.1278	1974605.1018
POLIGONO 02	33	429691.8364	1974603.7358
POLIGONO 02	34	429679.8426	1974635.7602
POLIGONO 02	35	429687.5524	1974645.4503
POLIGONO 02	36	429688.6398	1974649.5809
POLIGONO 02	37	429691.2512	1974654.6979
POLIGONO 02	38	429691.4808	1974660.647
POLIGONO 02	39	429691.8148	1974667.0435
POLIGONO 02	40	429686.7999	1974673.9719
POLIGONO 02	41	429704.8792	1974682.0513
POLIGONO 02	42	429710.7188	1974687.6971
POLIGONO 02	43	429716.0736	1974696.7501
POLIGONO 02	44	429721.4276	1974700.3517
POLIGONO 02	45	429729.0203	1974705.7056
POLIGONO 02	46	429743.8057	1974713.6102
POLIGONO 02	47	429755.3151	1974717.4467
POLIGONO 02	48	429761.046	1974717.5814
POLIGONO 02	49	429765.7184	1974717.5814
POLIGONO 02	50	429765.7892	1974719.2361
POLIGONO 02	51	429765.7332	1974723.1523
POLIGONO 02	52	429763.1202	1974726.0457
POLIGONO 02	53	429757.2994	1974725.9133
POLIGONO 02	54	429749.6265	1974723.7967
POLIGONO 02	55	429740.649	1974718.8613
POLIGONO 02	56	429726.9272	1974712.3729
POLIGONO 02	57	429715.4568	1974706.6641
POLIGONO 02	58	429705.95	1974697.5287
POLIGONO 02	59	429700.791	1974691.5909
POLIGONO 02	60	429691.5434	1974679.0337
POLIGONO 02	61	429685.8975	1974672.9011
POLIGONO 02	62	429678.8942	1974667.8393
POLIGONO 02	63	429670.2302	1974661.8616
POLIGONO 02	64	429657.1236	1974697.451
POLIGONO 02	65	429661.7566	1974696.8645
POLIGONO 02	66	429665.2491	1974695.7533
POLIGONO 02	67	429667.5509	1974695.8264
POLIGONO 02	68	429669.6941	1974698.452
POLIGONO 02	69	429673.3453	1974700.7539
POLIGONO 02	70	429676.9172	1974705.7548
POLIGONO 02	71	429678.1872	1974713.2158
POLIGONO 02	72	429676.8378	1974716.0733
POLIGONO 02	73	429676.2822	1974718.8927
POLIGONO 02	74	429676.6791	1974721.9471
POLIGONO 02	75	429677.1553	1974724.0902
POLIGONO 02	76	429676.5203	1974726.5508
POLIGONO 02	77	429675.7266	1974728.1383
POLIGONO 02	78	429674.6947	1974732.4245





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 02	79	429674.6947	1974735.8377
POLIGONO 02	80	429674.2185	1974738.3777
POLIGONO 02	81	429672.2273	1974739.6135
POLIGONO 02	82	429672.4604	1974740.6508
POLIGONO 02	83	429679.7286	1974758.6483
POLIGONO 02	84	429681.113	1974768.6854
POLIGONO 02	85	429683.7089	1974784.6063
POLIGONO 02	86	429683.7089	1974796.374
POLIGONO 02	87	429681.9782	1974806.4111
POLIGONO 02	88	429678.6904	1974818.1788
POLIGONO 02	89	429674.0178	1974828.0427
POLIGONO 02	90	429669.5184	1974831.5769
POLIGONO 02	91	429667.8984	1974835.1716
POLIGONO 02	92	429671.7822	1974836.21
POLIGONO 02	93	429681.2658	1974837.2482
POLIGONO 02	94	429697.8801	1974836.9885
POLIGONO 02	95	429709.681	1974835.6907
POLIGONO 02	96	428719.8146	1974835.9503
POLIGONO 02	97	429732.5341	1974834.6525
POLIGONO 02	98	429744.7342	1974834.3929
POLIGONO 02	99	429750.303	1974836.5352
POLIGONO 02	100	429750.4216	1974836.5052
POLIGONO 02	101	429766.5157	1974798.5833
POLIGONO 02	102	429766.3806	1974798.2801
POLIGONO 02	103	429764.3026	1974794.1534
POLIGONO 02	104	429761.2748	1974788.1398
POLIGONO 02	105	429758.3994	1974783.1656
POLIGONO 02	106	429752.9972	1974775.9974
POLIGONO 02	107	429749.5874	1974772.7944
POLIGONO 02	108	429746.4702	1974768.9168
POLIGONO 02	109	429746.6818	1974765.3184
POLIGONO 02	110	429749.2218	1974762.3552
POLIGONO 02	111	429761.2858	1974778.2302
POLIGONO 02	112	429769.5516	1974790.6084
POLIGONO 02	113	429769.7678	1974790.9204

Polígono: POLIGONO 03

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 03	1	429632.2217	1974838.8561
POLIGONO 03	1	429667.5509	1974696.6264
POLIGONO 03	2	429610.175	1974824.934
POLIGONO 03	2	429665.2491	1974695.7533
POLIGONO 03	3	429640.899	1974741.5067
POLIGONO 03	3	429661.7586	1974696.8645
POLIGONO 03	4	429640.2134	1974740.9177
POLIGONO 03	4	429657.1236	1974697.451
POLIGONO 03	5	429637.2429	1974738.6026
POLIGONO 03	5	429654.2207	1974705.335

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 03	6	429635.0801	1974736.8828
POLIGONO 03	6	429657.9238	1974707.4243
POLIGONO 03	7	429634.0017	1974736.2214
POLIGONO 03	7	429662.0772	1974712.9622
POLIGONO 03	8	429631.1574	1974737.2136
POLIGONO 03	8	429668.2305	1974719.5381
POLIGONO 03	9	429627.8501	1974739.9256
POLIGONO 03	9	429668.9993	1974725.248
POLIGONO 03	10	429625.9319	1974743.3651
POLIGONO 03	10	429672.2273	1974739.6135
POLIGONO 03	11	429624.8074	1974746.1433
POLIGONO 03	11	429674.2185	1974738.3777
POLIGONO 03	12	429623.9475	1974749.5167
POLIGONO 03	12	429674.6947	1974735.8377
POLIGONO 03	13	429621.8309	1974753.8824
POLIGONO 03	13	429674.6947	1974732.4246
POLIGONO 03	14	429617.7298	1974756.8589
POLIGONO 03	14	429675.7266	1974728.1383
POLIGONO 03	15	429614.7532	1974755.9329
POLIGONO 03	15	429675.5203	1974726.5508
POLIGONO 03	16	429612.835	1974754.4115
POLIGONO 03	16	429677.1553	1974724.0902
POLIGONO 03	17	429610.3431	1974749.8333
POLIGONO 03	17	429678.5791	1974721.9471
POLIGONO 03	18	429609.9072	1974747.3705
POLIGONO 03	18	429676.2822	1974718.6927
POLIGONO 03	19	429609.9072	1974745.7036
POLIGONO 03	19	429678.8378	1974716.0733
POLIGONO 03	20	429610.7803	1974743.4811
POLIGONO 03	20	429678.1872	1974713.2158
POLIGONO 03	21	429612.844	1974740.703
POLIGONO 03	21	429676.9172	1974705.7546
POLIGONO 03	22	429614.5903	1974738.183
POLIGONO 03	22	429673.3453	1974700.7539
POLIGONO 03	23	429616.1778	1974735.0992
POLIGONO 03	23	429669.6941	1974698.452
POLIGONO 03	24	429616.1778	1974733.4799
POLIGONO 03	25	429615.0665	1974731.8924
POLIGONO 03	26	429612.1297	1974730.3842
POLIGONO 03	27	429608.7959	1974731.4955
POLIGONO 03	28	429608.0022	1974732.6861
POLIGONO 03	29	429607.2084	1974735.9405
POLIGONO 03	30	429606.8909	1974737.7661
POLIGONO 03	31	429604.6684	1974740.6236
POLIGONO 03	32	429600.3334	1974747.4862
POLIGONO 03	33	429598.8121	1974749.3183
POLIGONO 03	34	429597.6876	1974750.5089
POLIGONO 03	35	429597.3568	1974755.4037
POLIGONO 03	36	429597.6876	1974757.3219

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 03	37	429597.5553	1974759.3063
POLIGONO 03	38	429596.497	1974762.1506
POLIGONO 03	39	429594.7772	1974765.1272
POLIGONO 03	40	429592.7928	1974768.236
POLIGONO 03	41	429593.1897	1974770.948
POLIGONO 03	42	429594.1157	1974774.123
POLIGONO 03	43	429593.7188	1974778.9517
POLIGONO 03	44	429593.9305	1974781.5799
POLIGONO 03	45	429592.8722	1974783.432
POLIGONO 03	46	429590.9539	1974785.5486
POLIGONO 03	47	429588.8372	1974787.07
POLIGONO 03	48	429586.1914	1974789.1205
POLIGONO 03	49	429583.0164	1974791.4358
POLIGONO 03	50	429580.6351	1974793.5523
POLIGONO 03	51	429579.5107	1974796.3965
POLIGONO 03	52	429579.0476	1974798.0502
POLIGONO 03	53	429576.7303	1974809.0172
POLIGONO 03	54	429574.5078	1974815.5789
POLIGONO 03	55	429569.322	1974825.7389
POLIGONO 03	56	429568.2636	1974828.8081
POLIGONO 03	57	429567.8403	1974831.6658
POLIGONO 03	58	429568.2636	1974833.6764
POLIGONO 03	59	429569.2162	1974835.4758
POLIGONO 03	60	429569.5337	1974837.8039
POLIGONO 03	61	429568.4753	1974840.344
POLIGONO 03	62	429567.9989	1974841.6881
POLIGONO 03	63	429575.0986	1974841.142
POLIGONO 03	64	429566.8498	1974839.4548
POLIGONO 03	65	429560.0182	1974838.676
POLIGONO 03	66	429510.9206	1974840.6227
POLIGONO 03	67	429530.7786	1974839.0654

Polígono: POLIGONO 04

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 04	1	429567.9989	1974841.6881
POLIGONO 04	1	429554.4628	1974713.8273
POLIGONO 04	2	429568.4753	1974840.344
POLIGONO 04	2	429651.9238	1974711.5704
POLIGONO 04	3	429640.899	1974741.5067
POLIGONO 04	3	429669.5337	1974837.8039
POLIGONO 04	4	429569.2162	1974835.4758
POLIGONO 04	4	429641.2116	1974741.7776
POLIGONO 04	5	429568.2636	1974833.6764
POLIGONO 04	5	429644.2543	1974743.8282
POLIGONO 04	6	429567.8403	1974831.6658
POLIGONO 04	6	429647.5816	1974745.548
POLIGONO 04	7	429568.2636	1974828.8081
POLIGONO 04	7	429651.2658	1974746.7388





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 04	8	429569.322	1974825.7389
POLIGONO 04	8	429566.1606	1974747.1355
POLIGONO 04	9	429574.5078	1974815.5789
POLIGONO 04	9	429568.5419	1974747.2016
POLIGONO 04	10	429576.7303	1974809.0172
POLIGONO 04	10	429661.3851	1974746.3417
POLIGONO 04	11	429666.75	1974743.0128
POLIGONO 04	11	429579.0476	1974798.0502
POLIGONO 04	12	429579.5107	1974796.3966
POLIGONO 04	12	429662.2502	1974726.4603
POLIGONO 04	13	429580.6351	1974793.5523
POLIGONO 04	13	429658.6162	1974720.2303
POLIGONO 04	14	429583.0164	1974791.4356
POLIGONO 04	15	429586.1914	1974789.1205
POLIGONO 04	16	429588.8372	1974787.07
POLIGONO 04	17	429590.9539	1974785.5486
POLIGONO 04	18	429592.8722	1974783.432
POLIGONO 04	19	429593.8305	1974781.5799
POLIGONO 04	20	429593.7188	1974778.9517
POLIGONO 04	21	429594.1157	1974774.123
POLIGONO 04	22	429593.1897	1974770.948
POLIGONO 04	23	429592.7928	1974768.236
POLIGONO 04	24	429594.7772	1974765.1272
POLIGONO 04	25	429596.497	1974762.1506
POLIGONO 04	26	429597.5553	1974759.3063
POLIGONO 04	27	429597.6876	1974757.3219
POLIGONO 04	28	429597.3568	1974755.4037
POLIGONO 04	29	429597.6876	1974750.5089
POLIGONO 04	30	429598.8121	1974749.3183
POLIGONO 04	31	429600.3334	1974747.4662
POLIGONO 04	32	429604.8684	1974740.6236
POLIGONO 04	33	429608.8909	1974737.7661
POLIGONO 04	34	429607.2084	1974735.9405
POLIGONO 04	35	429608.0022	1974732.6861
POLIGONO 04	36	429608.7959	1974731.4955
POLIGONO 04	37	429612.1297	1974730.3842
POLIGONO 04	38	429615.0666	1974731.8924
POLIGONO 04	39	429616.1778	1974733.4799
POLIGONO 04	40	429616.1778	1974736.0992
POLIGONO 04	41	429614.5903	1974738.163
POLIGONO 04	42	429612.844	1974740.703
POLIGONO 04	43	429610.7803	1974743.4811
POLIGONO 04	44	429609.9072	1974745.7036
POLIGONO 04	45	429609.9072	1974747.3705
POLIGONO 04	46	429610.3431	1974749.9333
POLIGONO 04	47	429612.835	1974754.4115
POLIGONO 04	48	429614.7532	1974755.9329
POLIGONO 04	49	429617.7298	1974756.8589
POLIGONO 04	50	429621.8309	1974753.8824

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 04	51	429623.9475	1974749.5167
POLIGONO 04	52	429624.8074	1974746.1433
POLIGONO 04	53	429625.9319	1974743.3651
POLIGONO 04	54	429627.8501	1974739.9258
POLIGONO 04	55	429631.1574	1974737.2136
POLIGONO 04	56	429634.0017	1974736.2214
POLIGONO 04	57	429635.0601	1974736.8828
POLIGONO 04	58	429637.2429	1974738.6026
POLIGONO 04	59	429640.2194	1974740.9177
POLIGONO 04	60	429640.899	1974741.5067
POLIGONO 04	61	429651.9238	1974711.5704
POLIGONO 04	62	429648.2328	1974708.2897
POLIGONO 04	63	429640.2725	1974706.9053
POLIGONO 04	64	429638.8881	1974703.9633
POLIGONO 04	65	429644.2526	1974700.5023
POLIGONO 04	66	429651.1749	1974703.6171
POLIGONO 04	67	429654.2201	1974705.335
POLIGONO 04	68	429657.1236	1974697.451
POLIGONO 04	69	429655.4859	1974697.6583
POLIGONO 04	70	429650.644	1974695.3883
POLIGONO 04	71	429648.4215	1974694.2462
POLIGONO 04	72	429647.0722	1974694.7214
POLIGONO 04	73	429645.4053	1974695.9914
POLIGONO 04	74	429643.9765	1974697.7377
POLIGONO 04	75	429642.3096	1974698.8489
POLIGONO 04	76	429640.2459	1974699.1664
POLIGONO 04	77	429637.2286	1974699.1664
POLIGONO 04	78	429635.3246	1974698.5314
POLIGONO 04	79	429634.6103	1974697.2614
POLIGONO 04	80	429635.3246	1974694.1658
POLIGONO 04	81	429638.1028	1974688.927
POLIGONO 04	82	429639.6903	1974687.9745
POLIGONO 04	83	429640.484	1974686.7045
POLIGONO 04	84	429638.0234	1974686.0695
POLIGONO 04	85	429634.6886	1974684.4026
POLIGONO 04	86	429632.1496	1974681.4558
POLIGONO 04	87	429628.4984	1974679.8783
POLIGONO 04	88	429625.7996	1974678.6876
POLIGONO 04	89	429623.8152	1974675.9095
POLIGONO 04	90	429620.5509	1974675.9889
POLIGONO 04	91	429617.3858	1974675.8301
POLIGONO 04	92	429614.8458	1974674.8776
POLIGONO 04	93	429614.1315	1974672.8139
POLIGONO 04	94	429613.3377	1974669.877
POLIGONO 04	95	429611.274	1974664.0826
POLIGONO 04	96	429607.3052	1974661.7807
POLIGONO 04	97	429603.9714	1974660.0345
POLIGONO 04	98	429598.4152	1974656.2245
POLIGONO 04	99	429596.5102	1974654.3195

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 04	100	429594.5258	1974652.1763
POLIGONO 04	101	429594.9227	1974649.3982
POLIGONO 04	102	429594.9227	1974647.2551
POLIGONO 04	103	429585.3196	1974644.9532
POLIGONO 04	104	429595.1608	1974643.9213
POLIGONO 04	105	429593.1764	1974643.4451
POLIGONO 04	106	429589.4458	1974642.3338
POLIGONO 04	107	429587.3027	1974640.1907
POLIGONO 04	108	429585.5564	1974637.8888
POLIGONO 04	109	429585.5564	1974634.9519
POLIGONO 04	110	429587.7789	1974632.7294
POLIGONO 04	111	429590.0808	1974630.1894
POLIGONO 04	112	429592.7795	1974627.3319
POLIGONO 04	113	429595.4783	1974624.395
POLIGONO 04	114	429596.9071	1974621.22
POLIGONO 04	115	429599.1296	1974617.7275
POLIGONO 04	116	429601.1933	1974615.8637
POLIGONO 04	117	429603.2762	1974613.4293
POLIGONO 04	118	429598.8679	1974611.2899
POLIGONO 04	119	429588.4156	1974604.491
POLIGONO 04	120	429573.6605	1974601.3085
POLIGONO 04	121	429558.503	1974604.1515
POLIGONO 04	122	429548.3784	1974606.8771
POLIGONO 04	123	429539.4238	1974608.4877
POLIGONO 04	124	429530.728	1974607.1367
POLIGONO 04	125	429515.4127	1974607.1367
POLIGONO 04	126	429503.0502	1974608.6293
POLIGONO 04	127	429498.6696	1974608.7753
POLIGONO 04	128	429489.0018	1974607.1067
POLIGONO 04	129	429479.6381	1974607.887
POLIGONO 04	130	429474.5558	1974610.228
POLIGONO 04	131	429468.3234	1974611.7886
POLIGONO 04	132	429460.5203	1974610.6182
POLIGONO 04	133	429450.7662	1974610.6182
POLIGONO 04	134	429442.9632	1974609.0575
POLIGONO 04	135	429441.7209	1974611.2708
POLIGONO 04	136	429440.7884	1974612.7524
POLIGONO 04	137	429438.8534	1974613.5991
POLIGONO 04	138	429434.3126	1974615.0808
POLIGONO 04	139	429429.8675	1974616.88
POLIGONO 04	140	429424.9992	1974618.3616
POLIGONO 04	141	429420.1309	1974619.9491
POLIGONO 04	142	429418.9687	1974622.9125
POLIGONO 04	143	429419.8134	1974625.5583
POLIGONO 04	144	429423.4117	1974628.2041
POLIGONO 04	145	429428.1742	1974630.6383
POLIGONO 04	146	429435.4757	1974634.9775
POLIGONO 04	147	429439.2657	1974638.0467
POLIGONO 04	148	429443.2026	1974639.5283





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 04	149	429447.6476	1974638.9992
POLIGONO 04	150	429453.1509	1974837.4117
POLIGONO 04	151	429457.1726	1974635.5067
POLIGONO 04	152	429458.0193	1974633.0725
POLIGONO 04	153	429482.2526	1974632.9667
POLIGONO 04	154	429464.8985	1974634.025
POLIGONO 04	155	429465.5918	1974636.3533
POLIGONO 04	156	429468.391	1974638.2583
POLIGONO 04	157	429471.1426	1974638.9992
POLIGONO 04	158	429471.566	1974640.2692
POLIGONO 04	159	429470.7193	1974641.9625
POLIGONO 04	160	429469.3435	1974643.6558
POLIGONO 04	161	429467.5501	1974646.4075
POLIGONO 04	162	429465.7451	1974650.1117
POLIGONO 04	163	429465.6393	1974652.2284
POLIGONO 04	164	429463.4168	1974654.98
POLIGONO 04	165	429460.9826	1974658.6842
POLIGONO 04	166	429460.1359	1974661.965
POLIGONO 04	167	429459.5009	1974664.7167
POLIGONO 04	168	429456.8551	1974666.8334
POLIGONO 04	169	429454.8968	1974667.4209
POLIGONO 04	170	429458.9979	1974672.9929
POLIGONO 04	171	429469.532	1974681.9664
POLIGONO 04	172	429479.286	1974692.5007
POLIGONO 04	173	429487.0892	1974701.8643
POLIGONO 04	174	429495.6727	1974718.2509
POLIGONO 04	175	429498.4038	1974733.0771
POLIGONO 04	176	429499.5742	1974744.3917
POLIGONO 04	177	429501.1349	1974751.0242
POLIGONO 04	178	429502.5322	1974752.093
POLIGONO 04	179	429512.28	1974759.7635
POLIGONO 04	180	429537.5892	1974790.3839
POLIGONO 04	181	429538.9948	1974792.5162
POLIGONO 04	182	429539.8903	1974791.4889
POLIGONO 04	183	429547.83	1974785.9243
POLIGONO 04	184	429548.0646	1974782.2017
POLIGONO 04	185	429550.2872	1974778.7093
POLIGONO 04	186	429553.1446	1974775.3227
POLIGONO 04	187	429556.3196	1974768.5493
POLIGONO 04	188	429557.924	1974762.8785
POLIGONO 04	189	429558.683	1974757.6219
POLIGONO 04	190	429553.8896	1974753.8987
POLIGONO 04	191	429549.0902	1974750.6133
POLIGONO 04	192	429545.0748	1974746.306
POLIGONO 04	193	429541.8824	1974741.9255
POLIGONO 04	194	429540.3295	1974737.8372
POLIGONO 04	195	429539.5264	1974733.8947
POLIGONO 04	196	429538.9423	1974730.1713
POLIGONO 04	197	429538.846	1974724.6727

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 04	198	429540.5382	1974718.9528
POLIGONO 04	199	429543.6146	1974708.2693
POLIGONO 04	200	429545.8994	1974705.3455
POLIGONO 04	201	429548.1074	1974700.3505
POLIGONO 04	202	429550.1494	1974697.5497
POLIGONO 04	203	429552.7214	1974694.5715
POLIGONO 04	204	429557.8012	1974689.1741
POLIGONO 04	205	429567.2205	1974681.2366
POLIGONO 04	206	429576.1742	1974671.6081
POLIGONO 04	207	429582.2744	1974669.1421
POLIGONO 04	208	429588.115	1974665.6377
POLIGONO 04	209	429595.1619	1974661.8743
POLIGONO 04	210	429597.8065	1974658.3765
POLIGONO 04	211	429601.8281	1974661.9749
POLIGONO 04	212	429598.5212	1974665.9169
POLIGONO 04	213	429585.3368	1974673.5875
POLIGONO 04	214	429576.3223	1974678.0615
POLIGONO 04	215	429564.8922	1974687.5867
POLIGONO 04	216	429552.1923	1974699.7576
POLIGONO 04	217	429550.1458	1974703.2974
POLIGONO 04	218	429546.7314	1974712.4617
POLIGONO 04	219	429544.9692	1974718.8499
POLIGONO 04	220	429543.4672	1974730.533
POLIGONO 04	221	429544.1162	1974735.8544
POLIGONO 04	222	429547.8801	1974744.0311
POLIGONO 04	223	429554.759	1974750.0013
POLIGONO 04	224	429559.1718	1974754.5441
POLIGONO 04	225	429560.3398	1974757.1399
POLIGONO 04	226	429560.3398	1974760.2548
POLIGONO 04	227	429560.5994	1974764.0187
POLIGONO 04	228	429557.4838	1974772.3594
POLIGONO 04	229	429553.2524	1974778.6191
POLIGONO 04	230	429558.1334	1974777.1276
POLIGONO 04	231	429563.4548	1974776.0892
POLIGONO 04	232	429566.1804	1974776.4785
POLIGONO 04	233	429567.2188	1974777.1276
POLIGONO 04	234	429566.9589	1974778.5529
POLIGONO 04	235	429562.0272	1974781.2808
POLIGONO 04	236	429555.7972	1974783.8765
POLIGONO 04	237	429549.0096	1974790.3555
POLIGONO 04	238	429544.8702	1974795.6233
POLIGONO 04	239	429543.4062	1974799.1768
POLIGONO 04	240	429544.2084	1974800.3877
POLIGONO 04	241	429547.8426	1974805.3199
POLIGONO 04	242	429549.7894	1974808.8242
POLIGONO 04	243	429549.2703	1974815.3137
POLIGONO 04	244	429548.8809	1974821.4139
POLIGONO 04	245	429549.6597	1974827.3841
POLIGONO 04	246	429552.9044	1974834.1334

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 04	247	429556.279	1974837.2482
POLIGONO 04	248	429560.4322	1974839.8439
POLIGONO 04	249	429566.6622	1974841.7909

Polígono: POLIGONO 05

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 05	1	429666.75	1974743.0128
POLIGONO 05	1	429442.9632	1974609.0575
POLIGONO 05	2	429435.9404	1974807.1067
POLIGONO 05	2	429561.3861	1974748.3417
POLIGONO 05	3	429426.9656	1974607.887
POLIGONO 05	3	429558.5419	1974747.2016
POLIGONO 05	4	429421.5046	1974607.887
POLIGONO 05	4	429556.1606	1974747.1355
POLIGONO 05	5	429417.603	1974607.1067
POLIGONO 05	5	429551.2658	1974746.7386
POLIGONO 05	6	429410.9702	1974602.0347
POLIGONO 05	6	429647.5616	1974745.548
POLIGONO 05	7	429403.5574	1974596.5726
POLIGONO 05	7	429644.2543	1974743.8282
POLIGONO 05	8	429397.3148	1974588.7893
POLIGONO 05	8	429641.2116	1974741.7776
POLIGONO 05	9	429640.899	1974741.5067
POLIGONO 05	9	429396.5344	1974582.5267
POLIGONO 05	10	429397.705	1974575.8942
POLIGONO 05	10	429610.175	1974824.934
POLIGONO 05	11	429400.046	1974563.7993
POLIGONO 05	11	429632.2217	1974838.8561
POLIGONO 05	12	429401.2164	1974568.5831
POLIGONO 05	12	429647.7811	1974838.5994
POLIGONO 05	13	429401.6066	1974540.3898
POLIGONO 05	13	429656.3472	1974833.6141
POLIGONO 05	14	429657.788	1974827.3505
POLIGONO 05	14	429401.6055	1974529.8555
POLIGONO 05	15	429400.8262	1974527.1246
POLIGONO 05	15	429669.8646	1974822.1689
POLIGONO 05	16	429398.8754	1974527.9047
POLIGONO 05	16	429670.2106	1974814.8907
POLIGONO 05	17	429397.705	1974539.7571
POLIGONO 05	17	429668.3071	1974805.1998
POLIGONO 05	18	429665.019	1974794.1243
POLIGONO 05	18	429397.3148	1974540.78
POLIGONO 05	19	429394.1934	1974549.3635
POLIGONO 05	19	429661.9042	1974781.1453
POLIGONO 05	20	429389.9018	1974558.3372
POLIGONO 05	20	429655.8472	1974772.4925
POLIGONO 05	21	429383.6594	1974564.9697
POLIGONO 05	21	429651.1749	1974767.301





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 05	22	429378.197	1974573.163
POLIGONO 05	22	429650.3098	1974762.9745
POLIGONO 05	23	429374.2954	1974580.186
POLIGONO 05	23	429653.5876	1974761.9363
POLIGONO 05	24	429371.5844	1974587.9889
POLIGONO 05	24	429658.9622	1974767.1279
POLIGONO 05	25	429664.673	1974773.1847
POLIGONO 05	25	429372.7349	1974597.3527
POLIGONO 05	26	429372.7349	1974604.7657
POLIGONO 05	26	429668.6533	1974779.5878
POLIGONO 05	27	429373.1251	1974611.3983
POLIGONO 05	27	429670.0377	1974787.2021
POLIGONO 05	28	429375.0759	1974614.5197
POLIGONO 05	28	429670.5568	1974792.3937
POLIGONO 05	29	429670.903	1974799.1428
POLIGONO 05	29	429382.0966	1974619.2015
POLIGONO 05	30	429382.6328	1974626.6146
POLIGONO 05	30	429671.5852	1974802.7769
POLIGONO 05	31	429403.1672	1974632.4669
POLIGONO 05	31	429673.4987	1974806.4111
POLIGONO 05	32	429414.8718	1974638.3193
POLIGONO 05	32	429675.7484	1974806.4111
POLIGONO 05	33	429421.1144	1974643.1963
POLIGONO 05	33	429676.0944	1974803.2961
POLIGONO 05	34	429429.2742	1974647.671
POLIGONO 05	34	429677.1328	1974793.8052
POLIGONO 05	35	429677.652	1974783.741
POLIGONO 05	35	429433.2092	1974649.8289
POLIGONO 05	36	429444.3278	1974653.0613
POLIGONO 05	36	429676.4406	1974767.9932
POLIGONO 05	37	429454.8968	1974667.4209
POLIGONO 05	37	429672.8065	1974755.3603
POLIGONO 05	38	429456.8551	1974666.6334
POLIGONO 05	38	429667.0958	1974744.2847
POLIGONO 05	39	429459.5009	1974664.7167
POLIGONO 05	40	429460.1359	1974661.965
POLIGONO 05	41	429460.9826	1974658.6842
POLIGONO 05	42	429463.4168	1974654.98
POLIGONO 05	43	429465.6393	1974652.2284
POLIGONO 05	44	429465.7451	1974650.1117
POLIGONO 05	45	429467.6501	1974648.4075
POLIGONO 05	46	429469.3435	1974643.6558
POLIGONO 05	47	429470.7193	1974641.9625
POLIGONO 05	48	429471.556	1974640.2692
POLIGONO 05	49	429471.1426	1974638.9992
POLIGONO 05	50	429468.391	1974638.2583
POLIGONO 05	51	429466.5918	1974636.3533
POLIGONO 05	52	429464.8985	1974634.025
POLIGONO 05	53	429462.2526	1974632.9667

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 05	54	429458.0193	1974633.0725
POLIGONO 05	55	429457.1726	1974635.5067
POLIGONO 05	56	429453.1509	1974637.4117
POLIGONO 05	57	429447.8476	1974638.9892
POLIGONO 05	58	429443.2026	1974639.5283
POLIGONO 05	59	429439.2867	1974638.0467
POLIGONO 05	60	429435.4767	1974634.9775
POLIGONO 05	61	429428.1742	1974630.6383
POLIGONO 05	62	429423.4117	1974628.2041
POLIGONO 05	63	429419.8134	1974625.5583
POLIGONO 05	64	429418.9667	1974622.9125
POLIGONO 05	65	429420.1309	1974619.9491
POLIGONO 05	66	429424.9992	1974618.3615
POLIGONO 05	67	429429.8675	1974616.88
POLIGONO 05	68	429434.3126	1974615.0808
POLIGONO 05	69	429438.8634	1974613.5991
POLIGONO 05	70	429440.7684	1974612.7524
POLIGONO 05	71	429441.7209	1974611.2708

Polígono: POLIGONO 06

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 06	1	429647.0722	1974694.7214
POLIGONO 06	1	429678.5579	1974639.2467
POLIGONO 06	2	429648.4215	1974694.2452
POLIGONO 06	2	429672.4297	1974655.889
POLIGONO 06	3	429650.844	1974696.3883
POLIGONO 06	3	429673.1456	1974656.4501
POLIGONO 06	4	429655.4859	1974697.6583
POLIGONO 06	4	429679.3754	1974661.1226
POLIGONO 06	5	429657.1236	1974697.451
POLIGONO 06	5	429683.9446	1974662.1904
POLIGONO 06	6	429670.2302	1974661.8616
POLIGONO 06	6	429685.5082	1974661.512
POLIGONO 06	7	429663.1193	1974656.8395
POLIGONO 06	7	429686.7736	1974657.7155
POLIGONO 06	8	429645.2082	1974645.6451
POLIGONO 06	8	429683.9506	1974649.2468
POLIGONO 06	9	429634.4249	1974639.6442
POLIGONO 06	9	429579.3754	1974640.3887
POLIGONO 06	10	429630.4081	1974635.2138
POLIGONO 06	11	429624.3227	1974625.921
POLIGONO 06	12	429615.3268	1974619.2064
POLIGONO 06	13	429607.5934	1974615.5731
POLIGONO 06	14	429603.2762	1974613.4293
POLIGONO 06	15	429601.1933	1974615.8637
POLIGONO 06	16	429599.1296	1974617.7275
POLIGONO 06	17	429596.9071	1974621.22
POLIGONO 06	18	429595.4783	1974624.395

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 06	19	429592.7795	1974627.3319
POLIGONO 06	20	429590.0808	1974630.1894
POLIGONO 06	21	429587.7789	1974632.7294
POLIGONO 06	22	429585.5564	1974634.9519
POLIGONO 06	23	429585.5564	1974637.8888
POLIGONO 06	24	429587.3027	1974640.1907
POLIGONO 06	25	429589.4458	1974642.3338
POLIGONO 06	26	429593.1764	1974643.4451
POLIGONO 06	27	429595.1608	1974643.9213
POLIGONO 06	28	429595.3196	1974644.9532
POLIGONO 06	29	429594.9227	1974647.2551
POLIGONO 06	30	429594.9227	1974649.3982
POLIGONO 06	31	429594.5258	1974652.1763
POLIGONO 06	32	429596.5102	1974654.3195
POLIGONO 06	33	429598.4152	1974656.2245
POLIGONO 06	34	429603.9714	1974660.0345
POLIGONO 06	35	429607.3052	1974661.7807
POLIGONO 06	36	429611.274	1974664.0826
POLIGONO 06	37	429613.3377	1974669.877
POLIGONO 06	38	429614.1315	1974672.8139
POLIGONO 06	39	429614.8458	1974674.8776
POLIGONO 06	40	429617.3858	1974675.8301
POLIGONO 06	41	429620.5609	1974675.9889
POLIGONO 06	42	429623.8152	1974675.9095
POLIGONO 06	43	429625.7996	1974678.6876
POLIGONO 06	44	429628.4984	1974679.8783
POLIGONO 06	45	429632.1496	1974681.4658
POLIGONO 06	46	429634.6896	1974684.4026
POLIGONO 06	47	429638.0234	1974686.0695
POLIGONO 06	48	429640.484	1974686.7045
POLIGONO 06	49	429639.6903	1974687.9745
POLIGONO 06	50	429638.1028	1974688.927
POLIGONO 06	51	429635.3246	1974694.1658
POLIGONO 06	52	429634.6103	1974697.2614
POLIGONO 06	53	429635.3246	1974698.5314
POLIGONO 06	54	429637.2286	1974699.1664
POLIGONO 06	55	429640.2459	1974699.1664
POLIGONO 06	56	429642.3096	1974699.8489
POLIGONO 06	57	429643.9765	1974697.7377
POLIGONO 06	58	429645.4053	1974695.9914

Polígono: POLIGONO 07

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 07	1	429631.4892	1974589.9881
POLIGONO 07	1	429708.6474	1974557.5445
POLIGONO 07	2	429525.545	1974589.3812
POLIGONO 07	2	429703.8163	1974576.6527
POLIGONO 07	3	429616.6868	1974589.2837





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 07	3	429704.6306	1974570.3777
POLÍGONO 07	4	429612.5012	1974588.2129
POLÍGONO 07	4	429709.9844	1974570.1829
POLÍGONO 07	5	429608.8994	1974586.0715
POLÍGONO 07	5	429712.0286	1974572.1298
POLÍGONO 07	6	429603.6431	1974583.4431
POLÍGONO 07	6	429713.0994	1974576.8995
POLÍGONO 07	7	429597.705	1974581.4963
POLÍGONO 07	7	429711.2488	1974577.9703
POLÍGONO 07	8	429584.7206	1974580.7891
POLÍGONO 07	8	429705.5066	1974578.0677
POLÍGONO 07	9	429566.5826	1974584.8671
POLÍGONO 07	9	429701.2041	1974577.7559
POLÍGONO 07	10	429546.259	1974590.337
POLÍGONO 07	10	429693.0184	1974599.3832
POLÍGONO 07	11	429516.3516	1974596.2285
POLÍGONO 07	11	429695.8994	1974600.5467
POLÍGONO 07	12	429515.153	1974598.5706
POLÍGONO 07	12	429698.5614	1974602.1811
POLÍGONO 07	13	429516.0616	1974599.8683
POLÍGONO 07	13	429703.5258	1974605.1988
POLÍGONO 07	14	429520.9936	1974601.426
POLÍGONO 07	14	429711.8974	1974611.1368
POLÍGONO 07	15	429526.4448	1974599.8683
POLÍGONO 07	15	429726.9854	1974621.2604
POLÍGONO 07	16	429533.3236	1974598.96
POLÍGONO 07	16	429734.5782	1974628.9506
POLÍGONO 07	17	429546.173	1974597.6619
POLÍGONO 07	17	429743.1442	1974641.805
POLÍGONO 07	18	429552.7922	1974595.3257
POLÍGONO 07	18	429751.2238	1974654.4542
POLÍGONO 07	19	429560.3201	1974594.9363
POLÍGONO 07	19	429755.2148	1974661.5602
POLÍGONO 07	20	429567.9777	1974596.7535
POLÍGONO 07	20	429757.7456	1974663.1178
POLÍGONO 07	21	429576.0247	1974597.4023
POLÍGONO 07	21	429762.8074	1974665.8434
POLÍGONO 07	22	429593.876	1974601.9451
POLÍGONO 07	22	429767.188	1974669.6398
POLÍGONO 07	23	429601.5934	1974601.6855
POLÍGONO 07	23	429771.6656	1974673.3388
POLÍGONO 07	24	429772.055	1974674.9936
POLÍGONO 07	24	429607.9531	1974604.1515
POLÍGONO 07	25	429615.2212	1974607.9153
POLÍGONO 07	25	429767.6746	1974677.8218
POLÍGONO 07	26	429617.817	1974609.0836
POLÍGONO 07	26	429765.9895	1974677.0039
POLÍGONO 07	27	429621.6769	1974615.7669
POLÍGONO 07	27	429765.1082	1974678.6662

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 07	28	429625.9102	1974622.7783
POLÍGONO 07	28	429766.5316	1974680.9946
POLÍGONO 07	29	429629.0852	1974628.0856
POLÍGONO 07	29	429759.2932	1974683.2171
POLÍGONO 07	30	429635.0393	1974630.8904
POLÍGONO 07	30	429774.1516	1974686.2863
POLÍGONO 07	31	429641.4119	1974634.0513
POLÍGONO 07	31	429779.1257	1974688.9321
POLÍGONO 07	32	429643.4359	1974629.2034
POLÍGONO 07	32	429786.9574	1974694.9846
POLÍGONO 07	33	429643.5153	1974626.5046
POLÍGONO 07	33	429790.0266	1974697.2929
POLÍGONO 07	34	429641.2134	1974620.3134
POLÍGONO 07	34	429790.3441	1974697.5046
POLÍGONO 07	35	429635.8159	1974612.9315
POLÍGONO 07	35	429791.0849	1974698.6688
POLÍGONO 07	36	429632.0489	1974607.5527
POLÍGONO 07	36	429793.8366	1974701.6321
POLÍGONO 07	37	429631.3213	1974605.1053
POLÍGONO 07	37	429795.4241	1974703.5371
POLÍGONO 07	38	429629.0723	1974599.3606
POLÍGONO 07	38	429798.0699	1974705.6538
POLÍGONO 07	39	429629.0723	1974594.8527
POLÍGONO 07	39	429799.7633	1974707.2413
POLÍGONO 07	40	429630.2629	1974591.6115
POLÍGONO 07	40	429801.1391	1974708.5113
POLÍGONO 07	41	429801.9858	1974709.8871
POLÍGONO 07	42	429803.2163	1974712.1069
POLÍGONO 07	43	429839.0011	1974627.7885
POLÍGONO 07	44	429838.9397	1974627.6837
POLÍGONO 07	45	429837.4708	1974622.7155
POLÍGONO 07	46	429837.4423	1974617.5106
POLÍGONO 07	47	429839.4177	1974608.2115
POLÍGONO 07	48	429838.931	1974605.3885
POLÍGONO 07	49	429838.3026	1974598.5745
POLÍGONO 07	50	429834.6478	1974592.8314
POLÍGONO 07	51	429831.7277	1974583.4863
POLÍGONO 07	52	429829.1966	1974574.4335
POLÍGONO 07	53	429825.887	1974569.5665
POLÍGONO 07	54	429825.1082	1974565.8674
POLÍGONO 07	55	429825.011	1974561.9737
POLÍGONO 07	56	429825.2056	1974556.4252
POLÍGONO 07	57	429822.48	1974545.9122
POLÍGONO 07	58	429820.3384	1974538.4167
POLÍGONO 07	59	429810.5068	1974527.1251
POLÍGONO 07	60	429807.684	1974525.0809
POLÍGONO 07	61	429780.9146	1974512.3289
POLÍGONO 07	62	429766.1186	1974505.7097
POLÍGONO 07	63	429752.4907	1974505.1257

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 07	64	429739.0574	1974507.2671
POLÍGONO 07	65	429728.2524	1974507.8513
POLÍGONO 07	66	429712.5803	1974506.0018
POLÍGONO 07	67	429695.3506	1974505.9044
POLÍGONO 07	68	429692.4058	1974508.4395
POLÍGONO 07	69	429692.6251	1974510.9661
POLÍGONO 07	70	429695.5346	1974512.7183
POLÍGONO 07	71	429706.2529	1974514.0811
POLÍGONO 07	72	429718.3234	1974517.0987
POLÍGONO 07	73	429727.1816	1974521.7711
POLÍGONO 07	74	429736.5264	1974527.7092
POLÍGONO 07	75	429745.1901	1974535.6912
POLÍGONO 07	76	429749.181	1974541.6291
POLÍGONO 07	77	429752.4907	1974546.8856
POLÍGONO 07	78	429767.1894	1974560.4163
POLÍGONO 07	79	429777.313	1974569.9569
POLÍGONO 07	80	429779.5844	1974575.0987
POLÍGONO 07	81	429781.4366	1974580.2083
POLÍGONO 07	82	429784.6138	1974586.4067
POLÍGONO 07	83	429789.3834	1974593.7075
POLÍGONO 07	84	429792.4012	1974598.2825
POLÍGONO 07	85	429796.6843	1974608.0167
POLÍGONO 07	86	429799.1786	1974615.9788
POLÍGONO 07	87	429795.0232	1974625.7902
POLÍGONO 07	88	429791.817	1974628.5561
POLÍGONO 07	89	429789.3361	1974627.8851
POLÍGONO 07	90	429788.5422	1974625.3451
POLÍGONO 07	91	429787.826	1974620.7687
POLÍGONO 07	92	429788.2154	1974614.2468
POLÍGONO 07	93	429788.3129	1974607.8221
POLÍGONO 07	94	429787.7286	1974602.5555
POLÍGONO 07	95	429783.9324	1974593.4163
POLÍGONO 07	96	429781.8748	1974587.8799
POLÍGONO 07	97	429774.49	1974579.4954
POLÍGONO 07	98	429788.7468	1974577.0618
POLÍGONO 07	99	429763.831	1974577.0253
POLÍGONO 07	100	429753.1982	1974574.5593
POLÍGONO 07	101	429718.8108	1974559.4867
POLÍGONO 07	102	429712.4064	1974557.9979

Polígono: POLÍGONO 08

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 08	1	429678.5579	1974639.2467
POLÍGONO 08	1	429843.6126	1974815.9228
POLÍGONO 08	2	429688.7653	1974625.5925
POLÍGONO 08	2	429856.8058	1974585.8362
POLÍGONO 08	3	429653.3784	1974602.9935
POLÍGONO 08	3	429855.6909	1974585.8572





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 08	4	429649.686	1974599.1154
POLIGONO 08	4	429650.829	1974588.6246
POLIGONO 08	5	429646.7658	1974596.6818
POLIGONO 08	5	429646.2349	1974591.1486
POLIGONO 08	6	429844.09	1974592.8314
POLIGONO 08	6	429642.4827	1974593.7615
POLIGONO 08	7	429635.8635	1974590.452
POLIGONO 08	7	429846.4262	1974601.9816
POLIGONO 08	8	429846.037	1974607.5301
POLIGONO 08	8	429631.4892	1974589.9981
POLIGONO 08	9	429630.2629	1974591.6115
POLIGONO 08	9	429843.5439	1974616.835
POLIGONO 08	10	429629.0723	1974594.8527
POLIGONO 08	11	429629.0723	1974599.3506
POLIGONO 08	12	429631.3213	1974605.1053
POLIGONO 08	13	429632.0489	1974607.5527
POLIGONO 08	14	429635.8159	1974612.9315
POLIGONO 08	15	429641.2134	1974620.3134
POLIGONO 08	16	429643.5153	1974626.5046
POLIGONO 08	17	429643.4359	1974629.2034
POLIGONO 08	18	429641.4119	1974634.0613
POLIGONO 08	19	429848.4192	1974636.0543
POLIGONO 08	20	429647.7393	1974636.5923
POLIGONO 08	21	429852.1196	1974638.4418
POLIGONO 08	22	429666.5001	1974641.2648
POLIGONO 08	23	429658.739	1974645.1583
POLIGONO 08	24	429672.4297	1974655.889

Polígono: POLIGONO 09

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 09	1	429681.2417	1974603.6158
POLIGONO 09	1	429858.5043	1974591.8339
POLIGONO 09	2	429686.2675	1974603.0867
POLIGONO 09	2	429867.0708	1974561.649
POLIGONO 09	3	429681.1875	1974603.1925
POLIGONO 09	3	429867.0481	1974561.4578
POLIGONO 09	4	429675.79	1974602.9808
POLIGONO 09	4	429862.9746	1974581.9737
POLIGONO 09	5	429857.718	1974553.2391
POLIGONO 09	5	429668.6891	1974601.8167
POLIGONO 09	6	429855.763	1974583.0763
POLIGONO 09	6	429657.4804	1974601.0476
POLIGONO 09	7	429658.1759	1974602.0186
POLIGONO 09	7	429857.7142	1974557.6547
POLIGONO 09	8	429666.1937	1974613.1327
POLIGONO 09	8	429858.4958	1974553.5049
POLIGONO 09	9	429851.196	1974552.7261
POLIGONO 09	9	429668.6412	1974621.3096

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 09	10	429676.942	1974632.1146
POLIGONO 09	10	429840.4885	1974554.7703
POLIGONO 09	11	429679.8426	1974635.7602
POLIGONO 09	11	429834.8426	1974557.1066
POLIGONO 09	12	429691.6364	1974603.7358
POLIGONO 09	12	429834.1612	1974559.2482
POLIGONO 09	13	429834.7452	1974566.3541
POLIGONO 09	14	429837.9799	1974577.8135
POLIGONO 09	15	429841.5593	1974585.0439
POLIGONO 09	16	429842.338	1974586.3093
POLIGONO 09	17	429845.0634	1974586.3093
POLIGONO 09	18	429858.3535	1974581.9398

Polígono: POLIGONO 10

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 10	1	429693.0184	1974599.9832
POLIGONO 10	1	429829.8975	1974191.9833
POLIGONO 10	2	429848.969	1974255.409
POLIGONO 10	2	429701.2041	1974577.7559
POLIGONO 10	3	429698.79	1974577.5809
POLIGONO 10	3	429753.0886	1974256.5291
POLIGONO 10	4	429690.7552	1974579.6373
POLIGONO 10	4	429751.0793	1974258.1437
POLIGONO 10	5	429676.2578	1974583.2983
POLIGONO 10	5	429732.5055	1974277.9875
POLIGONO 10	6	429662.9227	1974584.5684
POLIGONO 10	6	429722.6629	1974285.29
POLIGONO 10	7	429635.8348	1974577.8899
POLIGONO 10	7	429716.9479	1974291.9575
POLIGONO 10	8	429621.9755	1974573.5007
POLIGONO 10	8	429714.4079	1974289.1013
POLIGONO 10	9	429614.9348	1974574.0863
POLIGONO 10	9	429711.2329	1974303.07
POLIGONO 10	10	429611.1384	1974575.0717
POLIGONO 10	10	429706.1529	1974308.785
POLIGONO 10	11	429609.2905	1974578.8019
POLIGONO 10	11	429697.8979	1974315.6113
POLIGONO 10	12	429610.457	1974579.7441
POLIGONO 10	12	429687.4204	1974325.9301
POLIGONO 10	13	429621.0673	1974582.5671
POLIGONO 10	13	429680.9116	1974334.0263
POLIGONO 10	14	429638.9784	1974588.5049
POLIGONO 10	14	429673.6091	1974349.4251
POLIGONO 10	15	429647.9338	1974593.4695
POLIGONO 10	15	429666.6241	1974360.2201
POLIGONO 10	16	429651.2709	1974595.8364
POLIGONO 10	16	429657.5753	1974378.0002
POLIGONO 10	17	429649.479	1974392.4464

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 10	17	429661.3966	1974597.2658
POLIGONO 10	18	429644.5578	1974398.7965
POLIGONO 10	18	429672.9325	1974597.5833
POLIGONO 10	19	429638.0015	1974403.7177
POLIGONO 10	19	429685.2092	1974599.7
POLIGONO 10	20	429691.03	1974599.5942
POLIGONO 10	20	429631.8578	1974408.639
POLIGONO 10	21	429620.7452	1974420.3885
POLIGONO 10	22	429609.7915	1974433.0865
POLIGONO 10	23	429603.9177	1974442.294
POLIGONO 10	24	429593.1227	1974456.1053
POLIGONO 10	25	429584.8677	1974463.5666
POLIGONO 10	26	429574.0726	1974469.4404
POLIGONO 10	27	429565.5001	1974474.3616
POLIGONO 10	28	429559.7851	1974480.0766
POLIGONO 10	29	429558.1976	1974483.5691
POLIGONO 10	30	429555.4936	1974486.0157
POLIGONO 10	31	429655.1002	1974520.5748
POLIGONO 10	32	429660.8859	1974517.3867
POLIGONO 10	33	429663.4259	1974516.0373
POLIGONO 10	34	429666.6009	1974514.5292
POLIGONO 10	35	429670.8078	1974512.8623
POLIGONO 10	36	429672.7128	1974511.8304
POLIGONO 10	37	429673.2493	1974509.6794
POLIGONO 10	38	429673.059	1974508.6269
POLIGONO 10	39	429674.3246	1974505.9044
POLIGONO 10	40	429676.6608	1974504.2496
POLIGONO 10	41	429682.8906	1974502.4001
POLIGONO 10	42	429687.271	1974500.7451
POLIGONO 10	43	429698.1735	1974500.0637
POLIGONO 10	44	429703.3326	1974500.0637
POLIGONO 10	45	429709.8546	1974501.6213
POLIGONO 10	46	429721.7305	1974503.3735
POLIGONO 10	47	429734.4822	1974501.9133
POLIGONO 10	48	429745.6766	1974500.5505
POLIGONO 10	49	429756.1896	1974498.8957
POLIGONO 10	50	429764.0745	1974498.8957
POLIGONO 10	51	429779.5518	1974501.7187
POLIGONO 10	52	429787.3394	1974505.1257
POLIGONO 10	53	429801.2592	1974511.7449
POLIGONO 10	54	429810.0203	1974516.5148
POLIGONO 10	55	429813.9138	1974517.6929
POLIGONO 10	56	429815.958	1974518.267
POLIGONO 10	57	429824.1185	1974530.9477
POLIGONO 10	58	429830.6569	1974542.408
POLIGONO 10	59	429833.7718	1974552.2396
POLIGONO 10	60	429839.7096	1974551.0713
POLIGONO 10	61	429845.1608	1974560.098
POLIGONO 10	62	429851.6829	1974546.988





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 10	63	429856.55	1974545.1335
POLÍGONO 10	64	429856.4526	1974543.9653
POLÍGONO 10	65	429854.7978	1974539.6824
POLÍGONO 10	66	429849.8332	1974533.647
POLÍGONO 10	67	429847.1077	1974524.7889
POLÍGONO 10	68	429845.6476	1974515.5413
POLÍGONO 10	69	429845.8422	1974507.4517
POLÍGONO 10	70	429847.3024	1974504.2496
POLÍGONO 10	71	429850.2226	1974503.6655
POLÍGONO 10	72	429858.842	1974502.9841
POLÍGONO 10	73	429862.2932	1974500.9399
POLÍGONO 10	74	429868.6204	1974499.5771
POLÍGONO 10	75	429874.4611	1974498.8957
POLÍGONO 10	76	429876.8024	1974501.2319
POLÍGONO 10	77	429874.1691	1974503.9575
POLÍGONO 10	78	429869.0098	1974506.0018
POLÍGONO 10	79	429859.9835	1974509.7007
POLÍGONO 10	80	429854.895	1974513.1077
POLÍGONO 10	81	429854.2006	1974517.3823
POLÍGONO 10	82	429855.3819	1974521.382
POLÍGONO 10	83	429857.718	1974529.1694
POLÍGONO 10	84	429859.5976	1974535.3019
POLÍGONO 10	85	429862.7796	1974538.1247
POLÍGONO 10	86	429870.2753	1974539.1956
POLÍGONO 10	87	429876.9002	1974538.2388
POLÍGONO 10	88	429876.9984	1974538.257
POLÍGONO 10	89	429870.4307	1974538.106
POLÍGONO 10	90	429833.7251	1974194.089
POLÍGONO 10	91	429833.5912	1974193.9647

Polígono: POLÍGONO 11

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 11	1	429680.933	1974575.8505
POLÍGONO 11	1	429664.4329	1974523.8129
POLÍGONO 11	2	429714.653	1974541.237
POLÍGONO 11	2	429686.7736	1974573.3195
POLÍGONO 11	3	429691.8787	1974573.3953
POLÍGONO 11	3	429710.8412	1974551.5874
POLÍGONO 11	4	429598.79	1974572.4219
POLÍGONO 11	4	429721.5194	1974554.4419
POLÍGONO 11	5	429703.8163	1974570.6827
POLÍGONO 11	5	429743.0646	1974561.84
POLÍGONO 11	6	429708.6474	1974557.5445
POLÍGONO 11	6	429751.2414	1974564.5954
POLÍGONO 11	7	429702.9594	1974556.6585
POLÍGONO 11	7	429763.7681	1974568.7383
POLÍGONO 11	8	429688.0306	1974556.9609
POLÍGONO 11	8	429764.1718	1974567.7169

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 11	9	429688.4392	1974557.8229
POLÍGONO 11	9	429764.1718	1974566.0621
POLÍGONO 11	10	429652.1312	1974560.8121
POLÍGONO 11	10	429763.7824	1974564.2125
POLÍGONO 11	11	429760.735	1974561.0673
POLÍGONO 11	11	429630.4069	1974564.4357
POLÍGONO 11	12	429609.4672	1974570.5967
POLÍGONO 11	12	429752.5858	1974554.9672
POLÍGONO 11	13	429611.1384	1974571.4701
POLÍGONO 11	13	429743.9996	1974544.6345
POLÍGONO 11	14	429732.252	1974532.4109
POLÍGONO 11	14	429614.6426	1974570.5913
POLÍGONO 11	15	429619.1204	1974569.6205
POLÍGONO 11	15	429720.3676	1974524.2048
POLÍGONO 11	16	429626.0319	1974568.7443
POLÍGONO 11	16	429713.6511	1974521.4791
POLÍGONO 11	17	429628.5626	1974568.4523
POLÍGONO 11	17	429698.6602	1974518.9484
POLÍGONO 11	18	429633.317	1974570.8464
POLÍGONO 11	18	429685.3242	1974517.6829
POLÍGONO 11	19	429682.029	1974516.301
POLÍGONO 11	19	429637.2263	1974572.4435
POLÍGONO 11	20	429647.5444	1974576.5319
POLÍGONO 11	20	429678.8479	1974517.5205
POLÍGONO 11	21	429658.739	1974579.1601
POLÍGONO 11	21	429673.1328	1974519.8489
POLÍGONO 11	22	429665.3582	1974580.5229
POLÍGONO 11	22	429668.1587	1974522.1772
POLÍGONO 11	23	429671.1014	1974579.3547

Polígono: POLÍGONO 12

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 12	1	429458.1431	1974452.2393
POLÍGONO 12	1	429909.9321	1974181.1649
POLÍGONO 12	2	429475.2287	1974458.1673
POLÍGONO 12	2	429887.1778	1974172.1691
POLÍGONO 12	3	429474.9558	1974453.7991
POLÍGONO 12	3	429874.1005	1974166.6508
POLÍGONO 12	4	429473.7852	1974447.9465
POLÍGONO 12	4	429854.0932	1974165.4393
POLÍGONO 12	5	429853.334	1974169.9387
POLÍGONO 12	5	429474.9558	1974440.9238
POLÍGONO 12	6	429840.528	1974178.0723
POLÍGONO 12	6	429480.8082	1974435.8519
POLÍGONO 12	7	429484.3195	1974429.9893
POLÍGONO 12	7	429828.4142	1974180.6681
POLÍGONO 12	8	429484.3195	1974423.4343
POLÍGONO 12	8	429817.1658	1974180.6681

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 12	9	429805.225	1974176.6879
POLÍGONO 12	9	429484.3195	1974422.9765
POLÍGONO 12	10	429488.221	1974413.6127
POLÍGONO 12	10	429801.261	1974175.3665
POLÍGONO 12	11	429492.1226	1974403.4685
POLÍGONO 12	11	429793.1113	1974170.4579
POLÍGONO 12	12	429493.6834	1974394.4951
POLÍGONO 12	12	429780.2285	1974163.5482
POLÍGONO 12	13	429496.0244	1974390.2034
POLÍGONO 12	13	429777.5906	1974164.6397
POLÍGONO 12	14	429498.0477	1974382.1623
POLÍGONO 12	14	429775.2093	1974167.855
POLÍGONO 12	15	429500.9332	1974372.6796
POLÍGONO 12	15	429774.5743	1974172.4185
POLÍGONO 12	16	429774.733	1974177.0223
POLÍGONO 12	16	429497.9748	1974376.5477
POLÍGONO 12	17	429494.4636	1974383.1807
POLÍGONO 12	17	429777.7483	1974184.0073
POLÍGONO 12	18	429492.8176	1974385.1799
POLÍGONO 12	18	429780.6068	1974186.3885
POLÍGONO 12	19	429489.3917	1974391.7639
POLÍGONO 12	19	429782.5118	1974189.5835
POLÍGONO 12	20	429485.8901	1974398.0065
POLÍGONO 12	20	429783.6231	1974193.8498
POLÍGONO 12	21	429480.0278	1974409.7111
POLÍGONO 12	21	429782.0356	1974202.2636
POLÍGONO 12	22	429474.843	1974420.7725
POLÍGONO 12	22	429780.7656	1974210.3588
POLÍGONO 12	23	429474.1754	1974422.1962
POLÍGONO 12	23	429779.1781	1974217.6623
POLÍGONO 12	24	429467.5427	1974435.4617
POLÍGONO 12	24	429778.3843	1974224.3269
POLÍGONO 12	25	429459.7396	1974448.7269
POLÍGONO 12	25	429777.5906	1974232.1086
POLÍGONO 12	26	429776.7958	1974239.4111
POLÍGONO 12	27	429773.3043	1974243.3799
POLÍGONO 12	28	429770.6055	1974246.7137
POLÍGONO 12	29	429764.7318	1974247.8249
POLÍGONO 12	30	429759.9693	1974250.9699
POLÍGONO 12	31	429753.0886	1974255.5291
POLÍGONO 12	32	429848.969	1974255.409
POLÍGONO 12	33	429929.8975	1974191.9833

Polígono: POLÍGONO 13

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 13	1	429479.6851	1974459.7135
POLÍGONO 13	1	429626.0402	1974535.0344
POLÍGONO 13	2	429498.4827	1974456.2354





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 13	2	429638.7403	1974529.8751
POLIGONO 13	3	429499.1152	1974463.3649
POLIGONO 13	3	429644.2965	1974524.9273
POLIGONO 13	4	429647.769	1974523.578
POLIGONO 13	4	429499.3342	1974459.2765
POLIGONO 13	5	429498.02	1974456.6481
POLIGONO 13	5	429653.1072	1974521.673
POLIGONO 13	6	429497.509	1974454.093
POLIGONO 13	6	429655.1002	1974520.5748
POLIGONO 13	7	429497.874	1974451.6837
POLIGONO 13	7	429555.4936	1974486.0157
POLIGONO 13	8	429499.6992	1974448.3983
POLIGONO 13	8	429554.8639	1974486.5854
POLIGONO 13	9	429499.8452	1974448.1351
POLIGONO 13	9	429543.2751	1974494.6817
POLIGONO 13	10	429499.9912	1974444.3831
POLIGONO 13	10	429538.0363	1974497.8567
POLIGONO 13	11	428501.3054	1974443.7989
POLIGONO 13	11	429530.4163	1974503.8892
POLIGONO 13	12	429502.6166	1974443.5799
POLIGONO 13	12	429525.3363	1974608.8104
POLIGONO 13	13	429504.8828	1974442.2659
POLIGONO 13	13	429523.7488	1974511.0329
POLIGONO 13	14	429521.05	1974513.8904
POLIGONO 13	14	429508.8252	1974440.5867
POLIGONO 13	15	429516.605	1974515.3192
POLIGONO 13	15	429511.3804	1974438.4695
POLIGONO 13	16	429512.16	1974518.018
POLIGONO 13	16	429515.3958	1974436.8633
POLIGONO 13	17	429518.243	1974437.1553
POLIGONO 13	17	429506.8038	1974522.9392
POLIGONO 13	18	429500.9038	1974527.0955
POLIGONO 13	18	429521.2429	1974439.1196
POLIGONO 13	19	429503.3891	1974529.7815
POLIGONO 13	19	429523.9064	1974430.5044
POLIGONO 13	20	429508.2839	1974532.1428
POLIGONO 13	20	429530.0066	1974416.4571
POLIGONO 13	21	429517.8089	1974533.8626
POLIGONO 13	21	429531.6938	1974404.9059
POLIGONO 13	22	429526.8047	1974532.8704
POLIGONO 13	22	429531.3044	1974390.4991
POLIGONO 13	23	429526.983	1974368.3049
POLIGONO 13	23	429535.999	1974530.3568
POLIGONO 13	24	429524.165	1974359.9985
POLIGONO 13	24	429540.5631	1974529.1662
POLIGONO 13	25	429518.4553	1974349.4855
POLIGONO 13	25	429546.1855	1974530.8198
POLIGONO 13	26	429511.6641	1974341.978
*POLIGONO 13	26	429549.6251	1974532.7381

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 13	27	429553.86	1974531.0844
POLIGONO 13	27	429510.5341	1974354.0303
POLIGONO 13	28	429510.6314	1974356.7559
POLIGONO 13	28	429556.7027	1974530.1584
POLIGONO 13	29	429510.7288	1974360.2603
POLIGONO 13	29	429561.7296	1974530.8198
POLIGONO 13	30	429508.9926	1974366.6948
POLIGONO 13	30	429565.6324	1974532.2751
POLIGONO 13	31	429568.609	1974532.8704
POLIGONO 13	31	429504.7908	1974377.5873
POLIGONO 13	32	429571.784	1974531.6797
POLIGONO 13	32	429497.9769	1974401.8256
POLIGONO 13	33	429574.496	1974530.423
POLIGONO 13	33	429499.3134	1974432.2939
POLIGONO 13	34	429486.4854	1974437.7435
POLIGONO 13	34	429576.1496	1974531.1506
POLIGONO 13	35	429481.9784	1974453.7991
POLIGONO 13	35	429577.0757	1974532.0105
POLIGONO 13	36	429579.2585	1974532.5396
POLIGONO 13	37	429581.1106	1974530.9521
POLIGONO 13	38	429583.4257	1974528.3724
POLIGONO 13	39	429584.8809	1974525.6805
POLIGONO 13	40	429585.8069	1974524.1381
POLIGONO 13	41	429590.1064	1974522.3532
POLIGONO 13	42	429596.1257	1974521.1625
POLIGONO 13	43	429599.3007	1974521.2948
POLIGONO 13	44	429598.7716	1974523.6099
POLIGONO 13	45	429595.8611	1974525.925
POLIGONO 13	46	429593.546	1974527.9756
POLIGONO 13	47	429591.2309	1974528.0417
POLIGONO 13	48	429588.7174	1974528.3063
POLIGONO 13	49	429587.186	1974531.1506
POLIGONO 13	50	429588.0559	1974531.8782
POLIGONO 13	51	429589.5773	1974532.3412
POLIGONO 13	52	429593.8768	1974531.812
POLIGONO 13	53	429597.5148	1974531.4813
POLIGONO 13	54	429601.1528	1974531.4152
POLIGONO 13	55	429604.4502	1974532.3886
POLIGONO 13	56	429605.4821	1974534.4524
POLIGONO 13	57	429606.9902	1974536.1192
POLIGONO 13	58	429610.0858	1974538.2624
POLIGONO 13	59	429614.4515	1974538.4211

Polígono: POLIGONO 14

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 14	1	429515.2986	1974311.6616
POLIGONO 14	1	429710.8412	1974551.5874
POLIGONO 14	2	429714.653	1974541.237

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 14	2	429515.9852	1974318.0135
POLIGONO 14	3	429512.2862	1974335.3405
POLIGONO 14	3	429664.4329	1974523.8129
POLIGONO 14	4	429512.258	1974335.6421
POLIGONO 14	4	429663.8195	1974524.0822
POLIGONO 14	5	429521.4676	1974344.6481
POLIGONO 14	5	429653.5536	1974531.0672
POLIGONO 14	6	429527.5454	1974355.2707
POLIGONO 14	6	429647.7328	1974533.9247
POLIGONO 14	7	429529.1882	1974362.4437
POLIGONO 14	7	429632.4928	1974537.2056
POLIGONO 14	8	429533.021	1974378.8701
POLIGONO 14	8	429618.8986	1974541.5447
POLIGONO 14	9	429534.6538	1974386.5359
POLIGONO 14	9	429613.1252	1974546.3073
POLIGONO 14	10	429535.9778	1974399.4036
POLIGONO 14	10	429609.9502	1974548.4239
POLIGONO 14	11	429607.516	1974548.7998
POLIGONO 14	11	429535.3209	1974412.3257
POLIGONO 14	12	429534.7732	1974415.9395
POLIGONO 14	12	429604.6585	1974550.1173
POLIGONO 14	13	429530.3888	1974427.3151
POLIGONO 14	13	429602.2244	1974549.2706
POLIGONO 14	14	429528.1498	1974437.9265
POLIGONO 14	14	429600.4252	1974548.8364
POLIGONO 14	15	429528.2472	1974440.4564
POLIGONO 14	15	429598.3085	1974543.5556
POLIGONO 14	16	429595.451	1974542.3914
POLIGONO 14	16	429529.5422	1974441.7513
POLIGONO 14	17	429535.0608	1974442.5827
POLIGONO 14	17	429585.3968	1974542.7089
POLIGONO 14	18	429577.036	1974541.9681
POLIGONO 14	18	429538.5533	1974440.7835
POLIGONO 14	19	429540.9875	1974437.0793
POLIGONO 14	19	429570.8976	1974543.0264
POLIGONO 14	20	429542.0458	1974433.481
POLIGONO 14	20	429568.4635	1974542.0739
POLIGONO 14	21	429543.5275	1974429.4593
POLIGONO 14	21	429567.4051	1974540.2747
POLIGONO 14	22	429543.6333	1974424.6968
POLIGONO 14	22	429567.1935	1974537.9464
POLIGONO 14	23	429544.2683	1974420.3576
POLIGONO 14	23	429563.5951	1974535.5122
POLIGONO 14	24	429544.6917	1974415.5535
POLIGONO 14	24	429560.8435	1974535.3006
POLIGONO 14	25	429547.565	1974411.9968
POLIGONO 14	25	429555.5518	1974535.8356
POLIGONO 14	26	429551.1068	1974536.7822
POLIGONO 14	26	429551.1475	1974409.4568





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 14	27	429543.8043	1974536.7822
POLIGONO 14	27	429558.3442	1974404.6943
POLIGONO 14	28	429537.7717	1974535.8297
POLIGONO 14	28	429562.7892	1974402.0484
POLIGONO 14	29	429570.515	1974396.8626
POLIGONO 14	29	429533.8559	1974536.3589
POLIGONO 14	30	429521.3808	1974536.5084
POLIGONO 14	30	429573.9017	1974382.4176
POLIGONO 14	31	429513.774	1974537.1037
POLIGONO 14	31	429574.1134	1974390.3009
POLIGONO 14	32	429508.6146	1974535.9792
POLIGONO 14	32	429575.1717	1974386.4909
POLIGONO 14	33	429500.0156	1974533.2011
POLIGONO 14	33	429578.7592	1974382.5751
POLIGONO 14	34	429498.2423	1974530.9323
POLIGONO 14	34	429579.5109	1974379.2942
POLIGONO 14	35	429491.84	1974534.8455
POLIGONO 14	35	429583.4267	1974373.8967
POLIGONO 14	36	429481.9975	1974541.513
POLIGONO 14	36	429585.5434	1974368.3934
POLIGONO 14	37	429473.2862	1974544.688
POLIGONO 14	37	429586.6017	1974364.3717
POLIGONO 14	38	429462.1537	1974548.498
POLIGONO 14	38	429587.4484	1974358.8684
POLIGONO 14	39	429459.4637	1974549.5239
POLIGONO 14	39	429586.0726	1974352.6242
POLIGONO 14	40	429455.0187	1974550.8351
POLIGONO 14	40	429584.1676	1974347.7558
POLIGONO 14	41	429451.8437	1974551.5876
POLIGONO 14	41	429582.2626	1974343.5225
POLIGONO 14	42	429449.0656	1974552.1432
POLIGONO 14	42	429577.8234	1974338.4425
POLIGONO 14	43	429445.4937	1974555.0801
POLIGONO 14	43	429567.5517	1974332.41
POLIGONO 14	44	429548.385	1974323.4141
POLIGONO 14	44	429443.1124	1974558.652
POLIGONO 14	45	429440.1755	1974562.1445
POLIGONO 14	45	429537.9183	1974320.0274
POLIGONO 14	46	429437.5562	1974567.3833
POLIGONO 14	46	429533.3675	1974319.9216
POLIGONO 14	47	429437.3974	1974569.1295
POLIGONO 14	47	429526.4883	1974317.0641
POLIGONO 14	48	429437.3721	1974569.1463
POLIGONO 14	48	429521.0908	1974314.2066
POLIGONO 14	49	429438.8528	1974571.4562
POLIGONO 14	50	429438.382	1974572.9379
POLIGONO 14	51	429439.382	1974575.2862
POLIGONO 14	52	429438.9586	1974579.182
POLIGONO 14	53	429438.9692	1974582.9074

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 14	54	429439.3926	1974585.7649
POLIGONO 14	55	429440.6222	1974590.3299
POLIGONO 14	56	429444.1337	1974587.2087
POLIGONO 14	57	429453.1074	1974585.6461
POLIGONO 14	58	429458.0044	1974586.6874
POLIGONO 14	59	429458.5695	1974586.8185
POLIGONO 14	60	429460.1301	1974588.7693
POLIGONO 14	61	429462.0808	1974591.8906
POLIGONO 14	62	429470.6644	1974592.2808
POLIGONO 14	63	429480.8084	1974591.8906
POLIGONO 14	64	429485.8804	1974592.2808
POLIGONO 14	65	429489.0018	1974594.5218
POLIGONO 14	66	429499.1458	1974595.7921
POLIGONO 14	67	429500.9334	1974595.3217
POLIGONO 14	68	429502.397	1974594.9801
POLIGONO 14	69	429503.6917	1974594.678
POLIGONO 14	70	429515.9318	1974591.8213
POLIGONO 14	71	429549.8071	1974582.9967
POLIGONO 14	72	429571.482	1974578.5062
POLIGONO 14	73	429578.6204	1974573.6508
POLIGONO 14	74	429586.5377	1974569.1081
POLIGONO 14	75	429589.3931	1974568.5889
POLIGONO 14	76	429595.7529	1974567.2911
POLIGONO 14	77	429602.5018	1974566.1229
POLIGONO 14	78	429614.7022	1974562.6185
POLIGONO 14	79	429644.5538	1974555.2205
POLIGONO 14	80	429658.701	1974551.8461
POLIGONO 14	81	429661.9334	1974548.8992
POLIGONO 14	82	429708.4106	1974550.9376

Polígono: POLIGONO 15

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 15	1	429440.6222	1974590.3299
POLIGONO 15	1	429745.9901	1974255.176
POLIGONO 15	2	429439.3926	1974585.7649
POLIGONO 15	2	429461.1059	1974168.814
POLIGONO 15	3	429359.5128	1974138.3832
POLIGONO 15	3	429438.9692	1974582.9074
POLIGONO 15	4	429362.1398	1974145.5905
POLIGONO 15	4	429438.9586	1974578.182
POLIGONO 15	5	429439.382	1974575.2862
POLIGONO 15	5	429364.2814	1974152.3071
POLIGONO 15	6	429439.382	1974572.9379
POLIGONO 15	6	429367.6884	1974163.5989
POLIGONO 15	7	429371.3874	1974174.5013
POLIGONO 15	7	429438.8528	1974571.4562
POLIGONO 15	8	429373.6262	1974177.811
POLIGONO 15	8	429437.3721	1974569.1463

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 15	9	429380.2454	1974183.6515
POLIGONO 15	9	429435.9686	1974570.082
POLIGONO 15	10	429383.5552	1974184.7223
POLIGONO 15	10	429434.3018	1974570.1614
POLIGONO 15	11	429384.4312	1974187.0585
POLIGONO 15	11	429433.8255	1974569.5264
POLIGONO 15	12	429386.2808	1974189.2001
POLIGONO 15	12	429433.6668	1974567.7801
POLIGONO 15	13	429389.5904	1974193.3859
POLIGONO 15	13	429435.6511	1974564.2876
POLIGONO 15	14	429392.608	1974195.5981
POLIGONO 15	14	429435.9936	1974563.9627
POLIGONO 15	15	429389.1301	1974189.3237
POLIGONO 15	15	429435.7307	1974559.8145
POLIGONO 15	16	429406.9174	1974202.244
POLIGONO 15	16	429435.4926	1974555.052
POLIGONO 15	17	429415.1915	1974204.483
POLIGONO 15	17	429435.9688	1974551.4801
POLIGONO 15	18	429419.3773	1974205.9429
POLIGONO 15	18	429435.7307	1974548.3051
POLIGONO 15	19	429419.864	1974208.3765
POLIGONO 15	19	429437.0007	1974545.5064
POLIGONO 15	20	429418.4146	1974210.2801
POLIGONO 15	20	429440.8689	1974541.3254
POLIGONO 15	21	429414.7806	1974213.3951
POLIGONO 15	21	429442.4564	1974538.1504
POLIGONO 15	22	429411.4928	1974216.5101
POLIGONO 15	22	429445.2081	1974535.2929
POLIGONO 15	23	429409.4158	1974215.6447
POLIGONO 15	23	429447.1131	1974533.8112
POLIGONO 15	24	429406.1279	1974212.1837
POLIGONO 15	24	429447.8632	1974531.9197
POLIGONO 15	25	429403.705	1974210.1071
POLIGONO 15	25	429446.928	1974531.9197
POLIGONO 15	26	429400.071	1974209.9341
POLIGONO 15	26	429444.0078	1974529.2916
POLIGONO 15	27	429385.3986	1974208.2999
POLIGONO 15	27	429443.4238	1974526.7606
POLIGONO 15	28	429387.082	1974199.7239
POLIGONO 15	28	429445.5652	1974524.2297
POLIGONO 15	29	429379.8236	1974194.3591
POLIGONO 15	29	429449.8484	1974521.3093
POLIGONO 15	30	429378.7855	1974194.0131
POLIGONO 15	30	429451.1138	1974519.9465
POLIGONO 15	31	429379.3046	1974196.9551
POLIGONO 15	31	429449.2053	1974517.7847
POLIGONO 15	32	429382.0734	1974205.0886
POLIGONO 15	32	429446.4744	1974516.2241
POLIGONO 15	33	429453.107	1974505.2999





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 15	33	429384.8422	1974209.4149
POLIGONO 15	34	429455.838	1974497.1063
POLIGONO 15	34	429388.3032	1974213.5681
POLIGONO 15	35	429460.52	1974490.4739
POLIGONO 15	35	429392.9758	1974221.5287
POLIGONO 15	36	429396.956	1974229.1429
POLIGONO 15	36	429464.4216	1974486.9625
POLIGONO 15	37	429399.5518	1974232.7772
POLIGONO 15	37	429470.6641	1974471.3561
POLIGONO 15	38	429404.2242	1974237.6227
POLIGONO 15	38	429475.3458	1974460.0413
POLIGONO 15	39	429409.5889	1974243.1603
POLIGONO 15	39	429475.2267	1974458.1673
POLIGONO 15	40	429414.6074	1974248.6981
POLIGONO 15	40	429458.1431	1974452.2393
POLIGONO 15	41	429421.3566	1974252.6783
POLIGONO 15	41	429449.9856	1974470.1857
POLIGONO 15	42	429441.637	1974495.1406
POLIGONO 15	42	429430.1692	1974256.5958
POLIGONO 15	43	429442.083	1974261.5597
POLIGONO 15	43	429425.6984	1974505.9755
POLIGONO 15	44	429417.8852	1974512.5066
POLIGONO 15	44	429451.6802	1974266.5239
POLIGONO 15	45	429458.299	1974268.8403
POLIGONO 15	45	429414.0637	1974516.5431
POLIGONO 15	46	429412.3484	1974522.9999
POLIGONO 15	46	429464.5866	1974269.1713
POLIGONO 15	47	429410.5994	1974525.9911
POLIGONO 15	47	429469.5508	1974268.1785
POLIGONO 15	48	429407.8491	1974530.6359
POLIGONO 15	48	429474.1838	1974268.1785
POLIGONO 15	49	429405.8984	1974539.9997
POLIGONO 15	49	429479.4791	1974268.8403
POLIGONO 15	50	429406.2884	1974547.4127
POLIGONO 15	50	429483.4502	1974274.4664
POLIGONO 15	51	429489.407	1974277.4448
POLIGONO 15	51	429407.0687	1974556.3863
POLIGONO 15	52	429407.0687	1974564.9697
POLIGONO 15	52	429495.6948	1974280.4232
POLIGONO 15	53	429403.9476	1974576.2844
POLIGONO 15	53	429502.8444	1974285.3873
POLIGONO 15	54	429404.3376	1974583.3071
POLIGONO 15	54	429506.1808	1974289.4288
POLIGONO 15	55	429405.8984	1974590.3299
POLIGONO 15	55	429510.0474	1974295.7222
POLIGONO 15	56	429409.7999	1974595.0117
POLIGONO 15	56	429514.8173	1974307.2086
POLIGONO 15	57	429417.603	1974597.7429
POLIGONO 15	57	429515.2986	1974311.6616

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 15	58	429425.016	1974598.9133
POLIGONO 15	58	429521.0908	1974314.2086
POLIGONO 15	59	429431.6486	1974597.7429
POLIGONO 15	59	429526.4883	1974317.0641
POLIGONO 15	60	429533.3575	1974319.9216
POLIGONO 15	61	429537.9183	1974320.0274
POLIGONO 15	62	429546.385	1974323.4141
POLIGONO 15	63	429567.5517	1974332.41
POLIGONO 15	64	429577.9234	1974338.4425
POLIGONO 15	65	429582.2626	1974343.5225
POLIGONO 15	66	429584.1676	1974347.7558
POLIGONO 15	67	429586.0726	1974352.6242
POLIGONO 15	68	429587.4484	1974358.8584
POLIGONO 15	69	429586.6017	1974364.3717
POLIGONO 15	70	429585.5434	1974368.3934
POLIGONO 15	71	429583.4267	1974373.8967
POLIGONO 15	72	429579.5109	1974379.2942
POLIGONO 15	73	429576.7592	1974382.5751
POLIGONO 15	74	429575.1717	1974386.4909
POLIGONO 15	75	429574.1134	1974390.3009
POLIGONO 15	76	429573.9017	1974392.4176
POLIGONO 15	77	429570.515	1974396.8626
POLIGONO 15	78	429562.7892	1974402.0484
POLIGONO 15	79	429558.3442	1974404.6943
POLIGONO 15	80	429551.1475	1974409.4568
POLIGONO 15	81	429547.655	1974411.9968
POLIGONO 15	82	429544.6917	1974416.6535
POLIGONO 15	83	429544.2683	1974420.3576
POLIGONO 15	84	429543.6333	1974424.6968
POLIGONO 15	85	429543.5275	1974429.4593
POLIGONO 15	86	429542.0458	1974433.481
POLIGONO 15	87	429540.9875	1974437.0793
POLIGONO 15	88	429538.5533	1974440.7835
POLIGONO 15	89	429535.0608	1974442.5827
POLIGONO 15	90	429529.5422	1974441.7513
POLIGONO 15	91	429530.5834	1974442.7925
POLIGONO 15	92	429533.017	1974444.7393
POLIGONO 15	93	429537.196	1974449.0015
POLIGONO 15	94	429538.2667	1974451.7272
POLIGONO 15	95	429537.3906	1974454.3553
POLIGONO 15	96	429534.957	1974458.4969
POLIGONO 15	97	429531.0634	1974458.7357
POLIGONO 15	98	429526.683	1974460.0986
POLIGONO 15	99	429523.7626	1974459.3199
POLIGONO 15	100	429522.3998	1974457.0809
POLIGONO 15	101	429523.6652	1974454.6502
POLIGONO 15	102	429525.2228	1974451.9217
POLIGONO 15	103	429524.4509	1974449.0225
POLIGONO 15	104	429521.6279	1974446.6863

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 15	105	429520.7518	1974444.1553
POLIGONO 15	106	429520.8754	1974441.5591
POLIGONO 15	107	429519.2408	1974440.6191
POLIGONO 15	108	429516.3206	1974440.4001
POLIGONO 15	109	429513.4733	1974442.5903
POLIGONO 15	110	429511.7941	1974444.2695
POLIGONO 15	111	429509.2388	1974446.8248
POLIGONO 15	112	429506.3917	1974449.5259
POLIGONO 15	113	429502.8673	1974459.8169
POLIGONO 15	114	429502.9603	1974464.0543
POLIGONO 15	115	429503.7634	1974466.9747
POLIGONO 15	116	429503.8172	1974468.0862
POLIGONO 15	117	429500.7345	1974484.3645
POLIGONO 15	118	429551.6889	1974483.7279
POLIGONO 15	119	429562.0486	1974471.4428
POLIGONO 15	120	429582.3277	1974460.0741
POLIGONO 15	121	429590.2652	1974453.0891
POLIGONO 15	122	429602.8933	1974433.9555
POLIGONO 15	123	429599.5735	1974432.8036
POLIGONO 15	124	429595.446	1974431.7463
POLIGONO 15	125	429591.5301	1974429.6286
POLIGONO 15	126	429584.4393	1974426.7711
POLIGONO 15	127	429578.8301	1974424.6545
POLIGONO 15	128	429573.8559	1974422.7495
POLIGONO 15	129	429568.7759	1974422.2203
POLIGONO 15	130	429564.5426	1974421.797
POLIGONO 15	131	429563.3784	1974421.5853
POLIGONO 15	132	429558.51	1974423.2786
POLIGONO 15	133	429556.0759	1974424.2311
POLIGONO 15	134	429555.4409	1974422.7495
POLIGONO 15	135	429555.4409	1974420.2095
POLIGONO 15	136	429557.0284	1974417.0344
POLIGONO 15	137	429557.0284	1974413.9653
POLIGONO 15	138	429556.8167	1974411.4253
POLIGONO 15	139	429557.1342	1974408.6736
POLIGONO 15	140	429558.7217	1974407.5094
POLIGONO 15	141	429561.4734	1974409.3086
POLIGONO 15	142	429566.3417	1974412.0603
POLIGONO 15	143	429570.9984	1974413.2244
POLIGONO 15	144	429573.6442	1974415.8703
POLIGONO 15	145	429576.1842	1974416.1878
POLIGONO 15	146	429580.2059	1974416.1878
POLIGONO 15	147	429582.4284	1974418.4103
POLIGONO 15	148	429584.6509	1974421.9028
POLIGONO 15	149	429586.2384	1974422.432
POLIGONO 15	150	429588.8643	1974422.432
POLIGONO 15	151	429593.4351	1974422.9611
POLIGONO 15	152	429597.351	1974424.7428
POLIGONO 15	153	429600.526	1974425.607





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 15	154	429601.798	1974426.7711
POLIGONO 15	155	429604.1243	1974427.8295
POLIGONO 15	156	429607.0993	1974428.1587
POLIGONO 15	157	429614.554	1974420.704
POLIGONO 15	158	429624.714	1974407.8865
POLIGONO 15	159	429638.3665	1974393.0815
POLIGONO 15	160	429649.3203	1974376.4127
POLIGONO 15	161	429662.9728	1974354.8228
POLIGONO 15	162	429671.2278	1974335.2983
POLIGONO 15	163	429675.9904	1974328.1526
POLIGONO 15	164	429688.3729	1974315.135
POLIGONO 15	165	429704.8829	1974299.26
POLIGONO 15	166	429718.8529	1974279.4162
POLIGONO 15	167	429738.0817	1974261.6362

Polígono: POLIGONO 16

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 16	1	429210.5817	1974122.9739
POLIGONO 16	1	429485.8633	1974507.5963
POLIGONO 16	2	429193.3935	1974117.9221
POLIGONO 16	2	429485.6541	1974504.8906
POLIGONO 16	3	429492.012	1974496.3578
POLIGONO 16	3	429193.3935	1974118.0612
POLIGONO 16	4	429185.3935	1974118.0612
POLIGONO 16	4	429493.2687	1974493.4474
POLIGONO 16	5	429185.3935	1974110.0612
POLIGONO 16	5	429494.3271	1974488.8833
POLIGONO 16	6	429191.4701	1974104.8494
POLIGONO 16	6	429495.1208	1974485.576
POLIGONO 16	7	429200.2076	1974107.4173
POLIGONO 16	7	429494.7692	1974482.7654
POLIGONO 16	8	429133.9484	1974064.8515
POLIGONO 16	8	429494.5158	1974482.6387
POLIGONO 16	9	429133.3758	1974066.1581
POLIGONO 16	9	429494.6213	1974481.5838
POLIGONO 16	10	429124.2994	1974073.1406
POLIGONO 16	10	429494.7349	1974480.4485
POLIGONO 16	11	429496.998	1974475.046
POLIGONO 16	11	429119.7605	1974075.5845
POLIGONO 16	12	429112.0798	1974079.7742
POLIGONO 16	12	429487.7282	1974472.1257
POLIGONO 16	13	429101.796	1974088.1877
POLIGONO 16	13	429498.166	1974467.6724
POLIGONO 16	14	429095.8608	1974092.0281
POLIGONO 16	14	429488.4827	1974486.2354
POLIGONO 16	15	429087.5037	1974098.0455
POLIGONO 16	15	429479.6861	1974459.7135
POLIGONO 16	16	429081.4858	1974096.9105

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 16	16	429474.5856	1974472.9186
POLIGONO 16	17	429074.4098	1974097.5258
POLIGONO 16	17	429468.3231	1974468.5723
POLIGONO 16	18	429070.1028	1974098.3715
POLIGONO 16	18	429464.4216	1974493.9852
POLIGONO 16	19	429066.8671	1974106.3522
POLIGONO 16	19	429457.7888	1974507.6406
POLIGONO 16	20	429453.762	1974514.6876
POLIGONO 16	20	429053.2328	1974112.8716
POLIGONO 16	21	429056.0522	1974117.0308
POLIGONO 16	21	429453.5474	1974517.3184
POLIGONO 16	22	429048.9376	1974121.9443
POLIGONO 16	22	429454.1314	1974519.1677
POLIGONO 16	23	429041.199	1974129.8285
POLIGONO 16	23	429454.1314	1974520.8878
POLIGONO 16	24	429034.6888	1974138.4042
POLIGONO 16	24	429458.3315	1974519.312
POLIGONO 16	25	429032.7234	1974140.861
POLIGONO 16	25	429462.0357	1974517.5128
POLIGONO 16	26	429464.999	1974516.2428
POLIGONO 16	26	429026.5817	1974150.3193
POLIGONO 16	27	429020.6854	1974160.6376
POLIGONO 16	27	429467.4332	1974515.2903
POLIGONO 16	28	429470.714	1974514.1262
POLIGONO 16	28	429017.3588	1974166.7794
POLIGONO 16	29	429014.6834	1974168.4955
POLIGONO 16	29	429473.3598	1974513.0678
POLIGONO 16	30	429476.429	1974511.692
POLIGONO 16	30	429014.7035	1974164.4891
POLIGONO 16	31	429014.7256	1974164.2859
POLIGONO 16	31	429477.4874	1974511.9037
POLIGONO 16	32	429022.0128	1974152.5489
POLIGONO 16	32	429479.1807	1974511.1628
POLIGONO 16	33	429025.5042	1974146.5147
POLIGONO 16	33	429480.7682	1974509.6812
POLIGONO 16	34	429031.0311	1974138.1356
POLIGONO 16	34	429482.4615	1974509.0462
POLIGONO 16	35	429033.6	1974133.8285
POLIGONO 16	35	429484.2607	1974508.0937
POLIGONO 16	36	429038.4044	1974128.4841
POLIGONO 16	37	429042.1066	1974124.2913
POLIGONO 16	38	429047.6554	1974116.3748
POLIGONO 16	39	429050.7977	1974111.4871
POLIGONO 16	40	429058.1294	1974107.996
POLIGONO 16	41	429060.5634	1974103.822
POLIGONO 16	42	429060.637	1974101.2903
POLIGONO 16	43	429069.0796	1974098.0455
POLIGONO 16	44	429058.1778	1974092.5157
POLIGONO 16	45	429076.0228	1974091.8235

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 16	46	429082.4224	1974093.2479
POLIGONO 16	47	429084.6482	1974093.2433
POLIGONO 16	48	429087.244	1974091.8456
POLIGONO 16	49	429093.3442	1974087.2731
POLIGONO 16	50	429100.0504	1974081.7289
POLIGONO 16	51	429103.0434	1974079.7924
POLIGONO 16	52	429101.3514	1974079.7924
POLIGONO 16	53	429098.2852	1974080.7415
POLIGONO 16	54	429093.9048	1974081.3266
POLIGONO 16	55	429089.9625	1974080.8685
POLIGONO 16	56	429084.5598	1974081.0336
POLIGONO 16	57	429078.8654	1974081.2526
POLIGONO 16	58	429073.0978	1974082.2747
POLIGONO 16	59	429065.4542	1974084.5377
POLIGONO 16	60	429060.7596	1974086.8011
POLIGONO 16	61	429056.2332	1974088.8453
POLIGONO 16	62	429052.5828	1974090.8895
POLIGONO 16	63	429048.4434	1974093.8097
POLIGONO 16	64	429044.187	1974095.4158
POLIGONO 16	65	429040.4636	1974096.0729
POLIGONO 16	66	429036.3752	1974096.4379
POLIGONO 16	67	429033.236	1974096.8759
POLIGONO 16	68	429029.8046	1974097.3141
POLIGONO 16	69	429026.2272	1974098.4821
POLIGONO 16	70	429020.8248	1974099.0663
POLIGONO 16	71	429016.5174	1974099.0663
POLIGONO 16	72	429013.451	1974097.8981
POLIGONO 16	73	429011.0418	1974096.0729
POLIGONO 16	74	429004.6172	1974093.9557
POLIGONO 16	75	428998.7035	1974091.5465
POLIGONO 16	76	428996.5864	1974090.9825
POLIGONO 16	77	428993.8122	1974091.4736
POLIGONO 16	78	428991.111	1974092.8607
POLIGONO 16	79	428987.9716	1974094.4667
POLIGONO 16	80	428979.9408	1974097.3871
POLIGONO 16	81	428973.4432	1974099.5043
POLIGONO 16	82	428970.231	1974100.3074
POLIGONO 16	83	428965.6314	1974102.1326
POLIGONO 16	84	428963.6602	1974104.7607
POLIGONO 16	85	428958.1116	1974106.2209
POLIGONO 16	86	428955.1915	1974106.7319
POLIGONO 16	87	428949.7891	1974107.9731
POLIGONO 16	88	428944.3134	1974109.5063
POLIGONO 16	89	428937.6699	1974111.5505
POLIGONO 16	90	428933.8004	1974112.0815
POLIGONO 16	91	428928.128	1974112.7916
POLIGONO 16	92	428928.3392	1974113.0723
POLIGONO 16	93	428933.1472	1974117.5599
POLIGONO 16	94	428946.5278	1974123.9403





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 16	95	428954.7208	1974125.8813
POLIGONO 16	96	428959.4026	1974123.1501
POLIGONO 16	97	428960.5731	1974119.2485
POLIGONO 16	98	428959.4026	1974111.4456
POLIGONO 16	99	428963.3043	1974109.1045
POLIGONO 16	100	428966.8158	1974109.4947
POLIGONO 16	101	428971.4976	1974111.4456
POLIGONO 16	102	428974.6189	1974116.5175
POLIGONO 16	103	428977.74	1974120.0289
POLIGONO 16	104	428975.7892	1974124.3207
POLIGONO 16	105	428970.327	1974126.6616
POLIGONO 16	106	428968.3762	1974130.5632
POLIGONO 16	107	428972.668	1974136.8057
POLIGONO 16	108	428972.2778	1974145.7794
POLIGONO 16	109	428970.327	1974152.0217
POLIGONO 16	110	428968.9853	1974158.4578
POLIGONO 16	111	428970.2554	1974159.2259
POLIGONO 16	112	428973.5651	1974162.1461
POLIGONO 16	113	428975.4146	1974164.1904
POLIGONO 16	114	428975.1226	1974166.624
POLIGONO 16	115	428976.7775	1974167.5973
POLIGONO 16	116	428979.503	1974168.6681
POLIGONO 16	117	428981.6444	1974169.0575
POLIGONO 16	118	428984.0781	1974168.3762
POLIGONO 16	119	428985.025	1974168.3762
POLIGONO 16	120	428987.9719	1974170.1284
POLIGONO 16	121	428987.6796	1974171.3937
POLIGONO 16	122	428984.2769	1974171.3937
POLIGONO 16	123	428980.7684	1974171.3937
POLIGONO 16	124	428976.4864	1974170.7123
POLIGONO 16	125	428974.0518	1974171.7831
POLIGONO 16	126	428972.8637	1974173.6326
POLIGONO 16	127	428972.4943	1974175.1901
POLIGONO 16	128	428975.3173	1974175.8715
POLIGONO 16	129	428977.4589	1974175.8715
POLIGONO 16	130	428978.0428	1974177.3317
POLIGONO 16	131	428974.8306	1974178.4997
POLIGONO 16	132	428971.8129	1974178.2078
POLIGONO 16	133	428968.0706	1974178.2797
POLIGONO 16	134	428966.8188	1974179.1071
POLIGONO 16	135	428966.2046	1974179.4755
POLIGONO 16	136	428965.3448	1974180.3353
POLIGONO 16	137	428963.1338	1974182.6994
POLIGONO 16	138	428960.3086	1974184.1434
POLIGONO 16	139	428960.1898	1974185.986
POLIGONO 16	140	428962.52	1974187.7063
POLIGONO 16	141	428962.6255	1974187.7056
POLIGONO 16	142	428964.9593	1974188.5655
POLIGONO 16	143	428968.3989	1974188.5655

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 16	144	428969.6018	1974188.1753
POLIGONO 16	145	428973.9424	1974188.2767
POLIGONO 16	146	428976.2035	1974187.0815
POLIGONO 16	147	428981.0481	1974186.3893
POLIGONO 16	148	428983.6446	1974186.9086
POLIGONO 16	149	428986.9329	1974189.3314
POLIGONO 16	150	428986.4043	1974192.0867
POLIGONO 16	151	428985.928	1974193.5154
POLIGONO 16	152	428985.1343	1974195.341
POLIGONO 16	153	428985.5312	1974197.246
POLIGONO 16	154	428987.4362	1974199.8654
POLIGONO 16	155	428986.2455	1974201.7704
POLIGONO 16	156	428989.0383	1974202.6121
POLIGONO 16	157	428990.5298	1974198.8491
POLIGONO 16	158	428980.3281	1974198.7482
POLIGONO 16	159	428979.6574	1974196.7698
POLIGONO 16	160	428977.8318	1974195.5792
POLIGONO 16	161	428972.0195	1974194.0057
POLIGONO 16	162	428970.78	1974192.7988
POLIGONO 16	163	428967.7637	1974192.005
POLIGONO 16	164	428966.5731	1974192.005
POLIGONO 16	165	428965.3808	1974192.0975
POLIGONO 16	166	428966.3496	1974192.1849
POLIGONO 16	167	428966.4673	1974192.3225
POLIGONO 16	168	428968.8564	1974196.0803
POLIGONO 16	169	428969.1754	1974200.2335
POLIGONO 16	170	428969.1754	1974206.1175
POLIGONO 16	171	428971.4252	1974214.9431
POLIGONO 16	172	428973.6749	1974219.7888
POLIGONO 16	173	428978.8684	1974222.3845
POLIGONO 16	174	428984.058	1974221.3461
POLIGONO 16	175	428984.7506	1974218.9234
POLIGONO 16	176	428982.8257	1974217.1957
POLIGONO 16	177	428980.9831	1974215.9059
POLIGONO 16	178	428980.2461	1974214.7083
POLIGONO 16	179	428980.7068	1974213.787
POLIGONO 16	180	428984.6682	1974215.0768
POLIGONO 16	181	428987.0635	1974215.8138
POLIGONO 16	182	428988.3847	1974215.9814
POLIGONO 16	183	428992.3646	1974215.4623
POLIGONO 16	184	428995.3066	1974214.5972
POLIGONO 16	185	428999.0283	1974211.4484
POLIGONO 16	186	429005.8355	1974211.4975
POLIGONO 16	187	429011.3543	1974211.3303
POLIGONO 16	188	429014.899	1974211.163
POLIGONO 16	189	429019.3895	1974210.3489
POLIGONO 16	190	429024.3904	1974210.0712
POLIGONO 16	191	429038.2162	1974206.1695
POLIGONO 16	192	429052.0914	1974199.9269

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 16	193	429060.64	1974195.8542
POLIGONO 16	194	429049.6965	1974196.3624
POLIGONO 16	195	429038.7515	1974197.2895
POLIGONO 16	196	429032.9151	1974197.6135
POLIGONO 16	197	429032.9151	1974197.7645
POLIGONO 16	198	429024.9148	1974197.7645
POLIGONO 16	199	429024.9148	1974189.7645
POLIGONO 16	200	429031.3606	1974185.6813
POLIGONO 16	201	429037.9123	1974185.3176
POLIGONO 16	202	429048.9089	1974184.3869
POLIGONO 16	203	429060.9285	1974183.8229
POLIGONO 16	204	429064.2314	1974183.6395
POLIGONO 16	205	429073.3702	1974186.5262
POLIGONO 16	206	429076.6714	1974184.7109
POLIGONO 16	207	429090.3268	1974182.7601
POLIGONO 16	208	429104.9312	1974186.1805
POLIGONO 16	209	429111.1254	1974182.9283
POLIGONO 16	210	429119.6916	1974180.5922
POLIGONO 16	211	429125.9998	1974179.3328
POLIGONO 16	212	429132.3387	1974176.3501
POLIGONO 16	213	429132.4005	1974176.321
POLIGONO 16	214	429126.5398	1974172.4521
POLIGONO 16	215	429111.7154	1974168.6753
POLIGONO 16	216	429097.9495	1974162.4224
POLIGONO 16	217	429077.1553	1974160.9014
POLIGONO 16	218	429061.3929	1974158.7977
POLIGONO 16	219	429061.3929	1974161.0613
POLIGONO 16	220	429058.3412	1974161.0613
POLIGONO 16	221	429060.0998	1974158.4233
POLIGONO 16	222	429059.7507	1974155.2811
POLIGONO 16	223	429057.6558	1974154.9321
POLIGONO 16	224	429053.8155	1974155.9795
POLIGONO 16	225	429053.3929	1974156.8133
POLIGONO 16	226	429053.3929	1974154.6232
POLIGONO 16	227	429053.3926	1974153.0619
POLIGONO 16	228	429056.6891	1974147.4393
POLIGONO 16	229	429078.0121	1974148.9319
POLIGONO 16	230	429100.1869	1974150.5538
POLIGONO 16	231	429115.67	1974155.3375
POLIGONO 16	232	429132.0859	1974161.7341
POLIGONO 16	233	429147.1411	1974171.6726
POLIGONO 16	234	429149.4082	1974170.3591
POLIGONO 16	235	429163.0548	1974170.3591
POLIGONO 16	236	429175.5504	1974172.0575
POLIGONO 16	237	429178.8984	1974172.6348
POLIGONO 16	238	429178.9923	1974172.651
POLIGONO 16	239	429179.0043	1974172.6348
POLIGONO 16	240	429179.0043	1974172.2975
POLIGONO 16	241	429189.0043	1974172.2975





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 16	242	429189.0043	1974174.4801
POLÍGONO 16	243	429189.0091	1974174.4847
POLÍGONO 16	244	429194.7414	1974175.7585
POLÍGONO 16	245	429194.8131	1974175.7282
POLÍGONO 16	246	429188.6695	1974170.2851
POLÍGONO 16	247	429177.6742	1974161.3431
POLÍGONO 16	248	429158.3932	1974153.0165
POLÍGONO 16	249	429158.3932	1974153.0613
POLÍGONO 16	250	429150.3932	1974153.0613
POLÍGONO 16	251	429150.3932	1974149.3019
POLÍGONO 16	252	429140.0687	1974144.0333
POLÍGONO 16	253	429127.9447	1974140.2715
POLÍGONO 16	254	429104.3931	1974135.4167
POLÍGONO 16	255	429104.3931	1974136.0612
POLÍGONO 16	256	429096.3931	1974136.0612
POLÍGONO 16	257	429096.3931	1974128.0612
POLÍGONO 16	258	429102.6761	1974122.8104
POLÍGONO 16	259	429130.9413	1974126.637
POLÍGONO 16	260	429144.607	1974132.6769
POLÍGONO 16	261	429158.8166	1974140.1282
POLÍGONO 16	262	429183.9568	1974150.9849
POLÍGONO 16	263	429196.4375	1974161.1349
POLÍGONO 16	264	429208.5189	1974171.8389
POLÍGONO 16	265	429221.7803	1974188.5526
POLÍGONO 16	266	429221.8647	1974188.5427
POLÍGONO 16	267	429229.3914	1974192.2079
POLÍGONO 16	268	429239.5355	1974197.28
POLÍGONO 16	269	429259.4334	1974207.8143
POLÍGONO 16	270	429267.2386	1974214.8372
POLÍGONO 16	271	429276.9907	1974223.8107
POLÍGONO 16	272	429286.7446	1974233.9548
POLÍGONO 16	273	429296.4984	1974248.0005
POLÍGONO 16	274	429301.3381	1974252.8401
POLÍGONO 16	275	429301.3785	1974252.8805
POLÍGONO 16	276	429301.4439	1974252.8401
POLÍGONO 16	277	429300.7002	1974242.2481
POLÍGONO 16	278	429298.1727	1974226.3639
POLÍGONO 16	279	429295.6995	1974211.8841
POLÍGONO 16	280	429288.1814	1974197.5701
POLÍGONO 16	281	429283.865	1974186.4243
POLÍGONO 16	282	429278.1177	1974177.8597
POLÍGONO 16	283	429269.4465	1974170.0613
POLÍGONO 16	284	429264.3939	1974170.0613
POLÍGONO 16	285	429264.3939	1974164.3075
POLÍGONO 16	286	429259.6186	1974157.6931
POLÍGONO 16	287	429254.9739	1974152.6191
POLÍGONO 16	288	429249.9654	1974146.1385
POLÍGONO 16	289	429243.7137	1974139.7191
POLÍGONO 16	290	429240.8685	1974137.0612

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 16	291	429236.3937	1974137.0612
POLÍGONO 16	292	429236.3937	1974133.5903
POLÍGONO 16	293	429228.3031	1974128.5482

Polígono: POLÍGONO 17

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 17	1	429402.8853	1974316.7254
POLÍGONO 17	1	429485.8633	1974507.5983
POLÍGONO 17	2	429407.6478	1974315.0321
POLÍGONO 17	2	429484.2607	1974508.0937
POLÍGONO 17	3	429411.5635	1974315.4554
POLÍGONO 17	3	429482.4815	1974509.0462
POLÍGONO 17	4	429416.8436	1974316.9371
POLÍGONO 17	4	429480.7682	1974509.6812
POLÍGONO 17	5	429423.9462	1974317.0429
POLÍGONO 17	5	429479.1807	1974511.1628
POLÍGONO 17	6	429430.0845	1974318.1013
POLÍGONO 17	6	429477.4874	1974511.9037
POLÍGONO 17	7	429476.429	1974511.892
POLÍGONO 17	7	429433.0478	1974320.2179
POLÍGONO 17	8	429436.9637	1974321.8054
POLÍGONO 17	8	429473.3598	1974513.0678
POLÍGONO 17	9	429470.714	1974514.1262
POLÍGONO 17	9	429441.3029	1974322.1229
POLÍGONO 17	10	429444.6895	1974320.8529
POLÍGONO 17	10	429467.4332	1974515.2903
POLÍGONO 17	11	429484.999	1974516.2428
POLÍGONO 17	11	429446.3829	1974316.4079
POLÍGONO 17	12	429446.5945	1974314.3971
POLÍGONO 17	12	429462.0357	1974517.5128
POLÍGONO 17	13	429447.7587	1974308.3171
POLÍGONO 17	13	429458.3315	1974519.312
POLÍGONO 17	14	429446.8062	1974305.9304
POLÍGONO 17	14	429454.1314	1974520.6878
POLÍGONO 17	15	429447.7587	1974302.8812
POLÍGONO 17	15	429454.1314	1974521.9907
POLÍGONO 17	16	429451.8862	1974299.3687
POLÍGONO 17	16	429455.0076	1974524.9111
POLÍGONO 17	17	429453.1562	1974296.7229
POLÍGONO 17	17	429456.7586	1974527.7339
POLÍGONO 17	18	429454.6379	1974292.4896
POLÍGONO 17	18	429456.4676	1974531.8223
POLÍGONO 17	19	429462.282	1974534.4507
POLÍGONO 17	19	429454.9554	1974288.0445
POLÍGONO 17	20	429450.627	1974533.5745
POLÍGONO 17	20	429456.1196	1974286.2454
POLÍGONO 17	21	429449.9466	1974531.9197
POLÍGONO 17	21	429459.5062	1974285.3987

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 17	22	429447.8632	1974531.9197
POLÍGONO 17	22	429465.7504	1974285.5045
POLÍGONO 17	23	429447.1131	1974533.8112
POLÍGONO 17	23	429472.3121	1974286.0337
POLÍGONO 17	24	429445.2081	1974535.2929
POLÍGONO 17	24	429481.6254	1974286.5629
POLÍGONO 17	25	429488.293	1974286.457
POLÍGONO 17	25	429442.4554	1974536.1504
POLÍGONO 17	26	429440.8689	1974541.3254
POLÍGONO 17	26	429489.4566	1974285.5262
POLÍGONO 17	27	429437.0007	1974545.5064
POLÍGONO 17	27	429485.7667	1974283.4017
POLÍGONO 17	28	429473.191	1974277.7758
POLÍGONO 17	28	429435.7307	1974548.3051
POLÍGONO 17	29	429435.9689	1974551.4801
POLÍGONO 17	29	429461.6085	1974275.1282
POLÍGONO 17	30	429435.4926	1974555.052
POLÍGONO 17	30	429445.0543	1974272.8118
POLÍGONO 17	31	429430.5002	1974264.8691
POLÍGONO 17	31	429435.7307	1974559.8145
POLÍGONO 17	32	429426.8599	1974263.5453
POLÍGONO 17	32	429435.9936	1974563.8627
POLÍGONO 17	33	429420.6644	1974260.9849
POLÍGONO 17	33	429438.7468	1974561.3508
POLÍGONO 17	34	429414.7806	1974257.3508
POLÍGONO 17	34	429441.6837	1974556.9851
POLÍGONO 17	35	429401.2822	1974245.9675
POLÍGONO 17	35	429444.8587	1974552.4607
POLÍGONO 17	36	429393.3218	1974237.1035
POLÍGONO 17	36	429447.2399	1974550.6351
POLÍGONO 17	37	429385.0153	1974224.9897
POLÍGONO 17	37	429457.7087	1974547.228
POLÍGONO 17	38	429380.1699	1974217.2023
POLÍGONO 17	38	429462.4712	1974545.323
POLÍGONO 17	39	429375.3242	1974209.0687
POLÍGONO 17	39	429476.4412	1974540.5605
POLÍGONO 17	40	429483.585	1974536.9092
POLÍGONO 17	40	429371.5172	1974199.7239
POLÍGONO 17	41	429368.9214	1974188.9946
POLÍGONO 17	41	429493.8429	1974527.4019
POLÍGONO 17	42	429365.6334	1974182.2455
POLÍGONO 17	42	429491.0869	1974523.3453
POLÍGONO 17	43	429362.3452	1974179.4767
POLÍGONO 17	43	429487.7786	1974516.7969
POLÍGONO 17	44	429361.134	1974175.3234
POLÍGONO 17	44	429485.692	1974511.7037
POLÍGONO 17	45	429363.8657	1974166.9797
POLÍGONO 17	45	429485.3974	1974509.1901
POLÍGONO 17	46	429350.4047	1974148.1539





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 17	47	429350.4047	1974144.3467
POLIGONO 17	48	429349.7125	1974137.4246
POLIGONO 17	49	429349.2948	1974136.5295
POLIGONO 17	50	428217.8897	1974112.6866
POLIGONO 17	51	429233.357	1974117.5582
POLIGONO 17	52	429246.0137	1974125.4462
POLIGONO 17	53	429252.1127	1974131.1437
POLIGONO 17	54	429259.0409	1974138.2577
POLIGONO 17	55	429264.1629	1974144.8853
POLIGONO 17	56	429268.9405	1974150.1041
POLIGONO 17	57	429275.8621	1974159.6919
POLIGONO 17	58	429287.2511	1974169.9346
POLIGONO 17	59	429284.5731	1974180.8461
POLIGONO 17	60	429289.1239	1974192.5973
POLIGONO 17	61	429307.2079	1974207.9885
POLIGONO 17	62	429310.0129	1974224.4105
POLIGONO 17	63	429312.6341	1974240.8804
POLIGONO 17	64	429314.6173	1974268.1397
POLIGONO 17	65	429314.3649	1974268.7779
POLIGONO 17	66	429314.5115	1974269.1397
POLIGONO 17	67	429330.0518	1974285.8458
POLIGONO 17	68	429331.7758	1974287.7684
POLIGONO 17	69	429340.196	1974297.1603
POLIGONO 17	70	429346.8286	1974308.9141
POLIGONO 17	71	429349.01	1974310.9652
POLIGONO 17	72	429351.4502	1974311.2221
POLIGONO 17	73	429354.731	1974311.9629
POLIGONO 17	74	429359.2819	1974314.5029
POLIGONO 17	75	429361.6102	1974317.8896
POLIGONO 17	76	429368.8069	1974323.9221
POLIGONO 17	77	429373.6752	1974326.4621
POLIGONO 17	78	429381.4011	1974328.473
POLIGONO 17	79	429386.1636	1974327.6263
POLIGONO 17	80	429392.5136	1974325.933
POLIGONO 17	81	429395.2653	1974322.0171
POLIGONO 17	82	429399.7103	1974319.6888

Polígono: POLIGONO 18

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 18	1	429241.7427	1974359.4253
POLIGONO 18	1	429550.7345	1974484.3645
POLIGONO 18	2	429239.3699	1974353.4694
POLIGONO 18	2	429503.8172	1974468.0862
POLIGONO 18	3	429236.5519	1974346.9463
POLIGONO 18	3	429503.9824	1974471.5012
POLIGONO 18	4	429235.2613	1974340.0621
POLIGONO 18	4	429503.5444	1974474.9324
POLIGONO 18	5	429230.3937	1974340.0621

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 18	5	429502.7961	1974477.8459
POLIGONO 18	6	429230.3937	1974335.0507
POLIGONO 18	6	429502.7276	1974484.1208
POLIGONO 18	7	429229.5283	1974333.7303
POLIGONO 18	7	429502.5953	1974487.7588
POLIGONO 18	8	429227.4582	1974330.5715
POLIGONO 18	8	429501.2053	1974491.1323
POLIGONO 18	9	429220.2959	1974319.1644
POLIGONO 18	9	429498.6927	1974495.6302
POLIGONO 18	10	429215.2855	1974312.1658
POLIGONO 18	10	429495.2531	1974500.3266
POLIGONO 18	11	429208.6966	1974303.3087
POLIGONO 18	11	429492.2104	1974504.8245
POLIGONO 18	12	429490.226	1974509.9839
POLIGONO 18	12	429201.3929	1974293.132
POLIGONO 18	13	429490.226	1974513.688
POLIGONO 18	13	429192.6941	1974285.9586
POLIGONO 18	14	429184.2547	1974280.4087
POLIGONO 18	14	429494.6578	1974520.3025
POLIGONO 18	15	429170.1991	1974272.3682
POLIGONO 18	15	429497.8019	1974523.7326
POLIGONO 18	16	429161.5401	1974269.0618
POLIGONO 18	16	429503.1113	1974518.8117
POLIGONO 18	17	429165.3932	1974269.0618
POLIGONO 18	17	429523.2985	1974502.6637
POLIGONO 18	18	429155.3932	1974266.6129
POLIGONO 18	19	429138.62	1974259.6456
POLIGONO 18	20	429123.2762	1974258.4166
POLIGONO 18	21	429110.7931	1974255.7969
POLIGONO 18	22	429096.3931	1974256.4501
POLIGONO 18	23	429096.3931	1974256.0618
POLIGONO 18	24	429088.3931	1974258.0618
POLIGONO 18	25	429088.3931	1974257.1207
POLIGONO 18	26	429082.2653	1974257.7787
POLIGONO 18	27	429066.1028	1974259.7817
POLIGONO 18	28	429050.0005	1974261.4973
POLIGONO 18	29	429036.8453	1974265.0483
POLIGONO 18	30	429027.3927	1974267.5353
POLIGONO 18	31	429027.3927	1974270.0618
POLIGONO 18	32	429019.3927	1974270.0618
POLIGONO 18	33	429019.3927	1974262.0618
POLIGONO 18	34	429021.0948	1974256.7837
POLIGONO 18	35	429033.7549	1974253.4529
POLIGONO 18	36	429047.7877	1974249.6652
POLIGONO 18	37	429054.7292	1974247.8602
POLIGONO 18	38	429080.8866	1974245.8577
POLIGONO 18	39	429092.4423	1974244.6169
POLIGONO 18	40	429110.8188	1974243.7833
POLIGONO 18	41	429124.8188	1974244.4783

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 18	42	429142.1883	1974248.1335
POLIGONO 18	43	429162.8705	1974256.7247
POLIGONO 18	44	429175.3495	1974261.4896
POLIGONO 18	45	429179.555	1974263.8956
POLIGONO 18	46	429179.6883	1974256.3039
POLIGONO 18	47	429177.6615	1974248.7065
POLIGONO 18	48	429173.6727	1974242.1675
POLIGONO 18	49	429182.9755	1974237.4152
POLIGONO 18	50	429153.7251	1974235.1038
POLIGONO 18	51	429141.0991	1974233.6613
POLIGONO 18	52	429135.3932	1974233.8217
POLIGONO 18	53	429135.3932	1974235.0615
POLIGONO 18	54	429127.3932	1974235.0615
POLIGONO 18	55	429127.3932	1974227.0615
POLIGONO 18	56	429127.9565	1974222.0269
POLIGONO 18	57	429141.6139	1974221.642
POLIGONO 18	58	429155.87	1974223.2706
POLIGONO 18	59	429166.8953	1974226.0258
POLIGONO 18	60	429181.9568	1974232.7214
POLIGONO 18	61	429188.8091	1974243.9377
POLIGONO 18	62	429191.7161	1974254.8343
POLIGONO 18	63	429191.5109	1974266.5242
POLIGONO 18	64	429191.61	1974270.8834
POLIGONO 18	65	429199.8268	1974276.2881
POLIGONO 18	66	429210.2319	1974284.8669
POLIGONO 18	67	429218.396	1974286.2285
POLIGONO 18	68	429224.9789	1974305.0911
POLIGONO 18	69	429230.2553	1974312.4749
POLIGONO 18	70	429237.5591	1974324.0915
POLIGONO 18	71	429242.6177	1974331.8107
POLIGONO 18	72	429243.7386	1974334.1561
POLIGONO 18	73	429247.4806	1974341.5844
POLIGONO 18	74	429250.4435	1974348.8674
POLIGONO 18	75	429254.4163	1974347.3973
POLIGONO 18	76	429258.5173	1974343.8254
POLIGONO 18	77	429261.9569	1974338.1369
POLIGONO 18	78	429265.5288	1974329.8348
POLIGONO 18	79	429266.5871	1974323.4525
POLIGONO 18	80	429267.91	1974317.8962
POLIGONO 18	81	429269.1007	1974315.2504
POLIGONO 18	82	429272.9776	1974313.6392
POLIGONO 18	83	429270.7173	1974306.0619
POLIGONO 18	84	429258.3939	1974306.0619
POLIGONO 18	85	429258.3939	1974301.5215
POLIGONO 18	86	429257.4311	1974288.1565
POLIGONO 18	87	429245.2096	1974274.8497
POLIGONO 18	88	429233.6239	1974262.5315
POLIGONO 18	89	429213.8187	1974246.6362
POLIGONO 18	90	429203.1355	1974237.0615





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 18	91	429198.3935	1974237.0615
POLIGONO 18	92	429198.3935	1974229.0615
POLIGONO 18	93	429202.3935	1974229.0615
POLIGONO 18	94	429208.2237	1974225.5077
POLIGONO 18	95	429221.5845	1974237.4819
POLIGONO 18	96	429241.7898	1974253.6985
POLIGONO 18	97	429253.9997	1974266.6799
POLIGONO 18	98	429286.4963	1974280.2866
POLIGONO 18	99	429280.7259	1974297.6343
POLIGONO 18	100	429283.8412	1974308.0771
POLIGONO 18	101	429289.7382	1974304.2701
POLIGONO 18	102	429295.559	1974303.3441
POLIGONO 18	103	429302.4382	1974303.3441
POLIGONO 18	104	429308.7143	1974304.0056
POLIGONO 18	105	429318.181	1974307.5774
POLIGONO 18	106	429322.282	1974309.6941
POLIGONO 18	107	429328.4997	1974309.165
POLIGONO 18	108	429337.2575	1974310.3311
POLIGONO 18	109	429330.0518	1974296.5749
POLIGONO 18	110	429324.5897	1974289.5521
POLIGONO 18	111	429315.226	1974280.5785
POLIGONO 18	112	429307.0326	1974270.0444
POLIGONO 18	113	429291.8165	1974255.6085
POLIGONO 18	114	429281.6724	1974245.8545
POLIGONO 18	115	429279.3546	1974242.0615
POLIGONO 18	116	429273.3939	1974242.0615
POLIGONO 18	117	429273.3939	1974232.0615
POLIGONO 18	118	429273.9957	1974232.0615
POLIGONO 18	119	429271.5284	1974227.1271
POLIGONO 18	120	429262.5546	1974218.9337
POLIGONO 18	121	429251.8302	1974212.8913
POLIGONO 18	122	429244.8074	1974209.1797
POLIGONO 18	123	429231.7324	1974200.5964
POLIGONO 18	124	429217.6858	1974194.744
POLIGONO 18	125	429205.2026	1974186.6885
POLIGONO 18	126	429190.3755	1974181.6165
POLIGONO 18	127	429189.0043	1974181.4204
POLIGONO 18	128	429189.0043	1974182.2975
POLIGONO 18	129	429179.0043	1974182.2975
POLIGONO 18	130	429179.0043	1974180.4459
POLIGONO 18	131	429178.8984	1974180.4459
POLIGONO 18	132	429171.2587	1974180.4459
POLIGONO 18	133	429165.2479	1974180.7219
POLIGONO 18	134	429157.8348	1974179.9418
POLIGONO 18	135	429148.9899	1974177.7977
POLIGONO 18	136	429143.2748	1974179.7028
POLIGONO 18	137	429141.7399	1974183.3051
POLIGONO 18	138	429141.7399	1974187.9871
POLIGONO 18	139	429142.1453	1974195.3884

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 18	140	429136.2928	1974200.0701
POLIGONO 18	141	429131.6108	1974200.8505
POLIGONO 18	142	429124.5882	1974200.0701
POLIGONO 18	143	429120.1475	1974199.0358
POLIGONO 18	144	429112.3442	1974198.2554
POLIGONO 18	145	429105.179	1974198.8065
POLIGONO 18	146	429099.1898	1974196.0256
POLIGONO 18	147	429093.3008	1974191.5864
POLIGONO 18	148	429084.27	1974191.9307
POLIGONO 18	149	429073.0651	1974197.1152
POLIGONO 18	150	429058.107	1974207.2717
POLIGONO 18	151	429052.4921	1974209.2305
POLIGONO 18	152	429042.6279	1974211.9983
POLIGONO 18	153	429035.9191	1974211.8007
POLIGONO 18	154	429031.7656	1974213.5311
POLIGONO 18	155	429024.0618	1974221.3992
POLIGONO 18	156	429017.3335	1974221.8457
POLIGONO 18	157	429017.2574	1974221.8501
POLIGONO 18	158	429012.9811	1974221.3739
POLIGONO 18	159	429002.919	1974218.0931
POLIGONO 18	160	429002.8983	1974218.0864
POLIGONO 18	161	429001.3765	1974218.2058
POLIGONO 18	162	428995.344	1974220.1912
POLIGONO 18	163	428988.8526	1974224.6698
POLIGONO 18	164	428982.6575	1974225.5867
POLIGONO 18	165	428982.6439	1974225.5887
POLIGONO 18	166	428975.3414	1974225.4299
POLIGONO 18	167	428972.673	1974225.0593
POLIGONO 18	168	428968.4787	1974225.702
POLIGONO 18	169	428965.9916	1974226.1763
POLIGONO 18	170	428963.3458	1974227.9245
POLIGONO 18	171	428961.6526	1974230.1471
POLIGONO 18	172	428960.1708	1974232.8987
POLIGONO 18	173	428959.1974	1974234.7332
POLIGONO 18	174	428957.472	1974235.55
POLIGONO 18	175	428955.4083	1974237.6612
POLIGONO 18	176	428954.4593	1974238.4802
POLIGONO 18	177	428953.1443	1974238.3385
POLIGONO 18	178	428951.5039	1974238.8148
POLIGONO 18	179	428950.5514	1974239.3968
POLIGONO 18	180	428949.0634	1974240.5225
POLIGONO 18	181	428947.6309	1974243.2306
POLIGONO 18	182	428945.4695	1974247.3069
POLIGONO 18	183	428943.8222	1974249.6164
POLIGONO 18	184	428938.5305	1974258.7776
POLIGONO 18	185	428934.2971	1974263.8047
POLIGONO 18	186	428931.2051	1974266.0945
POLIGONO 18	187	428928.9849	1974267.183
POLIGONO 18	188	428927.508	1974268.1323

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 18	189	429158.5422	1974348.291
POLIGONO 18	190	429155.6216	1974340.0803
POLIGONO 18	191	429155.3885	1974339.4188
POLIGONO 18	192	429152.2234	1974327.0591
POLIGONO 18	193	429146.7627	1974317.5071
POLIGONO 18	194	429139.0276	1974308.3947
POLIGONO 18	195	429133.1324	1974304.0619
POLIGONO 18	196	429123.3932	1974304.0619
POLIGONO 18	197	429123.3932	1974294.0619
POLIGONO 18	198	429133.3932	1974294.0619
POLIGONO 18	199	429144.5204	1974302.5034
POLIGONO 18	200	429153.3407	1974312.8943
POLIGONO 18	201	429159.7054	1974324.0278
POLIGONO 18	202	429161.2497	1974330.0619
POLIGONO 18	203	429168.3932	1974330.0619
POLIGONO 18	204	429168.3932	1974340.0621
POLIGONO 18	205	429164.1063	1974340.0621
POLIGONO 18	206	429164.1128	1974340.0803
POLIGONO 18	207	429167.8766	1974350.6619
POLIGONO 18	208	429167.9684	1974351.5615
POLIGONO 18	209	429227.9707	1974372.3796
POLIGONO 18	210	429226.9839	1974372.0036
POLIGONO 18	211	429232.985	1974367.2411
POLIGONO 18	212	429237.2183	1974363.2724

Polígono: POLIGONO 19

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 19	1	429489.4566	1974285.5262
POLIGONO 19	1	429766.5399	1974157.2576
POLIGONO 19	2	429488.293	1974286.457
POLIGONO 19	2	429752.2706	1974151.5951
POLIGONO 19	3	429481.6254	1974286.5629
POLIGONO 19	3	429741.5414	1974150.0377
POLIGONO 19	4	429472.3121	1974286.0337
POLIGONO 19	4	429731.1583	1974152.2873
POLIGONO 19	5	429465.7504	1974286.5045
POLIGONO 19	5	429720.9481	1974155.4023
POLIGONO 19	6	429711.143	1974154.0179
POLIGONO 19	6	429459.5062	1974285.3987
POLIGONO 19	7	429456.1196	1974286.2454
POLIGONO 19	7	429698.9702	1974150.5568
POLIGONO 19	8	429454.9554	1974288.0445
POLIGONO 19	8	429687.7216	1974144.4999
POLIGONO 19	9	429588.101	1974147.0485
POLIGONO 19	9	429454.6379	1974292.4896
POLIGONO 19	10	429453.1582	1974296.7229
POLIGONO 19	10	429680.5203	1974147.1783
POLIGONO 19	11	429451.8862	1974299.3687





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 19	11	429675.9774	1974145.491
POLIGONO 19	12	429675.069	1974142.8951
POLIGONO 19	12	429447.7587	1974302.8612
POLIGONO 19	13	429446.8062	1974305.9304
POLIGONO 19	13	429678.3137	1974140.2993
POLIGONO 19	14	429447.7587	1974309.3171
POLIGONO 19	14	429678.3137	1974137.444
POLIGONO 19	15	429675.069	1974134.3289
POLIGONO 19	15	429446.5945	1974314.3971
POLIGONO 19	16	429446.3829	1974316.4079
POLIGONO 19	16	429671.1752	1974134.3289
POLIGONO 19	17	429444.6895	1974320.8529
POLIGONO 18	17	429664.4262	1974134.8481
POLIGONO 19	18	429441.3029	1974322.1229
POLIGONO 19	18	429660.4026	1974132.9014
POLIGONO 19	19	429657.158	1974128.3588
POLIGONO 19	19	429436.9637	1974321.8054
POLIGONO 19	20	429433.0478	1974320.2179
POLIGONO 19	20	429657.5472	1974122.6479
POLIGONO 19	21	429430.0845	1974318.1013
POLIGONO 19	21	429660.2252	1974117.5729
POLIGONO 19	22	429423.9462	1974317.0429
POLIGONO 19	22	429658.9948	1974116.6384
POLIGONO 19	23	429418.6436	1974316.9371
POLIGONO 19	23	429633.4398	1974106.9473
POLIGONO 19	24	429411.5636	1974315.4554
POLIGONO 19	24	429618.6732	1974096.5941
POLIGONO 19	25	429407.8478	1974315.0321
POLIGONO 19	25	429599.8686	1974086.181
POLIGONO 19	26	429402.8853	1974316.7254
POLIGONO 19	26	429564.8536	1974073.0289
POLIGONO 19	27	429389.7103	1974319.8888
POLIGONO 19	27	429539.0887	1974082.8187
POLIGONO 19	28	429395.2653	1974322.0171
POLIGONO 19	28	429531.8004	1974054.7223
POLIGONO 19	29	429392.5136	1974325.933
POLIGONO 19	29	429522.2824	1974072.1636
POLIGONO 19	30	429514.322	1974078.3935
POLIGONO 19	30	429386.1636	1974327.6263
POLIGONO 19	31	429381.4011	1974328.473
POLIGONO 19	31	429503.4196	1974081.8545
POLIGONO 19	32	429373.6752	1974326.4621
POLIGONO 19	32	429498.1359	1974084.0557
POLIGONO 19	33	429368.8069	1974323.9221
POLIGONO 19	33	429488.8558	1974087.9629
POLIGONO 19	34	429361.8702	1974317.8896
POLIGONO 19	34	429464.5568	1974094.6605
POLIGONO 19	35	429359.2819	1974314.5029
POLIGONO 19	35	429483.8646	1974099.8522

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 19	36	429354.731	1974311.9629
POLIGONO 19	36	429482.134	1974103.8323
POLIGONO 19	37	429351.4502	1974311.2221
POLIGONO 19	37	429474.5196	1974103.8323
POLIGONO 19	38	429349.01	1974310.8652
POLIGONO 19	38	429470.7125	1974102.275
POLIGONO 19	39	429355.022	1974322.1304
POLIGONO 19	39	429470.3664	1974097.2583
POLIGONO 19	40	429362.825	1974333.8351
POLIGONO 19	40	429470.5394	1974092.757
POLIGONO 19	41	429371.4086	1974346.3201
POLIGONO 19	41	429464.8814	1974086.0023
POLIGONO 19	42	429378.0413	1974355.2838
POLIGONO 19	42	429462.6713	1974085.8683
POLIGONO 19	43	429386.2346	1974383.8771
POLIGONO 19	43	429460.0543	1974086.1954
POLIGONO 19	44	429459.878	1974086.2173
POLIGONO 19	44	429391.6968	1974367.3885
POLIGONO 19	45	429459.878	1974083.7736
POLIGONO 19	45	429397.9392	1974366.9983
POLIGONO 19	46	429402.6212	1974368.5591
POLIGONO 19	46	429463.0203	1974079.9332
POLIGONO 19	47	429405.3524	1974371.2902
POLIGONO 19	47	429466.5117	1974077.1399
POLIGONO 19	48	429407.6832	1974379.4835
POLIGONO 19	48	429466.1624	1974071.5539
POLIGONO 19	49	429408.4734	1974385.3357
POLIGONO 19	49	429462.6713	1974085.968
POLIGONO 19	50	429411.985	1974393.1389
POLIGONO 19	50	429454.292	1974062.8257
POLIGONO 19	51	429443.818	1974064.2223
POLIGONO 19	51	429413.1554	1974400.1617
POLIGONO 19	52	429414.3259	1974407.5748
POLIGONO 19	52	429439.3022	1974083.1471
POLIGONO 19	53	429437.29	1974065.6385
POLIGONO 19	53	429415.136	1974410.9058
POLIGONO 19	54	429434.521	1974067.3691
POLIGONO 19	54	429417.8372	1974422.0106
POLIGONO 19	55	429422.129	1974432.9349
POLIGONO 19	55	429430.7139	1974067.8884
POLIGONO 19	56	429424.4091	1974440.5351
POLIGONO 19	56	429428.4642	1974069.7919
POLIGONO 19	57	429427.772	1974069.7919
POLIGONO 19	57	429451.4175	1974449.9058
POLIGONO 19	58	429453.107	1974445.6055
POLIGONO 19	58	429428.3295	1974073.9451
POLIGONO 19	59	429430.0217	1974076.8871
POLIGONO 19	59	429455.4478	1974437.8027
POLIGONO 19	60	429430.1948	1974081.3865

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 19	60	429456.2282	1974433.9011
POLIGONO 19	61	429428.8104	1974082.2518
POLIGONO 19	61	429457.0084	1974429.9993
POLIGONO 18	62	429460.52	1974423.3665
POLIGONO 19	62	429425.8684	1974082.2518
POLIGONO 19	63	429421.715	1974081.7325
POLIGONO 19	63	429464.0314	1974421.4161
POLIGONO 19	64	429418.254	1974079.3099
POLIGONO 19	64	429465.1976	1974418.0629
POLIGONO 19	65	429418.254	1974076.7139
POLIGONO 19	65	429467.1525	1974412.4423
POLIGONO 19	66	429419.6384	1974073.426
POLIGONO 19	66	429466.3722	1974401.908
POLIGONO 19	67	429424.464	1974070.1379
POLIGONO 19	67	429464.0314	1974388.6428
POLIGONO 19	68	429462.861	1974381.6199
POLIGONO 19	68	429425.5222	1974067.1962
POLIGONO 19	69	429423.7918	1974063.7349
POLIGONO 19	69	429456.6184	1974372.8461
POLIGONO 19	70	429418.032	1974058.2003
POLIGONO 19	70	429454.2775	1974367.5743
POLIGONO 18	71	429416.5861	1974057.5887
POLIGONO 19	71	429451.5463	1974365.6235
POLIGONO 19	72	429405.4141	1974056.1923
POLIGONO 19	72	429449.5856	1974369.1348
POLIGONO 19	73	429392.147	1974053.0502
POLIGONO 19	73	429448.4252	1974379.6691
POLIGONO 19	74	429384.4662	1974051.3046
POLIGONO 19	74	429449.5856	1974383.5707
POLIGONO 19	75	429382.9289	1974051.1765
POLIGONO 19	75	429451.8365	1974367.4722
POLIGONO 19	76	429377.084	1974048.6079
POLIGONO 19	76	429450.7658	1974390.5933
POLIGONO 19	77	429372.8771	1974047.576
POLIGONO 19	77	429449.5955	1974395.2753
POLIGONO 19	78	429395.9714	1974047.9729
POLIGONO 19	78	429451.1561	1974401.5178
POLIGONO 19	79	429357.1608	1974047.6554
POLIGONO 19	79	429449.5955	1974404.249
POLIGONO 19	80	429443.353	1974400.7377
POLIGONO 19	80	429344.6989	1974047.576
POLIGONO 19	81	429333.507	1974044.0835
POLIGONO 19	81	429440.2318	1974399.1771
POLIGONO 19	82	429324.2995	1974042.2579
POLIGONO 19	82	429441.4022	1974393.3245
POLIGONO 19	83	429317.1557	1974041.226
POLIGONO 19	83	429444.9138	1974379.2789
POLIGONO 19	84	429308.2857	1974040.4323
POLIGONO 19	84	429447.6446	1974366.0137





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 19	85	429301.7569	1974041.0673
POLIGONO 19	85	429446.8646	1974357.8201
POLIGONO 19	86	429293.8202	1974044.4681
POLIGONO 19	86	429440.6218	1974350.7974
POLIGONO 19	87	429275.8627	1974043.3757
POLIGONO 19	87	429430.8679	1974344.9451
POLIGONO 19	88	429259.1268	1974044.571
POLIGONO 19	88	429424.2354	1974337.9221
POLIGONO 19	89	429256.2718	1974045.6686
POLIGONO 19	89	429423.8452	1974333.6307
POLIGONO 19	90	429254.6757	1974049.3929
POLIGONO 19	90	429425.4058	1974330.1193
POLIGONO 19	91	429253.4057	1974053.6792
POLIGONO 19	91	429429.3072	1974329.7291
POLIGONO 19	92	429253.4057	1974056.2148
POLIGONO 19	92	429432.8187	1974330.8995
POLIGONO 19	93	429255.6846	1974056.1271
POLIGONO 19	93	429436.3303	1974338.7025
POLIGONO 19	94	429256.8527	1974057.4249
POLIGONO 19	94	429440.6218	1974346.5059
POLIGONO 19	95	429258.4698	1974062.0706
POLIGONO 19	95	429447.2544	1974353.9168
POLIGONO 19	96	429261.5848	1974066.6457
POLIGONO 19	96	429456.2262	1974354.0629
POLIGONO 19	97	429266.6467	1974071.0261
POLIGONO 19	97	429464.0314	1974374.5969
POLIGONO 19	98	429272.0978	1974075.4065
POLIGONO 19	98	429467.9329	1974386.6921
POLIGONO 19	99	429280.5656	1974078.9109
POLIGONO 19	99	429469.4934	1974399.9573
POLIGONO 19	100	429287.9647	1974082.0259
POLIGONO 19	100	429470.6641	1974408.1506
POLIGONO 19	101	429295.0706	1974083.194
POLIGONO 19	101	429470.6641	1974412.8325
POLIGONO 19	102	429300.3272	1974086.309
POLIGONO 19	102	429471.4445	1974414.7833
POLIGONO 19	103	429309.088	1974088.7425
POLIGONO 19	103	429473.0051	1974413.6127
POLIGONO 19	104	429313.5658	1974088.3531
POLIGONO 19	104	429476.5164	1974404.249
POLIGONO 19	105	429317.5568	1974089.3265
POLIGONO 19	105	429479.6378	1974394.4951
POLIGONO 19	106	429322.8134	1974093.5123
POLIGONO 19	106	429481.9784	1974386.3019
POLIGONO 19	107	429327.6804	1974097.5034
POLIGONO 19	107	429484.7096	1974382.0101
POLIGONO 19	108	429332.2556	1974103.8306
POLIGONO 19	108	429490.9522	1974376.3379
POLIGONO 19	109	429337.6094	1974108.9897

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 19	109	429497.9748	1974362.8925
POLIGONO 19	110	429342.4766	1974113.7595
POLIGONO 19	110	429500.9332	1974357.5991
POLIGONO 19	111	429348.4144	1974117.0691
POLIGONO 19	111	429501.0919	1974346.4377
POLIGONO 19	112	429502.26	1974332.1284
POLIGONO 19	112	429351.6268	1974119.6973
POLIGONO 19	113	429354.7418	1974126.7061
POLIGONO 19	113	429503.3308	1974316.6508
POLIGONO 19	114	429358.3434	1974135.1749
POLIGONO 19	114	429504.7908	1974303.6069
POLIGONO 19	115	429502.844	1974297.5715
POLIGONO 19	115	429359.5128	1974138.3832
POLIGONO 19	116	429461.1059	1974156.814
POLIGONO 19	116	429498.6876	1974291.5986
POLIGONO 19	117	429496.6876	1974289.6895
POLIGONO 19	117	429745.9901	1974255.176
POLIGONO 19	118	429759.493	1974244.1737
POLIGONO 19	119	429768.5418	1974235.2836
POLIGONO 19	120	429774.8918	1974207.1848
POLIGONO 19	121	429778.3843	1974195.1198
POLIGONO 19	122	429777.1143	1974191.3098
POLIGONO 19	123	429772.193	1974187.6585
POLIGONO 19	124	429768.7005	1974181.4673
POLIGONO 19	125	429768.0655	1974179.4035
POLIGONO 19	126	429767.113	1974174.3235
POLIGONO 19	127	429768.1805	1974166.388
POLIGONO 19	128	429766.3193	1974163.5285

Polígono: POLIGONO 20

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 20	1	429253.4057	1974056.2148
POLIGONO 20	1	429337.2575	1974310.3311
POLIGONO 20	2	429253.4057	1974053.6792
POLIGONO 20	2	429328.4997	1974309.165
POLIGONO 20	3	429322.282	1974309.6941
POLIGONO 20	3	429264.6757	1974049.3929
POLIGONO 20	4	429318.181	1974307.5774
POLIGONO 20	4	429256.2718	1974045.6686
POLIGONO 20	5	429252.285	1974047.0607
POLIGONO 20	5	429309.7143	1974304.0056
POLIGONO 20	6	429247.6786	1974048.7189
POLIGONO 20	6	429302.4382	1974303.3441
POLIGONO 20	7	429295.559	1974303.3441
POLIGONO 20	7	429240.4006	1974052.3119
POLIGONO 20	8	429231.0958	1974053.9703
POLIGONO 20	8	429289.7382	1974304.2701
POLIGONO 20	9	429218.9351	1974052.3119

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 20	9	429283.8412	1974308.0771
POLIGONO 20	10	429205.0239	1974046.9687
POLIGONO 20	10	429285.5787	1974313.9017
POLIGONO 20	11	429192.1238	1974042.3033
POLIGONO 20	11	429292.6601	1974340.4385
POLIGONO 20	12	429188.6326	1974042.3033
POLIGONO 20	12	429293.3231	1974342.9232
POLIGONO 20	13	429179.2058	1974044.3979
POLIGONO 20	13	429297.4577	1974364.2761
POLIGONO 20	14	429178.8713	1974044.5852
POLIGONO 20	14	429301.5413	1974396.9304
POLIGONO 20	15	429172.1071	1974042.6523
POLIGONO 20	15	429301.6127	1974397.9302
POLIGONO 20	16	429168.0535	1974042.6523
POLIGONO 20	16	429355.0047	1974416.4549
POLIGONO 20	17	429164.9212	1974042.0074
POLIGONO 20	17	429354.7036	1974411.6384
POLIGONO 20	18	429161.4204	1974040.4413
POLIGONO 20	18	429357.4348	1974407.3466
POLIGONO 20	19	429155.4907	1974040.255
POLIGONO 20	19	429360.9462	1974409.2974
POLIGONO 20	20	429155.4868	1974040.2577
POLIGONO 20	20	429365.2378	1974414.7595
POLIGONO 20	21	429151.8806	1974042.7664
POLIGONO 20	21	429370.1217	1974421.5998
POLIGONO 20	22	429144.8978	1974048.3525
POLIGONO 20	22	429412.0867	1974435.2598
POLIGONO 20	23	429140.01	1974052.5419
POLIGONO 20	23	429412.0132	1974435.6061
POLIGONO 20	24	429135.8206	1974060.572
POLIGONO 20	24	429413.5736	1974431.7045
POLIGONO 20	25	429133.9484	1974064.8515
POLIGONO 20	25	429411.8416	1974425.7209
POLIGONO 20	26	429409.254	1974412.2568
POLIGONO 20	26	429200.2076	1974107.4173
POLIGONO 20	27	429214.0743	1974111.4927
POLIGONO 20	27	429407.8508	1974408.5153
POLIGONO 20	28	429404.572	1974399.7715
POLIGONO 20	28	429217.8697	1974112.6866
POLIGONO 20	29	429349.2948	1974136.5295
POLIGONO 20	29	429401.4506	1974389.6276
POLIGONO 20	30	429344.8668	1974127.0413
POLIGONO 20	30	429398.3295	1974384.1653
POLIGONO 20	31	429335.6951	1974121.3307
POLIGONO 20	31	429391.6968	1974378.1179
POLIGONO 20	32	429377.261	1974366.4131
POLIGONO 20	32	429317.3514	1974114.7645
POLIGONO 20	33	429303.161	1974110.0821
POLIGONO 20	33	429364.3559	1974357.5872





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 20	34	429296.0658	1974108.5247
POLIGONO 20	34	429362.4376	1974349.4644
POLIGONO 20	35	429286.5478	1974107.1403
POLIGONO 20	35	429362.3282	1974349.3261
POLIGONO 20	36	429282.3946	1974105.9289
POLIGONO 20	36	429348.2499	1974340.2787
POLIGONO 20	37	429281.5292	1974104.1984
POLIGONO 20	37	429337.9933	1974332.8657
POLIGONO 20	38	429283.606	1974101.0834
POLIGONO 20	38	429326.3287	1974324.7717
POLIGONO 20	39	429288.9706	1974100.2181
POLIGONO 20	39	429322.3621	1974324.7717
POLIGONO 20	40	429294.6815	1974100.3912
POLIGONO 20	40	429322.3621	1974316.7717
POLIGONO 20	41	429305.9298	1974101.9487
POLIGONO 20	41	429331.4659	1974313.7305
POLIGONO 20	42	429317.6974	1974106.6211
POLIGONO 20	42	429343.3477	1974321.975
POLIGONO 20	43	429318.2168	1974104.8906
POLIGONO 20	43	429338.6354	1974312.9517
POLIGONO 20	44	429317.8704	1974103.8522
POLIGONO 20	45	429310.6022	1974100.0449
POLIGONO 20	46	429299.7	1974096.2379
POLIGONO 20	47	429289.3166	1974091.7385
POLIGONO 20	48	429275.4724	1974088.2773
POLIGONO 20	49	429260.4166	1974077.0289
POLIGONO 20	50	429241.2078	1974067.5109
POLIGONO 20	51	429231.9626	1974063.4081
POLIGONO 20	52	429231.3707	1974061.5928
POLIGONO 20	53	429231.8898	1974060.5543
POLIGONO 20	54	429238.5522	1974058.8527
POLIGONO 20	55	429242.9652	1974058.8527
POLIGONO 20	56	429246.8588	1974057.9441
POLIGONO 20	57	429252.3101	1974056.257

Polígono: POLIGONO 21

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 21	1	429272.9776	1974313.6392
POLIGONO 21	1	429451.4175	1974449.9058
POLIGONO 21	2	429269.1007	1974315.2504
POLIGONO 21	2	429424.4091	1974440.5351
POLIGONO 21	3	429267.91	1974317.8962
POLIGONO 21	3	429424.47	1974440.7382
POLIGONO 21	4	429266.5871	1974323.4525
POLIGONO 21	4	429426.7617	1974446.9805
POLIGONO 21	5	429265.5288	1974329.9348
POLIGONO 21	5	429431.1027	1974452.8329
POLIGONO 21	6	429261.9569	1974338.1359

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 21	6	429433.8339	1974464.9279
POLIGONO 21	7	429258.5173	1974343.8254
POLIGONO 21	7	429433.0994	1974471.5431
POLIGONO 21	8	429254.4163	1974347.3973
POLIGONO 21	8	429431.6822	1974480.3613
POLIGONO 21	9	429250.4435	1974348.8674
POLIGONO 21	9	429434.5164	1974480.8335
POLIGONO 21	10	429253.8913	1974356.9849
POLIGONO 21	10	429438.1382	1974475.3223
POLIGONO 21	11	429440.089	1974468.6896
POLIGONO 21	11	429255.6949	1974364.2621
POLIGONO 21	12	429257.7491	1974370.8162
POLIGONO 21	12	429448.8151	1974456.53
POLIGONO 21	13	429259.219	1974380.611
POLIGONO 21	14	429259.1424	1974383.1948
POLIGONO 21	15	429289.0268	1974393.5634
POLIGONO 21	16	429285.6003	1974366.1633
POLIGONO 21	17	429281.6213	1974345.6139
POLIGONO 21	18	429279.2884	1974336.8727
POLIGONO 21	19	429274.0293	1974317.1647

Polígono: POLIGONO 22

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 22	1	429241.7427	1974359.4253
POLIGONO 22	1	429428.0326	1974470.9343
POLIGONO 22	2	429237.2183	1974363.2724
POLIGONO 22	2	429421.2162	1974458.1431
POLIGONO 22	3	429232.985	1974367.2411
POLIGONO 22	3	429420.435	1974460.4841
POLIGONO 22	4	429228.8839	1974372.0036
POLIGONO 22	4	429418.0442	1974473.5865
POLIGONO 22	5	429412.972	1974481.3987
POLIGONO 22	5	429227.9707	1974372.3796
POLIGONO 22	6	429246.8313	1974378.9234
POLIGONO 22	6	429412.0568	1974487.7189
POLIGONO 22	7	429246.0201	1974373.5171
POLIGONO 22	7	429409.3256	1974493.1813
POLIGONO 22	8	429244.1813	1974367.6506
POLIGONO 22	8	429408.5452	1974499.0336
POLIGONO 22	9	429242.3	1974380.8185
POLIGONO 22	9	429407.5593	1974504.269
POLIGONO 22	10	429405.813	1974506.7296
POLIGONO 22	11	429402.9555	1974508.6346
POLIGONO 22	12	429401.4474	1974508.8728
POLIGONO 22	13	429399.5808	1974510.0883
POLIGONO 22	14	429398.058	1974511.5535
POLIGONO 22	15	429398.8084	1974512.9811
POLIGONO 22	16	429399.6202	1974515.5569

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 22	17	429403.5311	1974515.2747
POLIGONO 22	18	429406.1904	1974514.0237
POLIGONO 22	19	429409.812	1974512.2916
POLIGONO 22	20	429414.0652	1974508.6175
POLIGONO 22	21	429419.7148	1974499.0471
POLIGONO 22	22	429425.567	1974482.6805

Polígono: POLIGONO 23

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 23	1	428907.1499	1974261.069
POLIGONO 23	1	429412.0867	1974436.2598
POLIGONO 23	2	428921.981	1974266.2147
POLIGONO 23	2	429370.1217	1974421.6988
POLIGONO 23	3	428922.5001	1974265.7971
POLIGONO 23	3	429372.6508	1974425.2938
POLIGONO 23	4	428927.0505	1974262.9014
POLIGONO 23	4	429383.1851	1974440.5101
POLIGONO 23	5	428927.9471	1974261.4433
POLIGONO 23	5	429390.5983	1974448.8737
POLIGONO 23	6	428932.3503	1974259.2758
POLIGONO 23	6	429389.5716	1974461.8686
POLIGONO 23	7	428934.1495	1974258.6408
POLIGONO 23	7	429406.5947	1974476.7945
POLIGONO 23	8	428935.6429	1974255.8891
POLIGONO 23	8	429408.4016	1974479.3243
POLIGONO 23	9	428942.9093	1974241.8358
POLIGONO 23	9	429411.8016	1974475.5463
POLIGONO 23	10	428942.4835	1974240.9257
POLIGONO 23	10	429416.0933	1974465.4022
POLIGONO 23	11	428941.7831	1974239.0246
POLIGONO 23	11	429417.2638	1974457.2089
POLIGONO 23	12	428938.7942	1974239.9517
POLIGONO 23	12	429418.2274	1974451.2723
POLIGONO 23	13	428936.6526	1974240.8279
POLIGONO 23	13	429414.3258	1974447.3707
POLIGONO 23	14	428935.5821	1974242.0933
POLIGONO 23	14	429412.7853	1974442.2988
POLIGONO 23	15	428931.7856	1974242.8721
POLIGONO 23	16	428929.7414	1974242.4827
POLIGONO 23	17	428923.8036	1974244.3323
POLIGONO 23	18	428919.8068	1974246.1816
POLIGONO 23	19	428914.3613	1974247.8365
POLIGONO 23	20	428905.951	1974248.7808

Polígono: POLIGONO 24

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 24	1	428929.9922	1974238.4059





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 24	1	429410.0338	1974643.5279
POLIGONO 24	2	428838.0933	1974235.5101
POLIGONO 24	2	429399.6558	1974638.7093
POLIGONO 24	3	428940.5172	1974235.5101
POLIGONO 24	3	429386.7806	1974630.1259
POLIGONO 24	4	428935.603	1974221.4697
POLIGONO 24	4	429378.197	1974623.8835
POLIGONO 24	5	428930.921	1974213.6666
POLIGONO 24	5	429368.6136	1974618.0311
POLIGONO 24	6	429362.981	1974612.1768
POLIGONO 24	6	428926.6294	1974205.8635
POLIGONO 24	7	428922.3378	1974199.2308
POLIGONO 24	7	429359.8596	1974601.2543
POLIGONO 24	8	428920.886	1974195.7049
POLIGONO 24	8	429356.7385	1974594.6218
POLIGONO 24	9	429358.299	1974587.5969
POLIGONO 24	9	428919.8204	1974193.1174
POLIGONO 24	10	428919.8086	1974192.5981
POLIGONO 24	10	429359.0785	1974582.5267
POLIGONO 24	11	428919.2164	1974184.405
POLIGONO 24	11	429362.2006	1974580.9661
POLIGONO 24	12	429365.322	1974578.2352
POLIGONO 24	12	428919.2164	1974181.9199
POLIGONO 24	13	428916.9943	1974182.1796
POLIGONO 24	13	429369.2236	1974570.4319
POLIGONO 24	14	428915.0474	1974183.218
POLIGONO 24	14	429374.8856	1974565.3598
POLIGONO 24	15	428913.7496	1974185.4243
POLIGONO 24	15	429383.6594	1974654.4355
POLIGONO 24	16	428912.192	1974187.3711
POLIGONO 24	16	429387.581	1974545.0717
POLIGONO 24	17	428908.2985	1974188.2797
POLIGONO 24	17	429389.1215	1974636.7079
POLIGONO 24	18	428903.9018	1974187.3149
POLIGONO 24	18	429389.9018	1974528.2949
POLIGONO 24	19	428932.176	1974524.4163
POLIGONO 24	19	428901.6594	1974194.9381
POLIGONO 24	20	428901.3906	1974196.6863
POLIGONO 24	20	429393.7506	1974522.212
POLIGONO 24	21	428901.0153	1974199.1262
POLIGONO 24	21	429393.9758	1974518.7236
POLIGONO 24	22	428900.0988	1974205.0831
POLIGONO 24	22	429391.6699	1974515.1876
POLIGONO 24	23	428900.489	1974211.7159
POLIGONO 24	23	429392.0593	1974512.5919
POLIGONO 24	24	428906.7314	1974219.5189
POLIGONO 24	24	429394.5253	1974509.7363
POLIGONO 24	25	428908.292	1974225.3713
POLIGONO 24	25	429396.4722	1974508.1789

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 24	26	428907.9018	1974232.3942
POLIGONO 24	26	429397.8998	1974507.53
POLIGONO 24	27	428907.9018	1974239.0268
POLIGONO 24	27	429400.4155	1974506.3328
POLIGONO 24	28	428906.451	1974246.2812
POLIGONO 24	28	429401.7649	1974504.7453
POLIGONO 24	29	428913.4455	1974241.7163
POLIGONO 24	29	429402.5586	1974502.5228
POLIGONO 24	30	429402.809	1974498.9227
POLIGONO 24	30	428920.0643	1974238.8195
POLIGONO 24	31	429401.5225	1974494.7418
POLIGONO 24	32	429403.0832	1974486.9387
POLIGONO 24	33	429400.352	1974476.0142
POLIGONO 24	34	429393.3292	1974463.5292
POLIGONO 24	35	429382.7949	1974449.4835
POLIGONO 24	36	429368.3592	1974433.4871
POLIGONO 24	37	429359.3856	1974424.9036
POLIGONO 24	38	429355.0938	1974417.8809
POLIGONO 24	39	429355.0047	1974416.4549
POLIGONO 24	40	429301.6127	1974397.9302
POLIGONO 24	41	429302.8715	1974415.5439
POLIGONO 24	42	429308.3915	1974452.3295
POLIGONO 24	43	429308.4145	1974452.4827
POLIGONO 24	44	429308.4044	1974452.6938
POLIGONO 24	45	429314.4056	1974465.9327
POLIGONO 24	46	429320.2794	1974476.8864
POLIGONO 24	47	429325.1031	1974492.5032
POLIGONO 24	48	429327.3209	1974508.4304
POLIGONO 24	49	429324.1996	1974527.9383
POLIGONO 24	50	429323.8094	1974551.7379
POLIGONO 24	51	429321.0782	1974568.5145
POLIGONO 24	52	429317.1768	1974581.78
POLIGONO 24	53	429315.6182	1974591.9239
POLIGONO 24	54	429318.7374	1974595.4355
POLIGONO 24	55	429322.2488	1974598.1666
POLIGONO 24	56	429328.1013	1974600.5076
POLIGONO 24	57	429329.2717	1974599.7272
POLIGONO 24	58	429329.2717	1974596.506
POLIGONO 24	59	429327.3209	1974588.4125
POLIGONO 24	60	429327.7111	1974580.2194
POLIGONO 24	61	429329.0145	1974570.0807
POLIGONO 24	62	429334.8671	1974564.2283
POLIGONO 24	63	429337.2078	1974557.5958
POLIGONO 24	64	429343.0602	1974547.0615
POLIGONO 24	65	429347.2188	1974539.2527
POLIGONO 24	66	429349.5598	1974521.3055
POLIGONO 24	67	429348.7794	1974507.2599
POLIGONO 24	68	429346.4384	1974491.8536
POLIGONO 24	69	429343.7075	1974472.9261

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 24	70	429342.537	1974465.9033
POLIGONO 24	71	429344.4878	1974463.5623
POLIGONO 24	72	429346.8286	1974464.3425
POLIGONO 24	73	429347.9993	1974476.4376
POLIGONO 24	74	429351.9008	1974499.8469
POLIGONO 24	75	429353.0712	1974513.1124
POLIGONO 24	76	429350.7302	1974537.5921
POLIGONO 24	77	429346.5716	1974550.9629
POLIGONO 24	78	429341.8896	1974567.5588
POLIGONO 24	79	429337.2078	1974588.1299
POLIGONO 24	80	429331.3555	1974573.5922
POLIGONO 24	81	429330.442	1974587.2421
POLIGONO 24	82	429332.3928	1974600.1174
POLIGONO 24	83	429336.2846	1974609.4811
POLIGONO 24	84	429340.196	1974620.0153
POLIGONO 24	85	429344.3115	1974628.5065
POLIGONO 24	86	429348.6032	1974634.7491
POLIGONO 24	87	429355.958	1974636.3685
POLIGONO 24	88	429372.1984	1974639.6882
POLIGONO 24	89	429377.8068	1974639.4897
POLIGONO 24	90	429384.3236	1974640.688
POLIGONO 24	91	429390.6821	1974640.6601
POLIGONO 24	92	429397.3148	1974642.611
POLIGONO 24	93	429404.3375	1974644.952

Polígono: POLIGONO 25

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 25	1	428951.8008	1974234.5331
POLIGONO 25	1	429289.0268	1974393.5834
POLIGONO 25	2	428952.2977	1974234.2639
POLIGONO 25	2	429259.1424	1974383.1948
POLIGONO 25	3	428952.3693	1974234.2661
POLIGONO 25	3	429258.8035	1974394.6322
POLIGONO 25	4	429258.802	1974394.6782
POLIGONO 25	4	428955.2284	1974232.9234
POLIGONO 25	5	428956.1809	1974231.4417
POLIGONO 25	5	429263.7252	1974396.8453
POLIGONO 25	6	428956.5513	1974229.5897
POLIGONO 25	6	429276.6005	1974407.7697
POLIGONO 25	7	428956.8485	1974227.8239
POLIGONO 25	7	429285.9642	1974415.7435
POLIGONO 25	8	428958.5898	1974228.9773
POLIGONO 25	8	429292.3741	1974427.1594
POLIGONO 25	9	428958.436	1974225.1252
POLIGONO 25	9	429292.5043	1974427.3244
POLIGONO 25	10	428959.1768	1974224.1727
POLIGONO 25	10	429292.4799	1974427.1594
POLIGONO 25	11	428960.4468	1974223.5905





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 25	11	429290.9351	1974416.8641
POLIGONO 25	12	428951.5052	1974223.961
POLIGONO 25	12	429289.5945	1974398.1033
POLIGONO 25	13	428962.4947	1974224.5811
POLIGONO 25	14	428953.3975	1974221.6923
POLIGONO 25	15	428957.4764	1974219.0643
POLIGONO 25	16	428957.4748	1974218.9971
POLIGONO 25	17	428956.0604	1974214.4239
POLIGONO 25	18	428963.8108	1974208.5402
POLIGONO 25	19	428958.9652	1974191.0618
POLIGONO 25	20	428953.5626	1974186.3181
POLIGONO 25	21	428948.5283	1974182.6641
POLIGONO 25	22	428945.4672	1974180.6785
POLIGONO 25	23	428941.1408	1974179.1211
POLIGONO 25	24	428933.1804	1974180.8516
POLIGONO 25	25	428925.8555	1974181.9763
POLIGONO 25	26	428926.6294	1974187.1359
POLIGONO 25	27	428927.6528	1974190.2057
POLIGONO 25	28	428928.9612	1974193.7081
POLIGONO 25	29	428932.0916	1974199.621
POLIGONO 25	30	428933.6522	1974207.4241
POLIGONO 25	31	428935.603	1974213.2785
POLIGONO 25	32	428939.8948	1974220.6895
POLIGONO 25	33	428943.7963	1974229.6631
POLIGONO 25	34	428946.2272	1974235.5665
POLIGONO 25	35	428947.7997	1974235.7985
POLIGONO 25	36	428949.7577	1974235.6397

Polígono: POLIGONO 26

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 26	1	428969.8899	1974173.3337
POLIGONO 26	1	429246.8313	1974378.9234
POLIGONO 26	2	428970.504	1974171.9825
POLIGONO 26	2	429227.9707	1974372.3796
POLIGONO 26	3	429224.386	1974373.6557
POLIGONO 26	3	428970.9954	1974167.9291
POLIGONO 26	4	428969.5212	1974163.507
POLIGONO 26	4	429217.3745	1974377.0307
POLIGONO 26	5	428965.4676	1974160.9274
POLIGONO 26	5	429212.4797	1974378.6182
POLIGONO 26	6	428962.8882	1974161.4188
POLIGONO 26	6	429207.5849	1974379.412
POLIGONO 26	7	428960.4315	1974164.3668
POLIGONO 26	7	429204.0851	1974380.9236
POLIGONO 26	8	428959.9401	1974165.3495
POLIGONO 26	8	429206.0391	1974387.5337
POLIGONO 26	9	428957.4835	1974164.4896
POLIGONO 26	9	429210.2486	1974400.7585

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 26	10	428954.6348	1974161.7361
POLIGONO 26	10	429215.1985	1974416.2203
POLIGONO 26	11	428952.3798	1974150.4611
POLIGONO 26	11	429216.1439	1974425.0388
POLIGONO 26	12	428945.5275	1974136.8057
POLIGONO 26	12	429217.9936	1974440.1393
POLIGONO 26	13	428939.8948	1974130.9534
POLIGONO 26	13	429216.6243	1974464.3205
POLIGONO 26	14	428932.0916	1974128.2222
POLIGONO 26	14	429216.4858	1974464.0179
POLIGONO 26	15	428927.4097	1974126.2714
POLIGONO 26	15	429216.5184	1974464.3205
POLIGONO 26	16	428923.5082	1974122.3699
POLIGONO 26	16	429220.0276	1974471.7565
POLIGONO 26	17	428919.2252	1974115.7379
POLIGONO 26	17	429225.8901	1974485.0209
POLIGONO 26	18	429236.928	1974501.9376
POLIGONO 26	18	428919.2842	1974114.4413
POLIGONO 26	19	428911.4503	1974112.4266
POLIGONO 26	19	429239.1453	1974522.4761
POLIGONO 26	20	428907.958	1974111.6235
POLIGONO 26	20	429241.9708	1974539.0753
POLIGONO 26	21	428904.8896	1974111.7695
POLIGONO 26	21	429242.2667	1974539.2527
POLIGONO 26	22	428901.8896	1974112.3931
POLIGONO 26	22	429244.5074	1974543.1544
POLIGONO 26	23	429250.46	1974555.2493
POLIGONO 26	23	428901.2692	1974117.6879
POLIGONO 26	24	428901.6594	1974123.1501
POLIGONO 26	24	429258.2631	1974568.1246
POLIGONO 26	25	428901.2692	1974128.6124
POLIGONO 26	25	429254.5056	1974581.78
POLIGONO 26	26	428903.22	1974136.0253
POLIGONO 26	26	429271.9184	1974596.606
POLIGONO 26	27	428903.4813	1974138.7695
POLIGONO 26	27	429275.4298	1974604.4091
POLIGONO 26	28	428909.0723	1974136.4155
POLIGONO 26	28	429277.3806	1974609.0909
POLIGONO 26	29	428914.1444	1974136.0253
POLIGONO 26	29	429278.9415	1974616.1138
POLIGONO 26	30	428920.387	1974138.3663
POLIGONO 26	30	429281.2822	1974621.1857
POLIGONO 26	31	428923.5082	1974140.7073
POLIGONO 26	31	429283.6232	1974622.3563
POLIGONO 26	32	428927.7989	1974148.5103
POLIGONO 26	32	429288.3542	1974619.2349
POLIGONO 26	33	429285.574	1974612.2122
POLIGONO 26	33	428928.9705	1974155.5331
POLIGONO 26	34	428927.4097	1974160.9954

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 26	34	429284.0134	1974603.2385
POLIGONO 26	35	429288.305	1974593.0945
POLIGONO 26	35	428925.8491	1974168.0184
POLIGONO 26	36	428925.5239	1974177.4498
POLIGONO 26	36	428921.8165	1974579.439
POLIGONO 26	37	428927.4697	1974177.0445
POLIGONO 26	37	429296.4984	1974566.5637
POLIGONO 26	38	429307.813	1974558.8099
POLIGONO 26	38	428942.3522	1974172.3719
POLIGONO 26	39	428949.9666	1974172.0259
POLIGONO 26	39	429313.2753	1974553.6885
POLIGONO 26	40	428951.351	1974176.0062
POLIGONO 26	40	429315.6162	1974547.4462
POLIGONO 26	41	428953.6006	1974179.9863
POLIGONO 26	41	429315.6162	1974534.9611
POLIGONO 26	42	428956.8654	1974179.7869
POLIGONO 26	42	429316.3964	1974521.6957
POLIGONO 26	43	429317.567	1974509.2107
POLIGONO 26	43	428960.5731	1974179.3328
POLIGONO 26	44	428963.1338	1974176.6503
POLIGONO 26	44	429316.7866	1974495.1652
POLIGONO 26	45	429312.885	1974483.0701
POLIGONO 26	45	428965.3448	1974175.2981
POLIGONO 26	46	428968.0472	1974174.4393
POLIGONO 26	46	429308.2031	1974467.4639
POLIGONO 26	47	429302.741	1974455.1493
POLIGONO 26	48	429298.059	1974452.2477
POLIGONO 26	49	429296.4984	1974449.5167
POLIGONO 26	50	429294.5477	1974443.6644
POLIGONO 26	51	429290.646	1974442.4938
POLIGONO 26	52	429284.7938	1974445.6152
POLIGONO 26	53	429282.843	1974456.5395
POLIGONO 26	54	429282.843	1974464.3425
POLIGONO 26	55	429284.0134	1974473.7054
POLIGONO 26	56	429287.5248	1974485.8013
POLIGONO 26	57	429290.646	1974492.434
POLIGONO 26	58	429286.3542	1974499.0865
POLIGONO 26	59	429280.1118	1974499.4567
POLIGONO 26	60	429275.0398	1974497.1157
POLIGONO 26	61	429275.0398	1974489.3127
POLIGONO 26	62	429275.0398	1974480.7291
POLIGONO 26	63	429273.8693	1974473.3163
POLIGONO 26	64	429273.4792	1974463.9525
POLIGONO 26	65	429277.3806	1974453.4181
POLIGONO 26	66	429278.161	1974442.1038
POLIGONO 26	67	429275.8201	1974434.3005
POLIGONO 26	68	429271.9184	1974421.0351
POLIGONO 26	69	429268.4072	1974414.7927
POLIGONO 26	70	429263.335	1974409.7205





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 26	71	429257.0925	1974403.0879
POLIGONO 26	72	429245.778	1974397.6257
POLIGONO 26	73	429242.2657	1974385.921
POLIGONO 26	74	429241.4853	1974379.2883
POLIGONO 26	75	429245.3878	1974379.6785
POLIGONO 26	76	429246.8853	1974379.9685
POLIGONO 26	77	429246.9852	1974379.9488

Polígono: POLIGONO 27

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 27	1	428919.046	1974141.4875
POLIGONO 27	1	429445.7531	1974668.889
POLIGONO 27	2	428913.7542	1974140.7073
POLIGONO 27	2	429444.9522	1974668.1157
POLIGONO 27	3	428910.5266	1974143.4737
POLIGONO 27	3	429433.9895	1974658.6075
POLIGONO 27	4	428914.9246	1974150.0709
POLIGONO 27	4	429423.4553	1974651.1945
POLIGONO 27	5	428915.3148	1974155.1431
POLIGONO 27	5	429422.5272	1974650.7819
POLIGONO 27	6	428910.633	1974159.0445
POLIGONO 27	6	429419.1636	1974652.3649
POLIGONO 27	7	428909.0723	1974163.3364
POLIGONO 27	7	429409.4097	1974654.3157
POLIGONO 27	8	428908.292	1974169.1887
POLIGONO 27	8	429408.1754	1974654.0806
POLIGONO 27	9	428905.5608	1974181.6738
POLIGONO 27	9	429401.2164	1974652.7551
POLIGONO 27	10	428905.6638	1974181.684
POLIGONO 27	10	429388.3412	1974648.8535
POLIGONO 27	11	428908.3366	1974182.0497
POLIGONO 27	11	429367.2728	1974644.1716
POLIGONO 27	12	429351.597	1974644.6393
POLIGONO 27	12	428915.1772	1974180.2327
POLIGONO 27	13	428919.2487	1974178.2034
POLIGONO 27	13	429342.2332	1974639.9573
POLIGONO 27	14	428919.6066	1974169.9689
POLIGONO 27	14	429334.5817	1974630.5987
POLIGONO 27	15	428919.6066	1974159.8249
POLIGONO 27	15	429331.8126	1974621.1857
POLIGONO 27	16	428921.5574	1974154.3627
POLIGONO 27	16	429323.8094	1974609.8713
POLIGONO 27	17	428923.118	1974147.7302
POLIGONO 27	17	429311.7147	1974600.8978
POLIGONO 27	18	428920.7772	1974143.8285
POLIGONO 27	18	429305.8622	1974598.5568
POLIGONO 27	19	429304.6916	1974595.8256
POLIGONO 27	20	429305.8622	1974599.5831

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 27	21	429301.9616	1974588.2344
POLIGONO 27	22	429300.0148	1974587.4556
POLIGONO 27	23	429297.2892	1974587.3259
POLIGONO 27	24	429294.872	1974588.3007
POLIGONO 27	25	429293.3773	1974598.1666
POLIGONO 27	26	429293.7672	1974608.3105
POLIGONO 27	27	429294.1574	1974609.4811
POLIGONO 27	28	429293.7672	1974614.9434
POLIGONO 27	29	429294.5477	1974621.9661
POLIGONO 27	30	429296.8886	1974626.2579
POLIGONO 27	31	429297.2786	1974630.5486
POLIGONO 27	32	429292.5969	1974634.4512
POLIGONO 27	33	429287.1348	1974635.2316
POLIGONO 27	34	429278.9415	1974631.3299
POLIGONO 27	35	429275.4298	1974627.8185
POLIGONO 27	36	429272.6988	1974621.9661
POLIGONO 27	37	429270.748	1974615.504
POLIGONO 27	38	429266.8466	1974615.1138
POLIGONO 27	39	429264.5056	1974618.845
POLIGONO 27	40	429267.6268	1974625.4775
POLIGONO 27	41	429270.748	1974632.8906
POLIGONO 27	42	429274.2595	1974638.7429
POLIGONO 27	43	429276.2103	1974643.4247
POLIGONO 27	44	429279.4472	1974652.9463
POLIGONO 27	45	429287.4906	1974661.2013
POLIGONO 27	46	429300.2964	1974669.9855
POLIGONO 27	47	429307.255	1974676.0444
POLIGONO 27	48	429312.9435	1974676.7059
POLIGONO 27	49	429324.0561	1974679.3517
POLIGONO 27	50	429330.6706	1974681.2038
POLIGONO 27	51	429336.7561	1974683.8497
POLIGONO 27	52	429338.8727	1974686.8924
POLIGONO 27	53	429342.7092	1974687.8861
POLIGONO 27	54	429346.9426	1974687.5538
POLIGONO 27	55	429350.5144	1974688.7445
POLIGONO 27	56	429353.6894	1974691.1257
POLIGONO 27	57	429356.8645	1974693.3747
POLIGONO 27	58	429361.2301	1974695.2268
POLIGONO 27	59	429364.4051	1974697.608
POLIGONO 27	60	429367.7124	1974700.5184
POLIGONO 27	61	429372.3426	1974701.7091
POLIGONO 27	62	429376.5759	1974703.4289
POLIGONO 27	63	429382.6514	1974705.2809
POLIGONO 27	64	429386.2333	1974704.6195
POLIGONO 27	65	429392.1864	1974699.0632
POLIGONO 27	66	429396.8166	1974696.8143
POLIGONO 27	67	429401.5791	1974695.6236
POLIGONO 27	68	429404.6218	1974695.4913
POLIGONO 27	69	429407.0031	1974692.184

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 27	70	429410.3104	1974686.4955
POLIGONO 27	71	429416.6604	1974683.9819
POLIGONO 27	72	429421.5552	1974684.1142
POLIGONO 27	73	429425.524	1974682.9236
POLIGONO 27	74	429428.0375	1974681.2038
POLIGONO 27	75	429432.6677	1974677.7642
POLIGONO 27	76	429437.8271	1974674.5892
POLIGONO 27	77	429442.8542	1974671.9434

Polígono: POLIGONO 28

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 28	1	428892.0436	1974255.8278
POLIGONO 28	1	429445.7531	1974668.889
POLIGONO 28	2	428900.5341	1974258.7736
POLIGONO 28	2	429442.8542	1974671.9434
POLIGONO 28	3	428901.2692	1974249.9513
POLIGONO 28	3	429437.8271	1974674.5892
POLIGONO 28	4	428901.8594	1974242.5363
POLIGONO 28	4	429432.6677	1974677.7642
POLIGONO 28	5	428901.8594	1974233.5648
POLIGONO 28	5	429428.0375	1974681.2038
POLIGONO 28	6	428908.538	1974221.0795
POLIGONO 28	6	429425.524	1974682.9236
POLIGONO 28	7	428898.1516	1974220.4781
POLIGONO 28	7	429421.5552	1974684.1142
POLIGONO 28	8	428895.0266	1974215.6174
POLIGONO 28	8	429416.6604	1974683.9819
POLIGONO 28	9	428893.1838	1974212.3177
POLIGONO 28	9	429410.3104	1974686.4955
POLIGONO 28	10	428891.9402	1974210.4521
POLIGONO 28	10	429407.0031	1974692.184
POLIGONO 28	11	428890.8768	1974207.7698
POLIGONO 28	11	429404.6218	1974695.4913
POLIGONO 28	12	428890.3476	1974204.8065
POLIGONO 28	12	429401.5791	1974695.6236
POLIGONO 28	13	428889.6038	1974201.1999
POLIGONO 28	13	429396.8166	1974696.8143
POLIGONO 28	14	428890.7349	1974196.1095
POLIGONO 28	14	429392.1864	1974699.0632
POLIGONO 28	15	428892.6656	1974192.2079
POLIGONO 28	15	429386.2333	1974704.6195
POLIGONO 28	16	428897.7578	1974188.5015
POLIGONO 28	16	429382.6514	1974705.2809
POLIGONO 28	17	428900.879	1974183.8195
POLIGONO 28	17	429376.5759	1974703.4289
POLIGONO 28	18	428901.8594	1974177.5771
POLIGONO 28	18	429372.3426	1974701.7091
POLIGONO 28	19	428903.22	1974174.7247





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 28	19	429367.7124	1974700.5184
POLIGONO 28	20	428904.7806	1974162.361
POLIGONO 28	20	429364.4051	1974697.608
POLIGONO 28	21	428904.7806	1974158.4593
POLIGONO 28	21	428361.2301	1974685.2268
POLIGONO 28	22	428901.2692	1974153.7775
POLIGONO 28	22	429356.8645	1974693.3747
POLIGONO 28	23	428890.7349	1974147.535
POLIGONO 28	23	429353.6894	1974691.1257
POLIGONO 28	24	428886.4432	1974145.5842
POLIGONO 28	24	429350.5144	1974688.7445
POLIGONO 28	25	428875.299	1974141.5825
POLIGONO 28	25	429346.8426	1974687.5538
POLIGONO 28	26	428871.7924	1974138.5322
POLIGONO 28	26	429342.7092	1974687.6861
POLIGONO 28	27	428864.2249	1974132.0578
POLIGONO 28	27	429338.8727	1974686.8924
POLIGONO 28	28	428860.5868	1974129.6765
POLIGONO 28	28	429335.7561	1974683.8497
POLIGONO 28	29	428859.2638	1974128.0229
POLIGONO 28	29	429330.6706	1974681.2038
POLIGONO 28	30	428857.2282	1974122.9191
POLIGONO 28	30	429324.0561	1974679.3517
POLIGONO 28	31	428856.506	1974122.9747
POLIGONO 28	31	429312.9435	1974676.7059
POLIGONO 28	32	429307.2255	1974676.0444
POLIGONO 28	32	428853.1478	1974122.7555
POLIGONO 28	33	428846.6503	1974122.8285
POLIGONO 28	33	429300.2964	1974669.9555
POLIGONO 28	34	428842.7808	1974122.9015
POLIGONO 28	34	429287.4906	1974661.2013
POLIGONO 28	35	428839.2034	1974123.1937
POLIGONO 28	35	429279.4472	1974652.9463
POLIGONO 28	36	428835.115	1974124.2888
POLIGONO 28	36	429276.2103	1974643.4247
POLIGONO 28	37	428827.5952	1974128.0121
POLIGONO 28	37	429274.2595	1974646.9362
POLIGONO 28	38	429270.748	1974645.3755
POLIGONO 28	38	428822.8498	1974130.1293
POLIGONO 28	39	428820.4406	1974132.2485
POLIGONO 28	39	429267.2366	1974639.1331
POLIGONO 28	40	428818.3574	1974136.4752
POLIGONO 28	40	429264.8958	1974631.7201
POLIGONO 28	41	428818.3695	1974136.4953
POLIGONO 28	41	429262.5546	1974626.2579
POLIGONO 28	42	428819.7263	1974138.7665
POLIGONO 28	42	429260.6041	1974627.0381
POLIGONO 28	43	428823.6279	1974142.2575
POLIGONO 28	43	429261.3842	1974629.7693

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 28	44	428831.4312	1974146.5596
POLIGONO 28	44	429252.1646	1974634.061
POLIGONO 28	45	428835.503	1974148.9006
POLIGONO 28	45	429264.8958	1974639.5231
POLIGONO 28	46	428842.7457	1974150.8513
POLIGONO 28	46	429258.1574	1974643.2031
POLIGONO 28	47	428848.9882	1974154.3627
POLIGONO 28	47	429257.8895	1974645.8801
POLIGONO 28	48	428855.6208	1974157.0839
POLIGONO 28	48	429269.5369	1974650.9955
POLIGONO 28	49	428858.7421	1974160.9954
POLIGONO 28	49	429273.8286	1974658.7985
POLIGONO 28	50	429279.681	1974667.3821
POLIGONO 28	50	428859.5225	1974167.2379
POLIGONO 28	51	428866.5452	1974180.5034
POLIGONO 28	51	429282.8021	1974670.1132
POLIGONO 28	52	428868.886	1974194.9391
POLIGONO 28	52	429293.3364	1974679.0867
POLIGONO 28	53	428868.886	1974201.1309
POLIGONO 28	53	429301.1395	1974684.9391
POLIGONO 28	54	428868.886	1974203.9127
POLIGONO 28	54	429307.2756	1974691.0749
POLIGONO 28	55	428868.8594	1974207.0757
POLIGONO 28	55	429307.7722	1974691.5717
POLIGONO 28	56	428871.1992	1974210.2159
POLIGONO 28	56	429310.8936	1974699.3749
POLIGONO 28	57	428874.7385	1974216.0076
POLIGONO 28	57	429317.5261	1974710.2993
POLIGONO 28	58	428874.8397	1974215.9374
POLIGONO 28	58	429328.8408	1974725.1254
POLIGONO 28	59	428874.8447	1974216.0073
POLIGONO 28	59	429338.9849	1974739.5612
POLIGONO 28	60	428876.7542	1974221.5057
POLIGONO 28	60	429347.1782	1974752.8265
POLIGONO 28	61	428877.4697	1974223.4205
POLIGONO 28	61	429352.6403	1974767.6525
POLIGONO 28	62	428880.5808	1974229.2729
POLIGONO 28	62	429354.0048	1974771.6652
POLIGONO 28	63	428886.4432	1974237.8583
POLIGONO 28	63	429357.1262	1974777.5175
POLIGONO 28	64	429361.418	1974779.8585
POLIGONO 28	64	428889.5644	1974246.0497
POLIGONO 28	65	428891.5153	1974254.2429
POLIGONO 28	65	429366.1404	1974782.4319
POLIGONO 28	66	429383.6976	1974789.4548
POLIGONO 28	67	429403.9856	1974798.8185
POLIGONO 28	68	429412.179	1974800.7693
POLIGONO 28	69	429416.4188	1974797.1949
POLIGONO 28	70	429410.5655	1974786.2703

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 28	71	429398.4716	1974785.9824
POLIGONO 28	72	429378.1634	1974735.9401
POLIGONO 28	73	429366.0886	1974721.5043
POLIGONO 28	74	429364.5278	1974714.8718
POLIGONO 28	75	429368.0392	1974713.3112
POLIGONO 28	76	429372.331	1974716.0421
POLIGONO 28	77	429394.9603	1974749.5958
POLIGONO 28	78	429400.8126	1974758.9595
POLIGONO 28	79	429412.728	1974776.5524
POLIGONO 28	80	429423.4416	1974793.8633
POLIGONO 28	81	429433.9758	1974801.4866
POLIGONO 28	82	429439.4184	1974806.3133
POLIGONO 28	83	429444.1718	1974810.9133
POLIGONO 28	84	429452.7554	1974811.3035
POLIGONO 28	85	429458.6077	1974810.1331
POLIGONO 28	86	429464.8502	1974807.7921
POLIGONO 28	87	429470.7026	1974801.5497
POLIGONO 28	88	429479.286	1974791.0153
POLIGONO 28	89	429484.7484	1974780.8713
POLIGONO 28	90	429487.4794	1974771.1174
POLIGONO 28	91	429490.2104	1974758.2421
POLIGONO 28	92	429491.3809	1974742.6359
POLIGONO 28	93	429490.5006	1974730.1509
POLIGONO 28	94	429487.4794	1974719.6165
POLIGONO 28	95	429479.6752	1974703.2299
POLIGONO 28	96	429470.3124	1974692.3057
POLIGONO 28	97	429456.2668	1974679.0403

Polígono: POLIGONO 29

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 29	1	428810.907	1974227.677
POLIGONO 29	1	429442.5113	1974814.6189
POLIGONO 29	2	428882.9032	1974252.6218
POLIGONO 29	2	429430.5164	1974813.4495
POLIGONO 29	3	428890.2006	1974244.4891
POLIGONO 29	3	429424.8018	1974816.9221
POLIGONO 29	4	428877.0795	1974239.4169
POLIGONO 29	4	429412.8068	1974821.9941
POLIGONO 29	5	428872.0074	1974238.2465
POLIGONO 29	5	429406.1356	1974824.3487
POLIGONO 29	6	429401.452	1974826.8121
POLIGONO 29	6	428869.6566	1974235.1254
POLIGONO 29	7	428868.6686	1974231.2237
POLIGONO 29	7	429397.3638	1974827.1771
POLIGONO 29	8	428871.227	1974227.3221
POLIGONO 29	8	429394.6624	1974827.4691
POLIGONO 29	9	428869.6566	1974221.8599
POLIGONO 29	9	429390.7202	1974829.6594





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 29	10	428865.3748	1974214.447
POLIGONO 29	10	429385.9588	1974833.5254
POLIGONO 29	11	428861.083	1974201.962
POLIGONO 29	11	429454.9237	1974841.8804
POLIGONO 29	12	428860.3026	1974196.1096
POLIGONO 29	12	429454.9238	1974830.9767
POLIGONO 29	13	428859.9124	1974187.5261
POLIGONO 29	13	429454.2638	1974824.0095
POLIGONO 29	14	428857.1815	1974180.8934
POLIGONO 29	14	429453.1248	1974820.3461
POLIGONO 29	15	428852.4994	1974176.2115
POLIGONO 29	15	429453.9052	1974816.4435
POLIGONO 29	16	428848.9882	1974170.7493
POLIGONO 29	17	428845.4766	1974166.0676
POLIGONO 29	18	428837.8735	1974161.3856
POLIGONO 29	19	428830.2606	1974156.7037
POLIGONO 29	20	428820.5066	1974150.8513
POLIGONO 29	21	428817.1378	1974147.2955
POLIGONO 29	22	428817.1339	1974147.2933
POLIGONO 29	23	428814.3804	1974182.8385
POLIGONO 29	24	428814.3845	1974182.8389
POLIGONO 29	25	428816.7666	1974183.7918
POLIGONO 29	26	428818.3272	1974188.4736
POLIGONO 29	27	428817.1568	1974190.8146
POLIGONO 29	28	428817.547	1974195.8866
POLIGONO 29	29	428824.355	1974197.4026
POLIGONO 29	30	428826.6912	1974199.0898
POLIGONO 29	31	428829.0276	1974201.426
POLIGONO 29	32	428832.0126	1974201.5558
POLIGONO 29	33	428833.9596	1974202.5942
POLIGONO 29	34	428833.4404	1974204.0218
POLIGONO 29	35	428831.4936	1974205.4496
POLIGONO 29	36	428829.5466	1974208.5644
POLIGONO 29	37	428828.119	1974209.6028
POLIGONO 29	38	428826.1722	1974207.7658
POLIGONO 29	39	428825.5232	1974205.19
POLIGONO 29	40	428823.7062	1974205.3198
POLIGONO 29	41	428822.0428	1974206.129
POLIGONO 29	42	428823.3992	1974211.1028
POLIGONO 29	43	428822.423	1974217.7382
POLIGONO 29	44	428821.3646	1974219.5241
POLIGONO 29	45	428819.1818	1974220.0533
POLIGONO 29	46	428816.8667	1974219.1934
POLIGONO 29	47	428816.8006	1974216.8783
POLIGONO 29	48	428816.7344	1974213.9356
POLIGONO 29	49	428817.0651	1974211.3882
POLIGONO 29	50	428816.9329	1974208.5361
POLIGONO 29	51	428816.073	1974207.684
POLIGONO 29	52	428813.7449	1974207.5243

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 29	53	428813.6454	1974206.811
POLIGONO 29	54	428812.7045	1974204.5259
POLIGONO 29	55	428812.7005	1974204.5241

Polígono: POLIGONO 30

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 30	1	428891.1251	1974123.5403
POLIGONO 30	1	429093.6493	1974644.7086
POLIGONO 30	2	428889.8348	1974116.2469
POLIGONO 30	2	429096.8129	1974645.1613
POLIGONO 30	3	428887.952	1974116.5879
POLIGONO 30	3	429100.7288	1974643.5738
POLIGONO 30	4	428886.857	1974116.004
POLIGONO 30	4	429103.1629	1974642.198
POLIGONO 30	5	429105.894	1974642.8753
POLIGONO 30	5	428886.4918	1974115.4197
POLIGONO 30	6	428884.9589	1974115.7847
POLIGONO 30	6	429107.1846	1974643.6691
POLIGONO 30	7	428881.5275	1974117.0989
POLIGONO 30	7	429106.2586	1974646.7118
POLIGONO 30	8	428877.877	1974118.5591
POLIGONO 30	8	429104.4065	1974650.8128
POLIGONO 30	9	428876.3436	1974118.8379
POLIGONO 30	9	429102.9513	1974656.8983
POLIGONO 30	10	428872.8735	1974119.7603
POLIGONO 30	10	429102.2898	1974659.841
POLIGONO 30	11	428868.4639	1974121.8218
POLIGONO 30	11	429102.0252	1974663.5129
POLIGONO 30	12	428868.94	1974125.4718
POLIGONO 30	12	429102.0252	1974665.6295
POLIGONO 30	13	428871.1625	1974128.7527
POLIGONO 30	13	429102.0252	1974668.54
POLIGONO 30	14	428877.4057	1974132.7743
POLIGONO 30	14	429102.6867	1974671.4504
POLIGONO 30	15	428886.0532	1974136.4155
POLIGONO 30	15	429104.1419	1974673.6993
POLIGONO 30	16	428893.4661	1974138.7565
POLIGONO 30	16	429108.1106	1974677.8327
POLIGONO 30	17	428894.757	1974138.2513
POLIGONO 30	17	429109.8304	1974683.3566
POLIGONO 30	18	428894.3832	1974132.6445
POLIGONO 30	18	429107.9783	1974690.5004
POLIGONO 30	19	428892.993	1974127.923
POLIGONO 30	19	429105.7294	1974697.9088
POLIGONO 30	20	429105.0679	1974704.5234
POLIGONO 30	21	429103.745	1974710.3442
POLIGONO 30	22	429105.0679	1974711.9317
POLIGONO 30	23	429107.5815	1974714.9744

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 30	24	429113.4023	1974716.8265
POLIGONO 30	25	429116.7096	1974716.2973
POLIGONO 30	26	429122.3992	1974716.165
POLIGONO 30	27	429125.7055	1974717.3557
POLIGONO 30	28	429132.3201	1974721.1921
POLIGONO 30	29	429137.8763	1974721.7213
POLIGONO 30	30	429142.3743	1974720.2661
POLIGONO 30	31	429145.8138	1974716.6786
POLIGONO 30	32	429148.4597	1974716.6046
POLIGONO 30	33	429149.518	1974722.2505
POLIGONO 30	34	429150.4441	1974725.8224
POLIGONO 30	35	429150.9732	1974729.2619
POLIGONO 30	36	429150.9732	1974734.289
POLIGONO 30	37	429151.3701	1974738.1255
POLIGONO 30	38	429152.693	1974742.7557
POLIGONO 30	39	429154.4128	1974745.4016
POLIGONO 30	40	429157.3232	1974750.5609
POLIGONO 30	41	429156.6618	1974753.6037
POLIGONO 30	42	429154.4128	1974756.3818
POLIGONO 30	43	429148.8566	1974758.1016
POLIGONO 30	44	429144.6232	1974757.3078
POLIGONO 30	45	429140.2576	1974756.2495
POLIGONO 30	46	429138.0086	1974753.8692
POLIGONO 30	47	429137.3472	1974750.5609
POLIGONO 30	48	429136.9503	1974746.1953
POLIGONO 30	49	429136.818	1974742.7557
POLIGONO 30	50	429135.6274	1974738.1255
POLIGONO 30	51	429132.5846	1974733.8922
POLIGONO 30	52	429128.3513	1974732.0401
POLIGONO 30	53	429124.9117	1974732.437
POLIGONO 30	54	429121.4721	1974734.289
POLIGONO 30	55	429117.1065	1974738.767
POLIGONO 30	56	429112.344	1974740.1099
POLIGONO 30	57	429108.3122	1974742.3778
POLIGONO 30	58	429183.5597	1974809.005
POLIGONO 30	59	429377.5032	1974832.5131
POLIGONO 30	60	429381.2292	1974827.5421
POLIGONO 30	61	429388.09	1974823.0372
POLIGONO 30	62	429399.5416	1974816.8729
POLIGONO 30	63	429411.6364	1974816.1417
POLIGONO 30	64	429415.538	1974812.6304
POLIGONO 30	65	429410.6184	1974808.1577
POLIGONO 30	66	429397.7432	1974803.8906
POLIGONO 30	67	429378.6254	1974795.3071
POLIGONO 30	68	429360.5782	1974789.845
POLIGONO 30	69	429348.1932	1974785.9434
POLIGONO 30	70	429346.5928	1974784.7931
POLIGONO 30	71	429344.3621	1974784.9772
POLIGONO 30	72	429339.8058	1974783.1011





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 30	73	429316.4408	1974769.8561
POLIGONO 30	74	429293.0314	1974762.1529
POLIGONO 30	75	429271.1826	1974752.7891
POLIGONO 30	76	429257.527	1974747.327
POLIGONO 30	77	429245.4322	1974741.8547
POLIGONO 30	78	429239.97	1974737.1829
POLIGONO 30	79	429232.9473	1974728.9896
POLIGONO 30	80	429225.144	1974719.2355
POLIGONO 30	81	429219.2916	1974712.2128
POLIGONO 30	82	429214.6198	1974707.0217
POLIGONO 30	83	429214.6099	1974707.1407
POLIGONO 30	84	429211.4885	1974707.9211
POLIGONO 30	85	429208.7574	1974705.1899
POLIGONO 30	86	429208.3672	1974698.1671
POLIGONO 30	87	429202.0804	1974691.8043
POLIGONO 30	88	429200.1296	1974688.293
POLIGONO 30	89	429189.411	1974681.5571
POLIGONO 30	90	429194.4064	1974682.3077
POLIGONO 30	91	429182.7018	1974682.6979
POLIGONO 30	92	429182.2704	1974682.6825
POLIGONO 30	93	429178.8636	1974697.1038
POLIGONO 30	94	429178.8636	1974699.1998
POLIGONO 30	95	429168.8636	1974699.1998
POLIGONO 30	96	429168.8636	1974689.1998
POLIGONO 30	97	429172.7674	1974689.1998
POLIGONO 30	98	429174.3738	1974682.4005
POLIGONO 30	99	429174.2688	1974682.3967
POLIGONO 30	100	429171.7775	1974682.3077
POLIGONO 30	101	429155.3908	1974676.8455
POLIGONO 30	102	429140.1746	1974667.8719
POLIGONO 30	103	429123.3978	1974655.387
POLIGONO 30	104	429107.0112	1974639.7808
POLIGONO 30	105	429104.0829	1974635.6321

Polígono: POLIGONO 31

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 31	1	428859.9254	1974113.3385
POLIGONO 31	1	429304.3026	1974706.0477
POLIGONO 31	2	428863.365	1974106.4593
POLIGONO 31	2	429299.0078	1974698.4362
POLIGONO 31	3	428870.4098	1974096.895
POLIGONO 31	3	429294.0434	1974592.4794
POLIGONO 31	4	428875.0822	1974091.7844
POLIGONO 31	4	428289.4105	1974988.5079
POLIGONO 31	5	428877.1265	1974085.7247
POLIGONO 31	5	429282.7918	1974681.8893
POLIGONO 31	6	428879.0302	1974073.7953
POLIGONO 31	6	429273.5256	1974674.2778

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 31	7	428876.6892	1974064.8217
POLIGONO 31	7	429268.2305	1974667.6589
POLIGONO 31	8	428873.1778	1974058.189
POLIGONO 31	8	429266.5759	1974662.0331
POLIGONO 31	9	428869.6666	1974054.2873
POLIGONO 31	9	429264.9213	1974654.7526
POLIGONO 31	10	428866.9786	1974052.4335
POLIGONO 31	10	429262.2736	1974649.1265
POLIGONO 31	11	428863.3768	1974046.1063
POLIGONO 31	11	429257.4764	1974648.0419
POLIGONO 31	12	428861.3326	1974039.0004
POLIGONO 31	12	429254.7068	1974651.8635
POLIGONO 31	13	428860.554	1974033.5491
POLIGONO 31	13	429252.0594	1974657.8208
POLIGONO 31	14	428861.43	1974026.3458
POLIGONO 31	14	429249.412	1974671.0579
POLIGONO 31	15	428860.9434	1974018.5585
POLIGONO 31	15	429245.7717	1974677.6768
POLIGONO 31	16	428859.9124	1974012.5405
POLIGONO 31	16	429240.4769	1974682.3087
POLIGONO 31	17	429233.196	1974686.2811
POLIGONO 31	17	428857.1815	1974008.6389
POLIGONO 31	18	428853.28	1974002.7867
POLIGONO 31	18	429228.8939	1974691.2451
POLIGONO 31	19	428848.9882	1973995.3737
POLIGONO 31	19	429223.9298	1974695.8782
POLIGONO 31	20	428845.4766	1973992.2523
POLIGONO 31	20	429222.1314	1974698.2908
POLIGONO 31	21	429218.16	1974698.6218
POLIGONO 31	21	428842.7457	1973987.5706
POLIGONO 31	22	428841.9652	1973982.1083
POLIGONO 31	22	429215.0104	1974698.587
POLIGONO 31	23	428839.2342	1973976.2559
POLIGONO 31	23	429215.3412	1974701.8964
POLIGONO 31	24	428836.1128	1973972.3544
POLIGONO 31	24	429218.9816	1974705.5366
POLIGONO 31	25	429226.924	1974714.4719
POLIGONO 31	25	428830.8355	1973970.4695
POLIGONO 31	26	429232.55	1974722.7454
POLIGONO 31	26	428830.8315	1973970.4686
POLIGONO 31	27	428825.9621	1974033.3278
POLIGONO 31	27	429242.1472	1974734.5899
POLIGONO 31	28	428825.966	1974033.331
POLIGONO 31	28	429246.7802	1974738.6304
POLIGONO 31	29	429258.363	1974743.2634
POLIGONO 31	29	428831.2026	1974039.0434
POLIGONO 31	30	429274.248	1974750.8749
POLIGONO 31	30	428833.7858	1974048.4072
POLIGONO 31	31	428847.589	1974058.9414

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 31	31	429293.1114	1974757.4938
POLIGONO 31	32	428852.2708	1974065.184
POLIGONO 31	32	429308.6555	1974763.4506
POLIGONO 31	33	428855.002	1974069.0856
POLIGONO 31	33	429322.8958	1974768.4145
POLIGONO 31	34	428855.3922	1974072.9872
POLIGONO 31	34	429338.1188	1974774.3715
POLIGONO 31	35	429344.575	1974777.8957
POLIGONO 31	35	428853.0514	1974080.01
POLIGONO 31	36	428852.2708	1974083.9116
POLIGONO 31	36	429347.4092	1974778.6229
POLIGONO 31	37	428847.5756	1974089.0742
POLIGONO 31	37	429350.6337	1974778.5157
POLIGONO 31	38	428842.785	1974098.4444
POLIGONO 31	38	429347.6552	1974770.9113
POLIGONO 31	39	428838.008	1974100.3136
POLIGONO 31	39	429341.3676	1974759.6595
POLIGONO 31	40	428834.4016	1974101.327
POLIGONO 31	40	429336.7348	1974749.0695
POLIGONO 31	41	428833.7565	1974101.327
POLIGONO 31	41	429327.4683	1974737.1558
POLIGONO 31	42	428828.5976	1974100.3136
POLIGONO 31	42	429320.5186	1974728.8823
POLIGONO 31	43	429318.202	1974723.9183
POLIGONO 31	43	428822.6968	1974099.3302
POLIGONO 31	44	429313.569	1974716.6377
POLIGONO 31	44	428821.9614	1974101.0053
POLIGONO 31	45	428821.7497	1974103.2808
POLIGONO 31	45	429308.6049	1974710.6807
POLIGONO 31	46	428821.7497	1974104.7624
POLIGONO 31	47	428822.3318	1974106.3499
POLIGONO 31	48	428822.6135	1974107.0905
POLIGONO 31	49	428823.903	1974106.5377
POLIGONO 31	50	428824.9166	1974105.2479
POLIGONO 31	51	428825.5396	1974104.4189
POLIGONO 31	52	428826.9652	1974103.8467
POLIGONO 31	53	428829.0554	1974105.3799
POLIGONO 31	54	428829.8566	1974107.4971
POLIGONO 31	55	428828.6904	1974109.7603
POLIGONO 31	56	428828.8364	1974111.0745
POLIGONO 31	57	428829.9316	1974112.3155
POLIGONO 31	58	428832.7788	1974112.4615
POLIGONO 31	59	428835.9402	1974110.9285
POLIGONO 31	60	428839.5684	1974111.0015
POLIGONO 31	61	428841.0286	1974112.4615
POLIGONO 31	62	428844.095	1974115.6739
POLIGONO 31	63	428846.7963	1974118.3021
POLIGONO 31	64	428849.8524	1974120.2733
POLIGONO 31	65	428853.5128	1974120.4924





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 31	66	428856.2296	1974119.9687

Polígono: POLÍGONO 32

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 32	1	428893.2573	1973910.2284
POLÍGONO 32	1	429251.9374	1974568.272
POLÍGONO 32	2	428838.236	1973874.882
POLÍGONO 32	2	429251.867	1974568.1489
POLÍGONO 32	3	428831.5012	1973961.8228
POLÍGONO 32	3	429251.6029	1974568.4391
POLÍGONO 32	4	428831.5052	1973961.8246
POLÍGONO 32	4	429251.4841	1974570.1023
POLÍGONO 32	5	428839.8002	1973970.6608
POLÍGONO 32	5	429251.8448	1974573.2346
POLÍGONO 32	6	428848.6442	1973981.1631
POLÍGONO 32	6	429252.4054	1974576.459
POLÍGONO 32	7	428851.6846	1973985.0325
POLÍGONO 32	7	429253.9716	1974584.1056
POLÍGONO 32	8	428855.4616	1973990.1915
POLÍGONO 32	8	429254.8007	1974590.4623
POLÍGONO 32	9	428860.2524	1973999.4044
POLÍGONO 32	9	429255.1692	1974599.2144
POLÍGONO 32	10	428864.1216	1974004.3791
POLÍGONO 32	10	429255.4456	1974606.9531
POLÍGONO 32	11	428872.8737	1974019.5801
POLÍGONO 32	11	429255.4456	1974613.6783
POLÍGONO 32	12	428874.4376	1974020.0211
POLÍGONO 32	12	429255.8141	1974617.3634
POLÍGONO 32	13	428878.752	1974019.3577
POLÍGONO 32	13	429257.8043	1974620.4892
POLÍGONO 32	14	428880.407	1974017.5081
POLÍGONO 32	14	429258.0028	1974620.5357
POLÍGONO 32	15	428879.6292	1974014.8799
POLÍGONO 32	15	429258.1388	1974620.322
POLÍGONO 32	16	428876.1238	1974012.7385
POLÍGONO 32	16	429259.8236	1974617.6743
POLÍGONO 32	17	428876.1238	1974010.4996
POLÍGONO 32	17	429258.6533	1974611.8221
POLÍGONO 32	18	428876.5574	1974009.4288
POLÍGONO 32	18	429257.8728	1974607.1401
POLÍGONO 32	19	428885.274	1974009.2341
POLÍGONO 32	19	429261.3842	1974601.2877
POLÍGONO 32	20	428889.0704	1974011.8624
POLÍGONO 32	20	429261.7744	1974585.0453
POLÍGONO 32	21	428891.504	1974017.6055
POLÍGONO 32	21	429260.6041	1974588.0225
POLÍGONO 32	22	428892.9642	1974020.8179
POLÍGONO 32	22	429257.4827	1974579.0489

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 32	23	428893.4509	1974023.4462
POLÍGONO 32	23	429254.7516	1974573.1965
POLÍGONO 32	24	428893.3536	1974026.2692
POLÍGONO 32	25	428888.973	1974027.4371
POLÍGONO 32	26	428882.0618	1974026.7557
POLÍGONO 32	27	428878.3628	1974024.3223
POLÍGONO 32	28	428875.8318	1974022.7648
POLÍGONO 32	29	428874.5574	1974022.4171
POLÍGONO 32	30	428873.5978	1974029.2662
POLÍGONO 32	31	428871.7484	1974035.3987
POLÍGONO 32	32	428872.9164	1974041.2393
POLÍGONO 32	33	428875.1287	1974044.5336
POLÍGONO 32	34	428876.289	1974046.8743
POLÍGONO 32	35	428879.5591	1974051.3198
POLÍGONO 32	36	428886.5083	1974064.7234
POLÍGONO 32	37	428887.4508	1974071.7084
POLÍGONO 32	38	428887.0375	1974079.5401
POLÍGONO 32	39	428883.1217	1974080.9701
POLÍGONO 32	40	428872.9516	1974107.9035
POLÍGONO 32	41	428869.0458	1974115.6293
POLÍGONO 32	42	428868.737	1974117.7031
POLÍGONO 32	43	428876.61	1974114.043
POLÍGONO 32	44	428877.5239	1974113.8893
POLÍGONO 32	45	428880.006	1974111.7911
POLÍGONO 32	46	428881.7582	1974110.6959
POLÍGONO 32	47	428886.5037	1974108.6517
POLÍGONO 32	48	428891.03	1974108.2867
POLÍGONO 32	49	428891.9562	1974108.4189
POLÍGONO 32	50	428893.9907	1974104.6901
POLÍGONO 32	51	428901.9244	1974095.0862
POLÍGONO 32	52	428912.0684	1974079.0695
POLÍGONO 32	53	428915.8419	1974072.9529
POLÍGONO 32	54	428916.6222	1974066.7103
POLÍGONO 32	55	428917.2696	1974062.0263
POLÍGONO 32	56	428915.3188	1974054.2222
POLÍGONO 32	57	428908.3252	1974038.8483
POLÍGONO 32	58	428905.9805	1974030.71
POLÍGONO 32	59	428905.9842	1974024.4125
POLÍGONO 32	60	428907.5449	1974010.757
POLÍGONO 32	61	428910.6663	1974000.2227
POLÍGONO 32	62	428911.0565	1973988.1277
POLÍGONO 32	63	428911.0565	1973980.3248
POLÍGONO 32	64	428907.5449	1973974.8625
POLÍGONO 32	65	428903.6434	1973970.5707
POLÍGONO 32	66	428902.4728	1973963.546
POLÍGONO 32	67	428904.0334	1973952.2333
POLÍGONO 32	68	428904.5145	1973947.5242
POLÍGONO 32	69	428902.2995	1973943.6473
POLÍGONO 32	70	428900.5616	1973939.0385

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 32	71	428899.7091	1973937.451
POLÍGONO 32	72	428898.201	1973936.1017
POLÍGONO 32	73	428896.6479	1973935.334
POLÍGONO 32	74	428893.5075	1973937.4096
POLÍGONO 32	75	428889.1773	1973940.32
POLÍGONO 32	76	428880.8429	1973943.7596
POLÍGONO 32	77	428873.4416	1973944.4857
POLÍGONO 32	78	428871.9062	1973944.069
POLÍGONO 32	79	428867.5258	1973941.9274
POLÍGONO 32	80	428865.287	1973938.3257
POLÍGONO 32	81	428865.0922	1973933.3613
POLÍGONO 32	82	428867.1364	1973929.4675
POLÍGONO 32	83	428868.2072	1973927.0339
POLÍGONO 32	84	428871.9062	1973926.2551
POLÍGONO 32	85	428875.8972	1973925.2551
POLÍGONO 32	86	428882.5933	1973928.3567
POLÍGONO 32	87	428883.7952	1973928.2815
POLÍGONO 32	88	428889.7305	1973928.2815
POLÍGONO 32	89	428892.5234	1973925.4885
POLÍGONO 32	90	428892.8726	1973921.2689
POLÍGONO 32	91	428891.1268	1973915.4111
POLÍGONO 32	92	428891.625	1973910.8251

Polígono: POLÍGONO 33

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 33	1	428908.9254	1973920.2938
POLÍGONO 33	1	429227.4406	1974555.0541
POLÍGONO 33	2	428899.1538	1973914.0164
POLÍGONO 33	2	429224.4138	1974559.4952
POLÍGONO 33	3	428898.8076	1973919.5533
POLÍGONO 33	3	429222.9321	1974560.8769
POLÍGONO 33	4	428901.6006	1973922.6956
POLÍGONO 33	4	429220.9213	1974561.9294
POLÍGONO 33	5	429216.2546	1974561.9294
POLÍGONO 33	6	429210.8571	1974561.5061
POLÍGONO 33	7	429208.0096	1974561.2944
POLÍGONO 33	8	429204.4112	1974561.8238
POLÍGONO 33	9	429200.2837	1974561.8238
POLÍGONO 33	10	429195.4154	1974561.5061
POLÍGONO 33	11	429192.3462	1974561.5061
POLÍGONO 33	12	429189.1712	1974560.9769
POLÍGONO 33	13	429185.3612	1974561.0827
POLÍGONO 33	14	429180.5289	1974561.9968
POLÍGONO 33	15	429183.0873	1974561.4451
POLÍGONO 33	16	429189.269	1974567.6453
POLÍGONO 33	17	429190.9503	1974578.5137
POLÍGONO 33	18	429189.3551	1974592.1547
POLÍGONO 33	19	429187.2751	1974604.8807





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 33	20	429186.711	1974618.5413
POLIGONO 33	21	429186.616	1974618.5441
POLIGONO 33	22	429187.7739	1974629.6365
POLIGONO 33	23	429190.5048	1974643.6821
POLIGONO 33	24	429196.7474	1974652.0195
POLIGONO 33	25	429200.5198	1974675.4177
POLIGONO 33	26	429203.5117	1974674.473
POLIGONO 33	27	429203.9016	1974666.6699
POLIGONO 33	28	429205.8524	1974657.306
POLIGONO 33	29	429208.5836	1974647.9423
POLIGONO 33	30	429211.3146	1974643.2603
POLIGONO 33	31	429213.6556	1974642.0897
POLIGONO 33	32	429219.7734	1974644.8906
POLIGONO 33	33	429215.6064	1974652.2341
POLIGONO 33	34	429209.3838	1974670.5715
POLIGONO 33	35	429208.5835	1974679.5449
POLIGONO 33	36	429209.6866	1974686.6439
POLIGONO 33	37	429212.4174	1974689.7651
POLIGONO 33	38	429215.6113	1974693.4346
POLIGONO 33	39	429223.024	1974687.9723
POLIGONO 33	40	429234.3386	1974680.5593
POLIGONO 33	41	429241.3614	1974674.707
POLIGONO 33	42	428244.8729	1974668.8545
POLIGONO 33	43	429246.0434	1974663.0023
POLIGONO 33	44	429246.0434	1974667.9301
POLIGONO 33	45	429249.1646	1974649.3467
POLIGONO 33	46	429251.1154	1974644.2747
POLIGONO 33	47	429255.3028	1974638.483
POLIGONO 33	48	429253.4484	1974634.0627
POLIGONO 33	49	429249.9755	1974626.4535
POLIGONO 33	50	429248.6294	1974621.3481
POLIGONO 33	51	429248.3144	1974616.9391
POLIGONO 33	52	429247.6345	1974609.6768
POLIGONO 33	53	429245.0386	1974600.7211
POLIGONO 33	54	429243.0916	1974592.5444
POLIGONO 33	55	429240.7556	1974581.3823
POLIGONO 33	56	429239.1981	1974573.3353
POLIGONO 33	57	429237.5846	1974567.9293
POLIGONO 33	58	429233.293	1974562.8574

Polígono: POLIGONO 34

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 34	1	428944.4351	1973943.1057
POLIGONO 34	1	429188.9442	1974656.9476
POLIGONO 34	2	428916.0394	1973924.8639
POLIGONO 34	2	429187.7608	1974653.2136
POLIGONO 34	3	428915.2388	1973925.2387
POLIGONO 34	3	429187.0261	1974662.5516

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 34	4	428909.9472	1973926.9585
POLIGONO 34	4	429183.1982	1974678.7553
POLIGONO 34	5	428906.0213	1973928.9632
POLIGONO 34	5	429183.0341	1974679.45
POLIGONO 34	6	429183.034	1974679.4536
POLIGONO 34	6	428905.6622	1973932.4504
POLIGONO 34	7	428906.6941	1973934.4348
POLIGONO 34	7	429186.6034	1974679.5767
POLIGONO 34	8	428910.1072	1973937.6098
POLIGONO 34	8	429196.8002	1974678.0317
POLIGONO 34	9	428911.0597	1973939.5148
POLIGONO 34	9	429191.2852	1974665.5311
POLIGONO 34	10	428912.9564	1973941.8951
POLIGONO 34	11	428913.0977	1973941.9548
POLIGONO 34	12	428913.0106	1973941.9631
POLIGONO 34	13	428912.6616	1973945.4545
POLIGONO 34	14	428912.2269	1973949.5023
POLIGONO 34	15	428913.0073	1973956.1349
POLIGONO 34	16	428912.411	1973958.7181
POLIGONO 34	17	428917.0786	1973959.2899
POLIGONO 34	18	428923.5032	1973956.7346
POLIGONO 34	19	428928.7819	1973954.3253
POLIGONO 34	20	428937.8856	1973950.9672
POLIGONO 34	21	428938.9076	1973949.7259
POLIGONO 34	22	428939.2728	1973947.6088
POLIGONO 34	23	428940.8058	1973945.1985

Polígono: POLIGONO 35

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 35	1	428919.109	1973991.0772
POLIGONO 35	1	429179.3017	1974604.0051
POLIGONO 35	2	428950.2619	1973946.8489
POLIGONO 35	2	429181.4313	1974591.0386
POLIGONO 35	3	428947.0844	1973949.142
POLIGONO 35	3	429182.8573	1974578.6639
POLIGONO 35	4	428939.3458	1973955.8585
POLIGONO 35	4	429181.8996	1974572.3163
POLIGONO 35	5	428933.7242	1973958.4867
POLIGONO 35	5	429178.3772	1974569.9307
POLIGONO 35	6	428924.4522	1973960.8861
POLIGONO 35	6	429173.3802	1974569.7957
POLIGONO 35	7	428915.0344	1973963.9623
POLIGONO 35	7	429163.0469	1974574.4448
POLIGONO 35	8	428914.0854	1973965.0574
POLIGONO 35	8	429147.7687	1974584.7504
POLIGONO 35	9	428913.7202	1973966.4445
POLIGONO 35	9	429142.8635	1974589.8545
POLIGONO 35	10	428913.8563	1973969.4623

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 35	10	429142.8635	1974594.1993
POLIGONO 35	11	428914.958	1973971.3511
POLIGONO 35	11	429139.4127	1974594.1993
POLIGONO 35	12	428918.8594	1973977.9838
POLIGONO 35	12	429132.5001	1974605.1659
POLIGONO 35	13	428920.42	1973988.9081
POLIGONO 35	13	429119.0751	1974619.1721
POLIGONO 35	14	428915.7385	1974006.8553
POLIGONO 35	14	429107.2528	1974632.5795
POLIGONO 35	15	429107.185	1974632.6449
POLIGONO 35	15	428913.3975	1974018.5601
POLIGONO 35	16	428913.3975	1974031.0452
POLIGONO 35	16	429109.7424	1974637.0496
POLIGONO 35	17	428922.3378	1974045.8992
POLIGONO 35	17	429122.2274	1974649.5345
POLIGONO 35	18	429138.614	1974662.4097
POLIGONO 35	18	428924.7158	1974047.8533
POLIGONO 35	19	428928.5023	1974045.9261
POLIGONO 35	19	429160.0726	1974674.5048
POLIGONO 35	20	429175.045	1974678.1116
POLIGONO 35	20	428937.9402	1974037.8863
POLIGONO 35	21	428943.1772	1974032.6493
POLIGONO 35	21	429175.1501	1974678.1161
POLIGONO 35	22	428949.4616	1974026.7142
POLIGONO 35	22	429175.1508	1974679.1116
POLIGONO 35	23	428957.1424	1974019.7317
POLIGONO 35	23	429178.3469	1974661.3497
POLIGONO 35	24	428969.3621	1974012.7491
POLIGONO 35	24	429181.1094	1974638.943
POLIGONO 35	25	429181.02	1974638.7346
POLIGONO 35	25	428982.6288	1974009.6069
POLIGONO 35	26	429002.18	1974001.577
POLIGONO 35	26	429180.751	1974637.0496
POLIGONO 35	27	429013.7012	1973993.1979
POLIGONO 35	27	429179.1904	1974629.2463
POLIGONO 35	28	429178.6118	1974618.2129
POLIGONO 35	29	429178.7244	1974618.0497

Polígono: POLIGONO 36

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 36	1	428902.181	1974109.8903
POLIGONO 36	1	429093.6493	1974644.7085
POLIGONO 36	2	428907.6027	1974109.7977
POLIGONO 36	2	429091.0845	1974646.8398
POLIGONO 36	3	428913.2242	1974108.8707
POLIGONO 36	3	429072.8633	1974660.434
POLIGONO 36	4	428918.6268	1974408.0577
POLIGONO 36	4	429072.8633	1974664.1988





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 36	5	428918.5885	1974108.1605
POLIGONO 36	5	429062.8631	1974564.1998
POLIGONO 36	6	428919.6152	1974107.1547
POLIGONO 36	6	429062.8631	1974654.1995
POLIGONO 36	7	429067.839	1974654.1995
POLIGONO 36	7	428925.5789	1974097.4221
POLIGONO 36	8	428928.5848	1974086.3464
POLIGONO 36	8	429086.0709	1974640.6977
POLIGONO 36	9	428928.1901	1974078.2822
POLIGONO 36	9	429088.6347	1974638.4674
POLIGONO 36	10	428927.6504	1974076.9871
POLIGONO 36	10	429085.6529	1974635.6363
POLIGONO 36	11	428924.1634	1974081.0195
POLIGONO 36	11	429082.6312	1974632.5671
POLIGONO 36	12	429082.102	1974630.4505
POLIGONO 36	12	428920.2618	1974089.2128
POLIGONO 36	13	428915.585	1974094.1774
POLIGONO 36	13	429080.7262	1974626.7463
POLIGONO 36	14	428910.1154	1974101.7003
POLIGONO 36	14	429080.4087	1974623.3596
POLIGONO 36	15	428906.8628	1974105.9888
POLIGONO 36	15	429080.0824	1974619.3644
POLIGONO 36	16	429080.2808	1974617.0483
POLIGONO 36	17	429080.2808	1974615.6602
POLIGONO 36	18	429078.4949	1974614.8655
POLIGONO 36	19	429075.3199	1974613.9404
POLIGONO 36	20	429071.4173	1974613.2128
POLIGONO 36	21	429067.4926	1974612.7586
POLIGONO 36	22	429063.5238	1974610.5758
POLIGONO 36	23	429058.8275	1974609.2529
POLIGONO 36	24	429054.991	1974607.2585
POLIGONO 36	25	429051.8176	1974604.6872
POLIGONO 36	26	429038.04	1974592.8222
POLIGONO 36	27	429035.6588	1974590.7717
POLIGONO 36	28	429033.2114	1974590.1764
POLIGONO 36	29	429029.5733	1974590.1102
POLIGONO 36	30	429027.3905	1974590.5071
POLIGONO 36	31	429023.2233	1974590.2425
POLIGONO 36	32	429020.9082	1974590.9701
POLIGONO 36	33	429016.3441	1974590.9701
POLIGONO 36	34	429013.3014	1974589.4488
POLIGONO 36	35	429010.4571	1974589.9779
POLIGONO 36	36	429005.6285	1974589.6472
POLIGONO 36	37	428999.3446	1974588.2582
POLIGONO 36	38	428995.9712	1974588.3243
POLIGONO 36	39	428993.3253	1974586.7368
POLIGONO 36	40	428992.5316	1974584.7524
POLIGONO 36	41	428993.3915	1974581.9081
POLIGONO 36	42	428995.8389	1974581.6436

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 36	43	428998.8816	1974581.5774
POLIGONO 36	44	429000.3368	1974580.8498
POLIGONO 36	45	429001.0644	1974579.9238
POLIGONO 36	46	429001.3951	1974578.4685
POLIGONO 36	47	429001.1967	1974575.2935
POLIGONO 36	48	429000.8865	1974573.1142
POLIGONO 36	49	428999.4445	1974572.2316
POLIGONO 36	50	428993.5922	1974564.8185
POLIGONO 36	51	428998.2367	1974562.794
POLIGONO 36	52	428986.2765	1974571.4711
POLIGONO 36	53	428986.2765	1974580.947
POLIGONO 36	54	428976.2765	1974580.947
POLIGONO 36	55	428976.2765	1974570.947
POLIGONO 36	56	428978.1933	1974570.947
POLIGONO 36	57	428978.1949	1974570.9404
POLIGONO 36	58	428980.1814	1974562.1457
POLIGONO 36	59	428979.7053	1974557.145
POLIGONO 36	60	428976.4621	1974550.6818
POLIGONO 36	61	428976.3351	1974550.6193
POLIGONO 36	62	428984.0178	1974545.048
POLIGONO 36	63	428950.7524	1974535.6841
POLIGONO 36	64	428935.146	1974524.3696
POLIGONO 36	65	428921.4907	1974518.1269
POLIGONO 36	66	428912.907	1974511.1041
POLIGONO 36	67	428909.3296	1974509.0627
POLIGONO 36	68	428904.3923	1974509.0627
POLIGONO 36	69	428904.3923	1974499.0627
POLIGONO 36	70	428906.3398	1974499.0627
POLIGONO 36	71	428904.0004	1974492.8242
POLIGONO 36	72	428901.6594	1974484.6307
POLIGONO 36	73	428899.7086	1974477.608
POLIGONO 36	74	428894.529	1974475.7966
POLIGONO 36	75	428889.8472	1974478.9177
POLIGONO 36	76	428885.9456	1974484.3709
POLIGONO 36	77	428877.3618	1974489.8422
POLIGONO 36	78	428872.6802	1974498.8157
POLIGONO 36	79	428866.8278	1974506.2288
POLIGONO 36	80	428850.5854	1974508.5688
POLIGONO 36	81	428850.3876	1974508.5687
POLIGONO 36	82	428863.3691	1974525.495
POLIGONO 36	83	429108.3122	1974742.3778
POLIGONO 36	84	429112.344	1974740.1099
POLIGONO 36	85	429117.1065	1974738.787
POLIGONO 36	86	429121.4721	1974734.289
POLIGONO 36	87	429124.9117	1974732.437
POLIGONO 36	88	429128.3513	1974732.0401
POLIGONO 36	89	429132.5846	1974733.8922
POLIGONO 36	90	429135.6274	1974738.1255
POLIGONO 36	91	429136.818	1974742.7557

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 36	92	429136.9503	1974745.1953
POLIGONO 36	93	429137.3472	1974750.5609
POLIGONO 36	94	429138.0086	1974753.8682
POLIGONO 36	95	429140.2576	1974758.2495
POLIGONO 36	96	429144.6232	1974757.3078
POLIGONO 36	97	429148.8566	1974758.1016
POLIGONO 36	98	429154.4128	1974756.3818
POLIGONO 36	99	429156.6618	1974753.6037
POLIGONO 36	100	429157.3232	1974750.5609
POLIGONO 36	101	429154.4128	1974745.4016
POLIGONO 36	102	429152.693	1974742.7657
POLIGONO 36	103	429151.3701	1974738.1255
POLIGONO 36	104	429150.9732	1974734.289
POLIGONO 36	105	429150.9732	1974729.2619
POLIGONO 36	106	429150.4441	1974725.8224
POLIGONO 36	107	429149.518	1974722.2505
POLIGONO 36	108	429148.4597	1974719.5046
POLIGONO 36	109	429145.8138	1974718.6786
POLIGONO 36	110	429142.3743	1974720.2661
POLIGONO 36	111	429137.8763	1974721.7213
POLIGONO 36	112	429132.3201	1974721.1921
POLIGONO 36	113	429125.7055	1974717.3557
POLIGONO 36	114	429122.3982	1974716.165
POLIGONO 36	115	429116.7096	1974716.2973
POLIGONO 36	116	429113.4023	1974716.8265
POLIGONO 36	117	429107.5815	1974714.9744
POLIGONO 36	118	429105.0679	1974711.8317
POLIGONO 36	119	429103.745	1974710.3442
POLIGONO 36	120	429105.0679	1974704.5234
POLIGONO 36	121	429105.7294	1974697.9088
POLIGONO 36	122	429107.9783	1974690.5004
POLIGONO 36	123	429109.8304	1974683.3568
POLIGONO 36	124	429108.1106	1974677.9327
POLIGONO 36	125	429104.1419	1974673.6993
POLIGONO 36	126	429102.6867	1974671.4504
POLIGONO 36	127	429102.0252	1974668.54
POLIGONO 36	128	429102.0252	1974666.6296
POLIGONO 36	129	429102.0252	1974663.5129
POLIGONO 36	130	429102.2898	1974659.941
POLIGONO 36	131	429102.9513	1974658.8963
POLIGONO 36	132	429104.4055	1974650.8128
POLIGONO 36	133	429106.2586	1974646.7118
POLIGONO 36	134	429107.1846	1974643.6891
POLIGONO 36	135	429105.994	1974642.8753
POLIGONO 36	136	429103.1629	1974642.196
POLIGONO 36	137	429100.7288	1974643.5738
POLIGONO 36	138	429096.8129	1974646.1613

Polígono: POLIGONO 37



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 37	1	429000.8665	1974573.1142
POLIGONO 37	1	429124.7122	1974058.8181
POLIGONO 37	2	429001.1967	1974575.2935
POLIGONO 37	2	429026.9898	1973996.1399
POLIGONO 37	3	429001.3951	1974578.4685
POLIGONO 37	3	429015.7963	1974001.2277
POLIGONO 37	4	429001.0644	1974579.9238
POLIGONO 37	4	429008.8137	1974007.5121
POLIGONO 37	5	428996.594	1974011.3525
POLIGONO 37	5	429000.3368	1974580.8498
POLIGONO 37	6	428995.4221	1974013.4473
POLIGONO 37	6	428998.8816	1974581.5774
POLIGONO 37	7	428974.9481	1974017.2877
POLIGONO 37	7	428995.8389	1974581.6436
POLIGONO 37	8	428964.8232	1974021.8263
POLIGONO 37	8	428993.3915	1974581.9081
POLIGONO 37	9	428958.1898	1974028.1107
POLIGONO 37	9	428982.5316	1974584.7524
POLIGONO 37	10	428948.4142	1974038.5845
POLIGONO 37	10	428993.3253	1974586.7368
POLIGONO 37	11	428943.8758	1974042.4252
POLIGONO 37	11	428995.9712	1974588.3243
POLIGONO 37	12	428936.1946	1974045.5671
POLIGONO 37	12	428999.3446	1974588.2582
POLIGONO 37	13	428933.2852	1974049.3141
POLIGONO 37	13	429005.6285	1974589.6472
POLIGONO 37	14	428927.4394	1974053.4991
POLIGONO 37	14	429010.4571	1974589.9779
POLIGONO 37	15	428929.6981	1974058.0829
POLIGONO 37	15	429013.3014	1974589.4488
POLIGONO 37	16	428932.4818	1974062.6757
POLIGONO 37	16	429016.3441	1974590.9701
POLIGONO 37	17	428933.2654	1974068.3195
POLIGONO 37	17	429020.9082	1974590.9701
POLIGONO 37	18	428935.9955	1974076.8538
POLIGONO 37	18	429023.2233	1974590.2425
POLIGONO 37	19	428937.2968	1974082.4503
POLIGONO 37	19	429027.3905	1974590.5071
POLIGONO 37	20	428935.7363	1974089.4733
POLIGONO 37	20	429029.5733	1974590.1102
POLIGONO 37	21	428932.5875	1974096.3837
POLIGONO 37	21	429033.2114	1974590.1764
POLIGONO 37	22	428928.5889	1974102.4744
POLIGONO 37	22	429035.6588	1974590.7717
POLIGONO 37	23	429038.04	1974582.8222
POLIGONO 37	23	428927.915	1974107.6755
POLIGONO 37	24	428927.7346	1974108.9631
POLIGONO 37	24	429051.6176	1974604.8972
POLIGONO 37	25	429054.991	1974607.2685

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 37	25	428930.0889	1974109.0897
POLIGONO 37	26	428942.3882	1974106.8639
POLIGONO 37	26	429058.8275	1974609.2529
POLIGONO 37	27	428949.5993	1974104.0715
POLIGONO 37	27	429063.5238	1974610.5758
POLIGONO 37	28	428954.5438	1974102.6479
POLIGONO 37	28	429067.4926	1974612.7586
POLIGONO 37	29	428958.8686	1974101.7169
POLIGONO 37	29	429071.4173	1974613.2128
POLIGONO 37	30	428962.612	1974098.4174
POLIGONO 37	30	429075.3199	1974613.9404
POLIGONO 37	31	428970.3134	1974096.4058
POLIGONO 37	31	429078.4949	1974614.8665
POLIGONO 37	32	428976.9388	1974094.3251
POLIGONO 37	32	429080.2808	1974615.6602
POLIGONO 37	33	428984.2212	1974091.6967
POLIGONO 37	33	429080.2808	1974617.0493
POLIGONO 37	34	428988.965	1974089.8899
POLIGONO 37	34	429080.0824	1974619.3644
POLIGONO 37	35	428990.9562	1974087.0427
POLIGONO 37	35	429080.4087	1974623.3596
POLIGONO 37	36	428993.0369	1974085.2357
POLIGONO 37	36	429080.7262	1974626.7463
POLIGONO 37	37	429082.102	1974630.4505
POLIGONO 37	37	428996.9244	1974084.7429
POLIGONO 37	38	428999.2242	1974085.4548
POLIGONO 37	38	429082.6312	1974632.5671
POLIGONO 37	39	429002.0167	1974086.9879
POLIGONO 37	39	429086.6529	1974636.6363
POLIGONO 37	40	429004.864	1974089.2875
POLIGONO 37	40	429088.6347	1974638.4674
POLIGONO 37	41	428013.2414	1974092.0801
POLIGONO 37	41	429089.4457	1974628.0827
POLIGONO 37	42	429021.0714	1974094.7631
POLIGONO 37	42	429099.4054	1974629.0057
POLIGONO 37	43	429023.5902	1974094.9726
POLIGONO 37	43	429097.6476	1974626.5153
POLIGONO 37	44	429026.2184	1974093.1205
POLIGONO 37	44	429094.7308	1974621.2653
POLIGONO 37	45	429028.7372	1974092.6277
POLIGONO 37	45	429091.7952	1974615.9811
POLIGONO 37	46	429076.169	1974606.6174
POLIGONO 37	46	429031.2012	1974093.1205
POLIGONO 37	47	429032.6248	1974094.2703
POLIGONO 37	47	429054.5861	1974593.9476
POLIGONO 37	48	429034.5586	1974688.6182
POLIGONO 37	48	429035.6364	1974093.3942
POLIGONO 37	49	429010.7592	1974579.2543
POLIGONO 37	49	429038.9218	1974091.9705

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 37	50	429043.0284	1974091.2039
POLIGONO 37	51	429046.5326	1974090.4373
POLIGONO 37	52	429049.2704	1974087.7543
POLIGONO 37	53	429055.7316	1974084.1408
POLIGONO 37	54	429063.7806	1974081.2933
POLIGONO 37	55	429069.5846	1974079.9243
POLIGONO 37	56	429074.3484	1974078.3914
POLIGONO 37	57	429080.5358	1974077.6796
POLIGONO 37	58	429084.478	1974077.1868
POLIGONO 37	59	429087.1063	1974077.6247
POLIGONO 37	60	429090.994	1974077.8986
POLIGONO 37	61	429093.6222	1974078.4459
POLIGONO 37	62	429098.0026	1974077.4058
POLIGONO 37	63	429101.9451	1974076.4202
POLIGONO 37	64	429109.4334	1974074.6052
POLIGONO 37	65	429115.9202	1974068.4274
POLIGONO 37	66	429119.7606	1974063.5395

Polígono: POLIGONO 38

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 38	1	429167.4237	1974563.7031
POLIGONO 38	2	429165.535	1974562.9216
POLIGONO 38	3	429164.0798	1974561.731
POLIGONO 38	4	429163.3125	1974559.1116
POLIGONO 38	5	429164.6619	1974554.3481
POLIGONO 38	6	429167.1225	1974550.301
POLIGONO 38	7	429167.5194	1974547.5228
POLIGONO 38	8	429166.0907	1974543.3953
POLIGONO 38	9	429164.7413	1974540.2997
POLIGONO 38	10	429162.9157	1974536.8865
POLIGONO 38	11	429160.455	1974533.2353
POLIGONO 38	12	429158.4707	1974532.3622
POLIGONO 38	13	429151.3335	1974533.8901
POLIGONO 38	14	429146.2535	1974536.5095
POLIGONO 38	15	429142.5229	1974537.5414
POLIGONO 38	16	429139.3479	1974538.9701
POLIGONO 38	17	429138.3954	1974540.3989
POLIGONO 38	18	429131.7278	1974545.3995
POLIGONO 38	19	429128.426	1974548.1933
POLIGONO 38	20	429125.8953	1974546.1933
POLIGONO 38	21	429122.6791	1974547.3045
POLIGONO 38	22	429120.2184	1974549.6064
POLIGONO 38	23	429117.9959	1974549.9239
POLIGONO 38	24	429114.5828	1974548.5539
POLIGONO 38	25	429111.1897	1974548.892
POLIGONO 38	26	429108.709	1974549.9239
POLIGONO 38	27	429105.8309	1974552.067
POLIGONO 38	28	429103.629	1974554.7658





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

POLIGONO	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 38	29	429099.0517	1974557.5355
POLIGONO 38	30	429093.813	1974558.5381
POLIGONO 38	31	429089.4739	1974558.5381
POLIGONO 38	32	429085.632	1974556.5412
POLIGONO 38	33	429082.9201	1974555.4829
POLIGONO 38	34	429080.3404	1974554.6229
POLIGONO 38	35	429076.8346	1974555.2182
POLIGONO 38	36	429074.9184	1974557.8641
POLIGONO 38	37	429073.1304	1974559.9808
POLIGONO 38	38	429071.0799	1974559.9808
POLIGONO 38	39	429067.6403	1974558.4594
POLIGONO 38	40	429064.4653	1974558.5255
POLIGONO 38	41	429062.2825	1974560.3115
POLIGONO 38	42	429060.3643	1974561.9651
POLIGONO 38	43	429058.3799	1974562.2297
POLIGONO 38	44	429056.2632	1974561.8328
POLIGONO 38	45	429053.1544	1974561.1052
POLIGONO 38	46	429048.921	1974561.1714
POLIGONO 38	47	429044.4231	1974561.3698
POLIGONO 38	48	429040.322	1974561.7005
POLIGONO 38	49	429037.6101	1974561.7005
POLIGONO 38	50	429036.1549	1974561.2375
POLIGONO 38	51	429035.1627	1974560.2453
POLIGONO 38	52	429031.1939	1974560.6422
POLIGONO 38	53	429027.2913	1974561.7667
POLIGONO 38	54	429023.521	1974561.7667
POLIGONO 38	55	429020.0814	1974561.2375
POLIGONO 38	56	429016.9064	1974561.3037
POLIGONO 38	57	429014.6574	1974562.0974
POLIGONO 38	58	429013.1361	1974563.288
POLIGONO 38	59	429009.8949	1974564.5051
POLIGONO 38	60	429008.4397	1974564.1744
POLIGONO 38	61	429007.1829	1974562.9838
POLIGONO 38	62	429005.4952	1974562.0643
POLIGONO 38	63	429003.5119	1974562.4612
POLIGONO 38	64	429002.0566	1974563.9826
POLIGONO 38	65	429001.0302	1974566.6219
POLIGONO 38	66	429004.1265	1974570.671
POLIGONO 38	67	429013.4902	1974576.1331
POLIGONO 38	68	429026.7556	1974581.5953
POLIGONO 38	69	429047.173	1974586.1445
POLIGONO 38	70	429060.0482	1974582.7772
POLIGONO 38	71	429072.6774	1974601.1551
POLIGONO 38	72	429087.8936	1974608.9584
POLIGONO 38	73	429096.087	1974615.9811
POLIGONO 38	74	429098.5319	1974619.2889
POLIGONO 38	75	429102.7197	1974624.9548
POLIGONO 38	76	429102.9122	1974625.2861
POLIGONO 38	77	429102.9304	1974625.3175

POLIGONO	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 38	78	429103.018	1974625.2861
POLIGONO 38	79	429113.1849	1974613.7563
POLIGONO 38	80	429118.4972	1974608.2142
POLIGONO 38	81	429126.1641	1974600.2158
POLIGONO 38	82	429132.8635	1974589.5867
POLIGONO 38	83	429132.8635	1974584.1993
POLIGONO 38	84	429137.0049	1974584.1993
POLIGONO 38	85	429142.6569	1974578.5485
POLIGONO 38	86	429159.1403	1974567.4297

Polígono: POLIGONO 39

POLIGONO	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 39	1	429167.4237	1974563.7031
POLIGONO 39	2	429171.7571	1974561.7491
POLIGONO 39	3	429180.9289	1974561.9968
POLIGONO 39	4	429185.3512	1974561.0827
POLIGONO 39	5	429189.1712	1974560.9769
POLIGONO 39	6	429192.3482	1974561.5061
POLIGONO 39	7	429195.4154	1974561.5061
POLIGONO 39	8	429200.2837	1974561.8236
POLIGONO 39	9	429204.4112	1974561.8236
POLIGONO 39	10	429208.0096	1974561.2944
POLIGONO 39	11	429210.8571	1974561.5061
POLIGONO 39	12	429216.2546	1974561.9294
POLIGONO 39	13	429220.9213	1974561.9294
POLIGONO 39	14	429222.9321	1974560.9769
POLIGONO 39	15	429224.4138	1974559.4952
POLIGONO 39	16	429227.4406	1974555.0541
POLIGONO 39	17	429223.9276	1974549.4335
POLIGONO 39	18	429223.5391	1974548.8118
POLIGONO 39	19	429222.3686	1974544.52
POLIGONO 39	20	429224.3192	1974539.8381
POLIGONO 39	21	429226.6602	1974533.5955
POLIGONO 39	22	429228.611	1974521.8907
POLIGONO 39	23	429227.8308	1974515.6483
POLIGONO 39	24	429223.1489	1974505.1141
POLIGONO 39	25	429217.6968	1974499.8519
POLIGONO 39	26	429213.395	1974483.7996
POLIGONO 39	27	429211.4442	1974487.5569
POLIGONO 39	28	429210.6638	1974481.7045
POLIGONO 39	29	429207.5427	1974472.731
POLIGONO 39	30	429203.2508	1974463.3671
POLIGONO 39	31	429199.5955	1974449.3215
POLIGONO 39	32	429184.9134	1974441.8086
POLIGONO 39	33	429182.1824	1974435.6661
POLIGONO 39	34	429178.671	1974429.0333
POLIGONO 39	35	429176.383	1974426.4152
POLIGONO 39	36	429173.0942	1974429.3588

POLIGONO	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 39	37	429170.7659	1974430.6288
POLIGONO 39	38	429168.755	1974430.6288
POLIGONO 39	39	429166.9559	1974431.4755
POLIGONO 39	40	429166.1092	1974434.5446
POLIGONO 39	41	429162.9342	1974434.8621
POLIGONO 39	42	429159.23	1974434.2271
POLIGONO 39	43	429154.2558	1974434.968
POLIGONO 39	44	429151.61	1974435.7088
POLIGONO 39	45	429148.9642	1974434.4388
POLIGONO 39	46	429147.5883	1974431.8988
POLIGONO 39	47	429145.4716	1974430.0996
POLIGONO 39	48	429145.0042	1974427.0525
POLIGONO 39	49	429144.3428	1974423.3483
POLIGONO 39	50	429143.3506	1974419.7764
POLIGONO 39	51	429142.3584	1974418.1228
POLIGONO 39	52	429142.2261	1974414.4188
POLIGONO 39	53	429141.1016	1974412.8311
POLIGONO 39	54	429138.125	1974411.7728
POLIGONO 39	55	429125.4895	1974406.8914
POLIGONO 39	56	429130.472	1974415.2795
POLIGONO 39	57	429136.3173	1974431.3467
POLIGONO 39	58	429136.0447	1974443.0626
POLIGONO 39	59	429139.3932	1974443.0626
POLIGONO 39	60	429139.3932	1974463.0626
POLIGONO 39	61	429135.407	1974453.0626
POLIGONO 39	62	429134.547	1974462.7353
POLIGONO 39	63	429129.1015	1974482.4665
POLIGONO 39	64	429128.1236	1974498.0287
POLIGONO 39	65	429128.4548	1974513.3721
POLIGONO 39	66	429127.7419	1974525.2955
POLIGONO 39	67	429123.3932	1974538.8191
POLIGONO 39	68	429123.3932	1974542.0629
POLIGONO 39	69	429113.3932	1974542.0629
POLIGONO 39	70	429113.3932	1974532.0629
POLIGONO 39	71	429117.1623	1974532.0629
POLIGONO 39	72	429119.6174	1974523.8057
POLIGONO 39	73	429120.4595	1974513.2187
POLIGONO 39	74	429120.1181	1974497.8665
POLIGONO 39	75	429121.1892	1974481.1373
POLIGONO 39	76	429126.6424	1974461.3051
POLIGONO 39	77	429127.9637	1974446.4484
POLIGONO 39	78	429128.2843	1974432.6663
POLIGONO 39	79	429123.2107	1974418.7197
POLIGONO 39	80	429117.2649	1974408.7101
POLIGONO 39	81	429110.0176	1974402.6098
POLIGONO 39	82	429107.0364	1974401.7847
POLIGONO 39	83	429104.1922	1974400.7925
POLIGONO 39	84	429103.2	1974399.5019
POLIGONO 39	85	429101.877	1974398.8743





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 39	86	429099.2974	1974398.4113
POLIGONO 39	87	429093.6088	1974397.7498
POLIGONO 39	88	429092.0213	1974399.2712
POLIGONO 39	89	429089.4416	1974401.3879
POLIGONO 39	90	429086.9942	1974402.9092
POLIGONO 39	91	429083.8853	1974402.7108
POLIGONO 39	92	429080.7103	1974401.5863
POLIGONO 39	93	429077.2707	1974402.1816
POLIGONO 39	94	429074.8895	1974401.7186
POLIGONO 39	95	429071.3838	1974400.3957
POLIGONO 39	96	429068.2749	1974399.8988
POLIGONO 39	97	429065.0259	1974399.9988
POLIGONO 39	98	429062.9171	1974400.7264
POLIGONO 39	99	429060.9888	1974401.8509
POLIGONO 39	100	429055.2441	1974402.7769
POLIGONO 39	101	429053.1936	1974402.3139
POLIGONO 39	102	429049.8202	1974400.7925
POLIGONO 39	103	429046.579	1974398.742
POLIGONO 39	104	429043.5363	1974397.0222
POLIGONO 39	105	429040.229	1974396.1623
POLIGONO 39	106	429038.4431	1974396.8238
POLIGONO 39	107	429035.0035	1974397.6175
POLIGONO 39	108	429031.4316	1974398.0806
POLIGONO 39	109	429028.4472	1974398.6097
POLIGONO 39	110	429028.4575	1974399.4288
POLIGONO 39	111	429028.5868	1974399.5059
POLIGONO 39	112	429037.2109	1974408.7728
POLIGONO 39	113	429045.7761	1974415.4852
POLIGONO 39	114	429054.4789	1974420.0417
POLIGONO 39	115	429060.8227	1974423.5653
POLIGONO 39	116	429066.7689	1974428.5182
POLIGONO 39	117	429070.3661	1974434.9109
POLIGONO 39	118	429074.5829	1974439.9689
POLIGONO 39	119	429077.0738	1974443.9529
POLIGONO 39	120	429079.956	1974451.6353
POLIGONO 39	121	429081.2913	1974464.5367
POLIGONO 39	122	429082.6299	1974478.8105
POLIGONO 39	123	429080.8838	1974487.1016
POLIGONO 39	124	429080.8838	1974492.0627
POLIGONO 39	125	429082.3931	1974492.0627
POLIGONO 39	126	429082.3931	1974502.0627
POLIGONO 39	127	429072.3931	1974502.0627
POLIGONO 39	128	429072.3931	1974492.0627
POLIGONO 39	129	429072.8838	1974492.0627
POLIGONO 39	130	429072.8838	1974486.2684
POLIGONO 39	131	429074.5514	1974478.3494
POLIGONO 39	132	429073.3296	1974485.3221
POLIGONO 39	133	429072.1045	1974453.4821
POLIGONO 39	134	429069.8655	1974447.5139

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 39	135	429068.0889	1974444.6727
POLIGONO 39	136	429063.7704	1974439.4927
POLIGONO 39	137	429060.5398	1974433.8414
POLIGONO 39	138	429056.2435	1974430.2827
POLIGONO 39	139	429050.6381	1974427.0612
POLIGONO 39	140	429042.4129	1974422.7545
POLIGONO 39	141	429027.5911	1974421.1528
POLIGONO 39	142	429017.8484	1974421.1528
POLIGONO 39	143	429011.3927	1974422.0745
POLIGONO 39	144	429011.3927	1974430.0626
POLIGONO 39	145	429009.8064	1974430.0626
POLIGONO 39	146	429011.0871	1974432.4094
POLIGONO 39	147	429019.7247	1974443.0989
POLIGONO 39	148	429027.5312	1974451.3613
POLIGONO 39	149	429030.2827	1974460.6229
POLIGONO 39	150	429029.3346	1974470.9476
POLIGONO 39	151	429030.4759	1974470.3201
POLIGONO 39	152	429037.3929	1974460.9123
POLIGONO 39	153	429037.3929	1974456.0626
POLIGONO 39	154	429047.3929	1974456.0626
POLIGONO 39	155	429047.3929	1974466.0626
POLIGONO 39	156	429045.5359	1974466.0626
POLIGONO 39	157	429035.8761	1974476.4805
POLIGONO 39	158	429027.2508	1974481.2223
POLIGONO 39	159	429021.5869	1974482.5109
POLIGONO 39	160	429012.7375	1974485.0325
POLIGONO 39	161	429005.1627	1974480.5367
POLIGONO 39	162	429004.8531	1974485.1763
POLIGONO 39	163	428998.0983	1974494.0605
POLIGONO 39	164	428988.5379	1974504.0546
POLIGONO 39	165	428981.9989	1974507.9966
POLIGONO 39	166	428977.1225	1974512.3193
POLIGONO 39	167	428974.5207	1974517.5206
POLIGONO 39	168	428974.2602	1974527.1537
POLIGONO 39	169	428977.8165	1974537.5445
POLIGONO 39	170	428982.2281	1974544.3061
POLIGONO 39	171	428987.0137	1974553.8732
POLIGONO 39	172	428987.0246	1974553.9725
POLIGONO 39	173	428989.4448	1974556.0295
POLIGONO 39	174	428999.0544	1974564.0381
POLIGONO 39	175	429001.0302	1974566.6219
POLIGONO 39	176	429002.0566	1974563.9826
POLIGONO 39	177	429003.5118	1974562.4612
POLIGONO 39	178	429005.4962	1974562.0643
POLIGONO 39	179	429007.1829	1974562.9838
POLIGONO 39	180	429008.4397	1974564.1744
POLIGONO 39	181	429009.8949	1974564.5051
POLIGONO 39	182	429013.1361	1974563.288
POLIGONO 39	183	429014.6574	1974562.0974

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 39	184	429016.9064	1974561.3037
POLIGONO 39	185	429020.0814	1974561.2375
POLIGONO 39	186	429023.521	1974561.7667
POLIGONO 39	187	429027.2913	1974561.7667
POLIGONO 39	188	429031.1939	1974560.6422
POLIGONO 39	189	429035.1627	1974560.2453
POLIGONO 39	190	429036.1549	1974561.2375
POLIGONO 39	191	429037.6101	1974561.7005
POLIGONO 39	192	429040.322	1974561.7005
POLIGONO 39	193	429044.4231	1974561.3698
POLIGONO 39	194	429048.921	1974561.1714
POLIGONO 39	195	429053.1544	1974561.1052
POLIGONO 39	196	429056.2632	1974561.8328
POLIGONO 39	197	429059.3799	1974562.2297
POLIGONO 39	198	429060.3543	1974561.9651
POLIGONO 39	199	429062.2825	1974560.3115
POLIGONO 39	200	429064.4653	1974558.5255
POLIGONO 39	201	429067.5403	1974558.4594
POLIGONO 39	202	429071.0799	1974559.9808
POLIGONO 39	203	429073.1304	1974559.9808
POLIGONO 39	204	429074.9164	1974557.8641
POLIGONO 39	205	429076.8346	1974555.2182
POLIGONO 39	206	429080.3404	1974554.6229
POLIGONO 39	207	429082.9201	1974555.4828
POLIGONO 39	208	429085.632	1974556.5412
POLIGONO 39	209	429089.4738	1974558.5361
POLIGONO 39	210	429093.813	1974558.5361
POLIGONO 39	211	429099.0517	1974557.6385
POLIGONO 39	212	429103.629	1974554.7658
POLIGONO 39	213	429105.9309	1974552.067
POLIGONO 39	214	429108.709	1974549.9239
POLIGONO 39	215	429111.1597	1974548.892
POLIGONO 39	216	429114.5828	1974548.6539
POLIGONO 39	217	429117.9959	1974549.9239
POLIGONO 39	218	429120.2184	1974549.6064
POLIGONO 39	219	429122.6791	1974547.3045
POLIGONO 39	220	429125.8953	1974546.1933
POLIGONO 39	221	429129.426	1974546.1933
POLIGONO 39	222	429131.7278	1974545.3995
POLIGONO 39	223	429138.3954	1974540.3888
POLIGONO 39	224	429139.3479	1974538.9701
POLIGONO 39	225	429142.5229	1974537.5414
POLIGONO 39	226	429146.2535	1974536.5095
POLIGONO 39	227	429151.3335	1974533.8901
POLIGONO 39	228	429158.4707	1974532.3622
POLIGONO 39	229	429160.455	1974533.2353
POLIGONO 39	230	429162.9157	1974536.8865
POLIGONO 39	231	429164.7413	1974540.2997
POLIGONO 39	232	429166.0907	1974543.3953





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 39	233	429167.5184	1974547.5228
POLIGONO 39	234	429167.1225	1974550.301
POLIGONO 39	235	429164.6619	1974554.3491
POLIGONO 39	236	429163.3125	1974559.1116
POLIGONO 39	237	429164.0798	1974561.731
POLIGONO 39	238	429165.535	1974562.9216

Polígono: POLIGONO 40

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 40	1	429176.383	1974426.4152
POLIGONO 40	2	429170.7116	1974419.9255
POLIGONO 40	3	429161.114	1974413.0369
POLIGONO 40	4	429151.36	1974407.965
POLIGONO 40	5	429141.2158	1974403.283
POLIGONO 40	6	429134.193	1974397.4307
POLIGONO 40	7	429123.6588	1974391.9686
POLIGONO 40	8	429107.2722	1974380.6539
POLIGONO 40	9	429094.7872	1974373.6312
POLIGONO 40	10	429084.3035	1974370.8181
POLIGONO 40	11	429075.8832	1974370.1266
POLIGONO 40	12	429081.1548	1974372.4686
POLIGONO 40	13	429095.9944	1974380.2383
POLIGONO 40	14	429109.9755	1974392.1174
POLIGONO 40	15	429123.4518	1974403.4611
POLIGONO 40	16	429125.4895	1974406.8914
POLIGONO 40	17	429138.125	1974411.7728
POLIGONO 40	18	429141.1016	1974412.8311
POLIGONO 40	19	429142.2261	1974414.4186
POLIGONO 40	20	429142.3584	1974418.1228
POLIGONO 40	21	429143.3506	1974419.7764
POLIGONO 40	22	429144.3428	1974423.3483
POLIGONO 40	23	429145.0042	1974427.0525
POLIGONO 40	24	429145.4715	1974430.0996
POLIGONO 40	25	429147.5883	1974431.8988
POLIGONO 40	26	429148.9642	1974434.4388
POLIGONO 40	27	429151.61	1974435.7088
POLIGONO 40	28	429154.2558	1974434.968
POLIGONO 40	29	429159.23	1974434.2271
POLIGONO 40	30	429162.9342	1974434.8621
POLIGONO 40	31	429166.1092	1974434.5446
POLIGONO 40	32	429166.9659	1974431.4755
POLIGONO 40	33	429168.755	1974430.6288
POLIGONO 40	34	429170.7659	1974430.6288
POLIGONO 40	35	429173.0942	1974429.3588

Polígono: POLIGONO 41

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
----------	---------	----------	----------

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 41	1	428971.3924	1974506.0627
POLIGONO 41	2	428971.3924	1974496.0627
POLIGONO 41	3	428981.3927	1974496.0627
POLIGONO 41	4	428981.3927	1974497.9275
POLIGONO 41	5	428992.235	1974488.5541
POLIGONO 41	6	428997.0307	1974482.2469
POLIGONO 41	7	428997.4499	1974475.9593
POLIGONO 41	8	428997.3009	1974475.871
POLIGONO 41	9	428991.1847	1974470.6305
POLIGONO 41	10	428984.4333	1974465.7237
POLIGONO 41	11	428971.1673	1974457.9703
POLIGONO 41	12	428971.1388	1974457.9528
POLIGONO 41	13	428971.0614	1974457.9703
POLIGONO 41	14	428955.501	1974456.1493
POLIGONO 41	15	428948.4782	1974456.1493
POLIGONO 41	16	428937.5538	1974459.2706
POLIGONO 41	17	428929.3604	1974461.6116
POLIGONO 41	18	428926.0006	1974462.2952
POLIGONO 41	19	428926.0097	1974462.3149
POLIGONO 41	20	428932.365	1974466.5461
POLIGONO 41	21	428934.6684	1974479.694
POLIGONO 41	22	428927.977	1974485.7137
POLIGONO 41	23	428921.6291	1974495.2317
POLIGONO 41	24	428914.3924	1974503.7571
POLIGONO 41	25	428914.3924	1974507.6442
POLIGONO 41	26	428914.3754	1974507.8622
POLIGONO 41	27	428914.9246	1974509.2107
POLIGONO 41	28	428926.9528	1974515.7861
POLIGONO 41	29	428940.2183	1974522.809
POLIGONO 41	30	428951.5326	1974532.1727
POLIGONO 41	31	428964.0178	1974541.1464
POLIGONO 41	32	428972.2778	1974545.8858
POLIGONO 41	33	428974.0289	1974546.5421
POLIGONO 41	34	428974.125	1974546.5781
POLIGONO 41	35	428974.1347	1974546.5421
POLIGONO 41	36	428970.5708	1974541.0798
POLIGONO 41	37	428966.2241	1974528.3795
POLIGONO 41	38	428966.5716	1974515.5295
POLIGONO 41	39	428970.6559	1974507.3624
POLIGONO 41	40	428972.1194	1974506.0627

Polígono: POLIGONO 42

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 42	1	428918.2055	1974466.6781
POLIGONO 42	2	428918.1412	1974465.6584
POLIGONO 42	3	428918.1007	1974465.6781
POLIGONO 42	4	428912.5836	1974469.8047
POLIGONO 42	5	428908.3412	1974475.267

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 42	6	428904.9124	1974475.8386
POLIGONO 42	7	428896.7314	1974484.6307
POLIGONO 42	8	428910.001	1974496.4011
POLIGONO 42	9	428910.1157	1974495.4332
POLIGONO 42	10	428915.2305	1974490.4077
POLIGONO 42	11	428921.8794	1974480.4385
POLIGONO 42	12	428926.0189	1974476.7145
POLIGONO 42	13	428925.0731	1974471.3577

Polígono: POLIGONO 43

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 43	1	428849.7178	1974442.5938
POLIGONO 43	2	428848.7656	1974442.5938
POLIGONO 43	3	428854.11	1974472.933
POLIGONO 43	4	428854.6766	1974465.951
POLIGONO 43	5	428854.6766	1974457.9324
POLIGONO 43	6	428852.1824	1974447.7106

Polígono: POLIGONO 44

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 44	1	428896.8845	1974414.8816
POLIGONO 44	2	428895.4355	1974412.3681
POLIGONO 44	3	428894.9063	1974410.6483
POLIGONO 44	4	428892.3928	1974408.2009
POLIGONO 44	5	428886.7704	1974405.3566
POLIGONO 44	6	428883.6615	1974403.1738
POLIGONO 44	7	428876.9808	1974399.1389
POLIGONO 44	8	428873.1443	1974397.4852
POLIGONO 44	9	428869.9031	1974396.3608
POLIGONO 44	10	428866.7281	1974395.8977
POLIGONO 44	11	428863.487	1974393.5826
POLIGONO 44	12	428859.0552	1974390.2092
POLIGONO 44	13	428856.5417	1974388.291
POLIGONO 44	14	428848.9349	1974382.9331
POLIGONO 44	15	428845.826	1974380.618
POLIGONO 44	16	428843.5109	1974377.6415
POLIGONO 44	17	428842.7791	1974376.0623
POLIGONO 44	18	428841.3921	1974376.0623
POLIGONO 44	19	428841.3921	1974370.8207
POLIGONO 44	20	428839.3437	1974369.5717
POLIGONO 44	21	428837.3593	1974369.2409
POLIGONO 44	22	428835.9435	1974369.8044
POLIGONO 44	23	428847.0041	1974432.5938
POLIGONO 44	24	428855.5046	1974432.5938
POLIGONO 44	25	428855.5046	1974436.1728
POLIGONO 44	26	428859.7546	1974444.9968
POLIGONO 44	27	428862.6765	1974456.9704





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 44	28	428862.6766	1974466.275
POLIGONO 44	29	428861.8332	1974476.6716
POLIGONO 44	30	428860.018	1974485.0454
POLIGONO 44	31	428857.8045	1974493.906
POLIGONO 44	32	428859.1567	1974501.5923
POLIGONO 44	33	428854.0966	1974500.3763
POLIGONO 44	34	428857.9984	1974496.0845
POLIGONO 44	35	428873.0704	1974497.5012
POLIGONO 44	36	428879.3126	1974479.3079
POLIGONO 44	37	428887.8964	1974472.285
POLIGONO 44	38	428894.5297	1974469.1923
POLIGONO 44	39	428897.1964	1974468.233
POLIGONO 44	40	428907.1215	1974463.5623
POLIGONO 44	41	428924.6788	1974458.4904
POLIGONO 44	42	428943.7963	1974462.6379
POLIGONO 44	43	428948.088	1974449.1265
POLIGONO 44	44	428946.5275	1974448.3953
POLIGONO 44	45	428934.0424	1974443.2742
POLIGONO 44	46	428927.7999	1974442.1038
POLIGONO 44	47	428915.705	1974435.0809
POLIGONO 44	48	428909.4625	1974431.1793
POLIGONO 44	49	428904.8928	1974426.1299
POLIGONO 44	50	428900.2224	1974419.921
POLIGONO 44	51	428900.2274	1974419.8498
POLIGONO 44	52	428896.8845	1974417.4907

Polígono: POLIGONO 45

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 45	1	428842.7791	1974376.0623
POLIGONO 45	2	428843.5109	1974377.6415
POLIGONO 45	3	428845.826	1974380.618
POLIGONO 45	4	428848.9349	1974382.9331
POLIGONO 45	5	428856.5417	1974388.291
POLIGONO 45	6	428859.0552	1974390.2092
POLIGONO 45	7	428863.487	1974393.5826
POLIGONO 45	8	428866.7281	1974395.8977
POLIGONO 45	9	428869.9031	1974396.3608
POLIGONO 45	10	428873.1443	1974397.4852
POLIGONO 45	11	428876.9808	1974399.1389
POLIGONO 45	12	428883.6615	1974403.1738
POLIGONO 45	13	428886.7704	1974405.3566
POLIGONO 45	14	428892.3928	1974408.2009
POLIGONO 45	15	428894.9063	1974410.8483
POLIGONO 45	16	428895.4355	1974412.3681
POLIGONO 45	17	428896.8845	1974414.8816
POLIGONO 45	18	428896.8845	1974410.5007
POLIGONO 45	19	428908.1797	1974409.1724
POLIGONO 45	20	428913.5858	1974408.4523

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 45	21	428914.972	1974406.9009
POLIGONO 45	22	428914.972	1974405.3508
POLIGONO 45	23	428913.5981	1974401.4017
POLIGONO 45	24	428911.0456	1974398.3038
POLIGONO 45	25	428907.7599	1974395.3841
POLIGONO 45	26	428903.3923	1974393.8951
POLIGONO 45	27	428903.3923	1974394.0623
POLIGONO 45	28	428893.3923	1974394.0623
POLIGONO 45	29	428893.3923	1974388.7468
POLIGONO 45	30	428891.7205	1974387.8163
POLIGONO 45	31	428877.8555	1974382.5757
POLIGONO 45	32	428859.7295	1974376.4883
POLIGONO 45	33	428851.3921	1974376.0623

Polígono: POLIGONO 46

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 46	1	429007.8758	1974396.4801
POLIGONO 46	2	429005.1716	1974398.0144
POLIGONO 46	3	429002.3274	1974398.6097
POLIGONO 46	4	428999.4169	1974398.6097
POLIGONO 46	5	428994.8528	1974398.6097
POLIGONO 46	6	428992.3393	1974398.6097
POLIGONO 46	7	428989.4289	1974400.4618
POLIGONO 46	8	428985.6586	1974403.6368
POLIGONO 46	9	428983.8085	1974406.2827
POLIGONO 46	10	428980.4331	1974408.0025
POLIGONO 46	11	428977.9857	1974408.4655
POLIGONO 46	12	428973.8846	1974408.5978
POLIGONO 46	13	428971.4372	1974408.5978
POLIGONO 46	14	428967.8653	1974407.7379
POLIGONO 46	15	428964.1611	1974408.7301
POLIGONO 46	16	428961.7799	1974412.785
POLIGONO 46	17	428959.5971	1974414.9478
POLIGONO 46	18	428956.1575	1974416.9322
POLIGONO 46	19	428951.4611	1974418.3212
POLIGONO 46	20	428941.87	1974422.4223
POLIGONO 46	21	428937.5043	1974425.465
POLIGONO 46	22	428933.4694	1974428.3754
POLIGONO 46	23	428931.3527	1974430.0291
POLIGONO 46	24	428930.096	1974432.3442
POLIGONO 46	25	428928.2091	1974434.9857
POLIGONO 46	26	428935.603	1974438.9824
POLIGONO 46	27	428951.2094	1974442.4938
POLIGONO 46	28	428962.5239	1974446.3953
POLIGONO 46	29	428969.3947	1974447.8701
POLIGONO 46	30	428969.5005	1974447.8701
POLIGONO 46	31	428988.8141	1974459.0179
POLIGONO 46	32	428996.1468	1974464.3473

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 46	33	429001.9798	1974469.345
POLIGONO 46	34	429013.8556	1974476.3931
POLIGONO 46	35	429016.9756	1974475.5021
POLIGONO 46	36	429021.3727	1974470.1653
POLIGONO 46	37	429022.1584	1974461.4246
POLIGONO 46	38	429020.4001	1974455.4625
POLIGONO 46	39	429013.6969	1974448.3679
POLIGONO 46	40	429004.4105	1974436.8755
POLIGONO 46	41	428996.5131	1974426.0679
POLIGONO 46	42	428999.3108	1974418.8909
POLIGONO 46	43	429007.3329	1974414.5731
POLIGONO 46	44	429017.2801	1974413.1528
POLIGONO 46	45	429028.0218	1974413.1528
POLIGONO 46	46	429030.62	1974413.4335
POLIGONO 46	47	429023.5099	1974405.7935

Polígono: POLIGONO 47

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 47	1	429007.8758	1974396.4801
POLIGONO 47	2	429003.1161	1974393.8447
POLIGONO 47	3	428988.5931	1974385.2617
POLIGONO 47	4	428976.3924	1974381.9357
POLIGONO 47	5	428976.3924	1974383.0623
POLIGONO 47	6	428966.3924	1974383.0623
POLIGONO 47	7	428966.3924	1974373.0621
POLIGONO 47	8	428976.3924	1974373.0621
POLIGONO 47	9	428991.6859	1974377.8155
POLIGONO 47	10	429007.1631	1974385.7435
POLIGONO 47	11	429028.4575	1974399.4288
POLIGONO 47	12	429029.4472	1974398.6097
POLIGONO 47	13	429031.4316	1974398.0806
POLIGONO 47	14	429035.0035	1974397.6175
POLIGONO 47	15	429038.4431	1974395.8238
POLIGONO 47	16	429040.229	1974396.1623
POLIGONO 47	17	429043.5363	1974397.0222
POLIGONO 47	18	429045.579	1974398.742
POLIGONO 47	19	429049.8202	1974400.7925
POLIGONO 47	20	429053.1936	1974402.3139
POLIGONO 47	21	429055.2441	1974402.7769
POLIGONO 47	22	429060.9988	1974401.8509
POLIGONO 47	23	429062.9171	1974400.7264
POLIGONO 47	24	429066.0259	1974399.9988
POLIGONO 47	25	429068.2749	1974399.9988
POLIGONO 47	26	429071.3838	1974400.3957
POLIGONO 47	27	429074.8895	1974401.7186
POLIGONO 47	28	429077.2707	1974402.1816
POLIGONO 47	29	429080.7103	1974403.5863
POLIGONO 47	30	429083.8853	1974402.7108





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 47	31	429086.9942	1974402.9092
POLIGONO 47	32	429089.4416	1974401.3879
POLIGONO 47	33	429092.0213	1974399.2712
POLIGONO 47	34	429093.6088	1974397.7498
POLIGONO 47	35	429098.2974	1974398.4113
POLIGONO 47	36	429101.877	1974398.8743
POLIGONO 47	37	429103.2	1974399.6019
POLIGONO 47	38	429104.1922	1974400.7925
POLIGONO 47	39	429107.0364	1974401.7847
POLIGONO 47	40	429110.0176	1974402.6098
POLIGONO 47	41	429104.8094	1974398.2258
POLIGONO 47	42	429091.4939	1974386.9122
POLIGONO 47	43	429077.6719	1974379.6752
POLIGONO 47	44	429066.0333	1974370.0621
POLIGONO 47	45	429048.3929	1974370.0621
POLIGONO 47	46	429049.3929	1974369.7302
POLIGONO 47	47	429049.3809	1974369.694
POLIGONO 47	48	429049.287	1974369.7302
POLIGONO 47	49	429045.2372	1974371.2902
POLIGONO 47	50	429039.3848	1974371.5804
POLIGONO 47	51	429030.021	1974372.8508
POLIGONO 47	52	429023.7786	1974375.1918
POLIGONO 47	53	429020.2672	1974375.9719
POLIGONO 47	54	429014.8048	1974375.582
POLIGONO 47	55	429009.3426	1974374.8016
POLIGONO 47	56	429000.7592	1974370.1197
POLIGONO 47	57	428992.588	1974367.7787
POLIGONO 47	58	428982.0316	1974365.8279
POLIGONO 47	59	428971.1074	1974365.0475
POLIGONO 47	60	428960.9632	1974363.4869
POLIGONO 47	61	428949.6486	1974363.0969
POLIGONO 47	62	428941.4554	1974361.1461
POLIGONO 47	63	428935.213	1974361.1461
POLIGONO 47	64	428930.921	1974363.4869
POLIGONO 47	65	428927.4097	1974363.4869
POLIGONO 47	66	428922.3378	1974363.0969
POLIGONO 47	67	428917.6558	1974360.7559
POLIGONO 47	68	428914.1444	1974358.4149
POLIGONO 47	69	428907.9018	1974358.4149
POLIGONO 47	70	428901.2692	1974358.8051
POLIGONO 47	71	428896.9774	1974360.7559
POLIGONO 47	72	428893.0759	1974353.8771
POLIGONO 47	73	428890.3448	1974353.8771
POLIGONO 47	74	428886.4432	1974353.4869
POLIGONO 47	75	428882.9318	1974361.1461
POLIGONO 47	76	428878.2498	1974356.8544
POLIGONO 47	77	428874.7385	1974352.5626
POLIGONO 47	78	428867.3256	1974350.2217
POLIGONO 47	79	428859.5225	1974347.8807

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 47	80	428851.7192	1974345.5397
POLIGONO 47	81	428846.257	1974343.5889
POLIGONO 47	82	428838.4539	1974340.4678
POLIGONO 47	83	428830.3407	1974337.9984
POLIGONO 47	84	428835.9435	1974369.8044
POLIGONO 47	85	428837.3593	1974369.2409
POLIGONO 47	86	428839.3437	1974369.5717
POLIGONO 47	87	428841.3921	1974370.8207
POLIGONO 47	88	428841.3921	1974366.0621
POLIGONO 47	89	428851.3921	1974366.0621
POLIGONO 47	90	428862.6677	1974369.0359
POLIGONO 47	91	428880.5442	1974375.0397
POLIGONO 47	92	428895.0979	1974380.5405
POLIGONO 47	93	428901.4264	1974384.0623
POLIGONO 47	94	428903.3923	1974384.0623
POLIGONO 47	95	428903.3923	1974385.1564
POLIGONO 47	96	428904.7215	1974385.8959
POLIGONO 47	97	428911.8679	1974388.3326
POLIGONO 47	98	428916.8246	1974392.7366
POLIGONO 47	99	428920.683	1974397.4199
POLIGONO 47	100	428922.9723	1974403.9985
POLIGONO 47	101	428922.9723	1974409.772
POLIGONO 47	102	428917.8479	1974415.9918
POLIGONO 47	103	428909.1584	1974417.1125
POLIGONO 47	104	428904.8815	1974417.615
POLIGONO 47	105	428904.8517	1974417.7164
POLIGONO 47	106	428906.7314	1974420.2549
POLIGONO 47	107	428914.6344	1974427.2778
POLIGONO 47	108	428921.1872	1974431.1793
POLIGONO 47	109	428928.2091	1974434.9857
POLIGONO 47	110	428930.096	1974432.3442
POLIGONO 47	111	428931.3527	1974430.0291
POLIGONO 47	112	428933.4684	1974428.3754
POLIGONO 47	113	428937.5043	1974425.465
POLIGONO 47	114	428941.87	1974422.4223
POLIGONO 47	115	428951.4611	1974418.3212
POLIGONO 47	116	428956.1575	1974416.9322
POLIGONO 47	117	428959.5971	1974414.9478
POLIGONO 47	118	428961.7799	1974412.765
POLIGONO 47	119	428964.1611	1974408.7301
POLIGONO 47	120	428967.8653	1974407.7379
POLIGONO 47	121	428971.4372	1974408.5978
POLIGONO 47	122	428973.8846	1974408.5978
POLIGONO 47	123	428977.9857	1974408.4655
POLIGONO 47	124	428980.4331	1974408.0025
POLIGONO 47	125	428983.8065	1974406.2827
POLIGONO 47	126	428985.6586	1974403.6368
POLIGONO 47	127	428989.4289	1974400.4518
POLIGONO 47	128	428992.3393	1974398.6097

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 47	129	428994.8529	1974398.6097
POLIGONO 47	130	428999.4169	1974398.6097
POLIGONO 47	131	429002.3274	1974398.6097
POLIGONO 47	132	429005.1716	1974398.0144

Polígono: POLIGONO 48

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 48	1	429197.3855	1974385.4084
POLIGONO 48	2	429194.6203	1974391.1859
POLIGONO 48	3	429193.0967	1974395.0687
POLIGONO 48	4	429191.0859	1974395.7037
POLIGONO 48	5	429187.0642	1974397.5029
POLIGONO 48	6	429183.7834	1974399.9371
POLIGONO 48	7	429182.4076	1974404.1704
POLIGONO 48	8	429181.4551	1974408.2979
POLIGONO 48	9	429179.1267	1974412.0021
POLIGONO 48	10	429177.7237	1974415.842
POLIGONO 48	11	429191.546	1974426.3024
POLIGONO 48	12	429204.8115	1974444.2495
POLIGONO 48	13	429209.3016	1974450.235
POLIGONO 48	14	429209.409	1974450.2371
POLIGONO 48	15	429209.9661	1974440.4015
POLIGONO 48	16	429208.1959	1974425.9513
POLIGONO 48	17	429207.331	1974417.8834
POLIGONO 48	18	429202.6275	1974403.1915
POLIGONO 48	19	429198.3905	1974389.8809

Polígono: POLIGONO 49

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 49	1	429177.7237	1974415.842
POLIGONO 49	2	429179.1267	1974412.0021
POLIGONO 49	3	429181.4551	1974408.2979
POLIGONO 49	4	429182.4076	1974404.1704
POLIGONO 49	5	429183.7834	1974399.9371
POLIGONO 49	6	429187.0642	1974397.5029
POLIGONO 49	7	429191.0859	1974395.7037
POLIGONO 49	8	429193.0967	1974395.0687
POLIGONO 49	9	429194.6203	1974391.1859
POLIGONO 49	10	429197.3855	1974386.4084
POLIGONO 49	11	429194.3935	1974376.0621
POLIGONO 49	12	429194.3935	1974366.0621
POLIGONO 49	13	429204.3935	1974366.0621
POLIGONO 49	14	429204.3935	1974376.0621
POLIGONO 49	15	429202.6482	1974376.0621
POLIGONO 49	16	429204.0851	1974380.9232
POLIGONO 49	17	429207.5849	1974379.412
POLIGONO 49	18	429212.4797	1974378.8182





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 49	19	429217.3745	1974377.0307
POLIGONO 49	20	429224.386	1974373.8557
POLIGONO 49	21	429227.9707	1974372.3796
POLIGONO 49	22	429167.9684	1974351.5615
POLIGONO 49	23	429169.4184	1974365.7648
POLIGONO 49	24	429170.0146	1974385.7236
POLIGONO 49	25	429170.3115	1974399.3765
POLIGONO 49	26	429170.3114	1974413.503
POLIGONO 49	27	429170.1827	1974413.4174
POLIGONO 49	28	429170.2056	1974413.503
POLIGONO 49	29	429177.1104	1974415.3779

Polígono: POLIGONO 50

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 50	1	429162.0171	1974385.9299
POLIGONO 50	2	429161.4307	1974366.2908
POLIGONO 50	3	429160.016	1974352.4341
POLIGONO 50	4	429158.5422	1974348.291
POLIGONO 50	5	428927.508	1974258.1323
POLIGONO 50	6	428924.2333	1974270.2371
POLIGONO 50	7	428819.1114	1974273.6515
POLIGONO 50	8	428814.5223	1974276.8971
POLIGONO 50	9	428810.0182	1974281.132
POLIGONO 50	10	428909.9124	1974281.132
POLIGONO 50	11	428908.4629	1974285.1494
POLIGONO 50	12	428908.8863	1974288.3773
POLIGONO 50	13	428911.7144	1974290.3334
POLIGONO 50	14	428913.7512	1974290.6951
POLIGONO 50	15	428918.0938	1974293.4044
POLIGONO 50	16	428923.0151	1974293.9665
POLIGONO 50	17	428925.1317	1974295.6799
POLIGONO 50	18	428924.8671	1974297.4261
POLIGONO 50	19	428924.1792	1974299.1724
POLIGONO 50	20	428922.1155	1974299.9132
POLIGONO 50	21	428918.3584	1974298.3786
POLIGONO 50	22	428914.2448	1974296.5198
POLIGONO 50	23	428913.6495	1974296.0567
POLIGONO 50	24	428911.4005	1974294.8661
POLIGONO 50	25	428907.8286	1974293.9401
POLIGONO 50	26	428903.8599	1974293.4771
POLIGONO 50	27	428902.0078	1974293.3446
POLIGONO 50	28	428899.1199	1974293.079
POLIGONO 50	29	428898.5675	1974293.2457
POLIGONO 50	30	428897.1917	1974293.3515
POLIGONO 50	31	428896.5353	1974294.0344
POLIGONO 50	32	428893.9557	1974295.5084
POLIGONO 50	33	428891.8388	1974295.5689
POLIGONO 50	34	428889.4415	1974295.5689

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 50	35	428884.9272	1974296.5217
POLIGONO 50	36	428884.7659	1974296.5706
POLIGONO 50	37	428882.0713	1974296.4642
POLIGONO 50	38	428877.4593	1974297.8041
POLIGONO 50	39	428871.9142	1974298.9517
POLIGONO 50	40	428868.9087	1974300.4545
POLIGONO 50	41	428866.9913	1974301.8018
POLIGONO 50	42	428864.2967	1974304.082
POLIGONO 50	43	428862.0099	1974307.6204
POLIGONO 50	44	428865.8707	1974312.6587
POLIGONO 50	45	428852.0189	1974314.6586
POLIGONO 50	46	428848.0477	1974316.7371
POLIGONO 50	47	428843.5483	1974319.16
POLIGONO 50	48	428838.3567	1974321.9288
POLIGONO 50	49	428834.8957	1974323.6594
POLIGONO 50	50	428833.2516	1974324.9745
POLIGONO 50	51	428833.188	1974325.059
POLIGONO 50	52	428835.3326	1974329.3483
POLIGONO 50	53	428837.6736	1974330.9089
POLIGONO 50	54	428841.575	1974329.7383
POLIGONO 50	55	428847.8176	1974329.3483
POLIGONO 50	56	428852.8896	1974332.8597
POLIGONO 50	57	428853.67	1974335.861
POLIGONO 50	58	428856.4011	1974337.9318
POLIGONO 50	59	428858.496	1974342.6135
POLIGONO 50	60	428878.2498	1974345.7349
POLIGONO 50	61	428882.6986	1974346.7759
POLIGONO 50	62	428896.5872	1974350.0265
POLIGONO 50	63	428914.9246	1974351.1971
POLIGONO 50	64	428928.9705	1974351.9773
POLIGONO 50	65	428946.5275	1974354.5134
POLIGONO 50	66	428956.8156	1974356.8544
POLIGONO 50	67	428963.9824	1974358.4149
POLIGONO 50	68	428990.225	1974357.2446
POLIGONO 50	69	428989.935	1974354.9036
POLIGONO 50	70	428985.5432	1974351.3921
POLIGONO 50	71	428973.0582	1974348.6609
POLIGONO 50	72	428964.8649	1974348.6609
POLIGONO 50	73	428959.7928	1974347.4905
POLIGONO 50	74	428956.2814	1974343.1987
POLIGONO 50	75	428957.0618	1974338.517
POLIGONO 50	76	428960.5731	1974334.6154
POLIGONO 50	77	428969.937	1974335.7858
POLIGONO 50	78	428975.7892	1974337.3466
POLIGONO 50	79	428990.225	1974343.8791
POLIGONO 50	80	429001.5396	1974350.6117
POLIGONO 50	81	429009.7328	1974352.1724
POLIGONO 50	82	429017.536	1974352.1724
POLIGONO 50	83	429019.0966	1974353.7331

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 50	84	429019.4868	1974357.2446
POLIGONO 50	85	429026.1196	1974359.9765
POLIGONO 50	86	429036.8536	1974358.8051
POLIGONO 50	87	429053.4304	1974357.2446
POLIGONO 50	88	429069.4268	1974360.3657
POLIGONO 50	89	429088.1544	1974363.4869
POLIGONO 50	90	429096.3478	1974365.8279
POLIGONO 50	91	429097.9084	1974363.8771
POLIGONO 50	92	429088.2986	1974363.0969
POLIGONO 50	93	429096.7378	1974359.5853
POLIGONO 50	94	429091.2758	1974354.9036
POLIGONO 50	95	429079.9612	1974344.7595
POLIGONO 50	96	429067.6662	1974338.517
POLIGONO 50	97	429051.4796	1974332.2743
POLIGONO 50	98	429035.8734	1974327.9827
POLIGONO 50	99	429030.2648	1974328.5629
POLIGONO 50	100	429026.2247	1974326.4801
POLIGONO 50	101	429024.5314	1974323.0934
POLIGONO 50	102	429025.1664	1974317.8018
POLIGONO 50	103	429029.0822	1974312.6159
POLIGONO 50	104	429034.1622	1974311.1343
POLIGONO 50	105	429042.4172	1974311.4518
POLIGONO 50	106	429043.5814	1974313.0393
POLIGONO 50	107	429044.6397	1974316.5318
POLIGONO 50	108	429045.6981	1974318.1193
POLIGONO 50	109	429052.26	1974321.7402
POLIGONO 50	110	429063.1844	1974326.8121
POLIGONO 50	111	429078.0104	1974334.6154
POLIGONO 50	112	429082.0562	1974345.1495
POLIGONO 50	113	429102.9605	1974354.5134
POLIGONO 50	114	429110.7836	1974357.2446
POLIGONO 50	115	429115.0752	1974361.9263
POLIGONO 50	116	429124.439	1974368.5591
POLIGONO 50	117	429125.1704	1974368.7312
POLIGONO 50	118	429125.2617	1974368.7527
POLIGONO 50	119	429125.2762	1974368.7312
POLIGONO 50	120	429125.2771	1974368.8462
POLIGONO 50	121	429135.2771	1974366.9462
POLIGONO 50	122	429135.2771	1974372.8526
POLIGONO 50	123	429135.2718	1974372.9196
POLIGONO 50	124	429135.7537	1974373.241
POLIGONO 50	125	429138.4849	1974378.3129
POLIGONO 50	126	429139.265	1974384.1653
POLIGONO 50	127	429140.8256	1974380.0178
POLIGONO 50	128	429149.0158	1974387.5417
POLIGONO 50	129	429154.2546	1974399.3409
POLIGONO 50	130	429159.0701	1974403.1509
POLIGONO 50	131	429160.6328	1974405.4025
POLIGONO 50	132	429162.1919	1974408.0778





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 50	133	429162.3114	1974408.1013
POLIGONO 50	134	429162.3115	1974399.4636

Polígono: POLIGONO 51

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 51	1	428882.8032	1974252.6218
POLIGONO 51	2	428810.907	1974227.677
POLIGONO 51	3	428821.6312	1974288.5562
POLIGONO 51	4	428825.9588	1974291.6931
POLIGONO 51	5	428829.09	1974298.1357
POLIGONO 51	6	428830.2606	1974306.3289
POLIGONO 51	7	428830.2606	1974313.3517
POLIGONO 51	8	428831.8246	1974321.1719
POLIGONO 51	9	428831.8265	1974321.1813
POLIGONO 51	10	428831.9305	1974321.1719
POLIGONO 51	11	428834.2035	1974320.3713
POLIGONO 51	12	428838.5298	1974316.3909
POLIGONO 51	13	428841.9908	1974314.8336
POLIGONO 51	14	428845.9897	1974312.2429
POLIGONO 51	15	428849.9421	1974309.9031
POLIGONO 51	16	428854.4333	1974307.2086
POLIGONO 51	17	428855.3315	1974305.5502
POLIGONO 51	18	428855.6078	1974303.8155
POLIGONO 51	19	428855.6771	1974302.9938
POLIGONO 51	20	428858.0101	1974302.1155
POLIGONO 51	21	428858.8151	1974301.2449
POLIGONO 51	22	428863.8555	1974297.8445
POLIGONO 51	23	428866.7759	1974296.7737
POLIGONO 51	24	428873.2978	1974294.4376
POLIGONO 51	25	428879.0409	1974292.7827
POLIGONO 51	26	428884.3948	1974291.0305
POLIGONO 51	27	428888.0939	1974288.6943
POLIGONO 51	28	428890.722	1974287.5264
POLIGONO 51	29	428891.8903	1974287.5264
POLIGONO 51	30	428893.2635	1974288.3417
POLIGONO 51	31	428895.0872	1974287.7406
POLIGONO 51	32	428895.0458	1974287.7123
POLIGONO 51	33	428893.4661	1974285.4556
POLIGONO 51	34	428890.7349	1974280.3835
POLIGONO 51	35	428885.663	1974262.0461
POLIGONO 51	36	428883.322	1974254.2429

Polígono: POLIGONO 52

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 52	1	428890.5341	1974258.7736
POLIGONO 52	2	428892.0436	1974255.8278
POLIGONO 52	3	428894.6364	1974263.6067

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 52	4	428895.8071	1974271.41
POLIGONO 52	5	428898.2284	1974278.6742
POLIGONO 52	6	428898.7653	1974282.6227
POLIGONO 52	7	428899.559	1974284.7923
POLIGONO 52	8	428900.1411	1974285.5861
POLIGONO 52	9	428900.5645	1974285.9565
POLIGONO 52	10	428903.8277	1974284.5628
POLIGONO 52	11	428904.3904	1974284.6753
POLIGONO 52	12	428905.951	1974276.8721
POLIGONO 52	13	428904.7806	1974271.0197
POLIGONO 52	14	428900.489	1974259.3149

Polígono: POLIGONO 53

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 53	1	428921.981	1974266.2147
POLIGONO 53	2	428907.1499	1974261.069
POLIGONO 53	3	428907.5117	1974264.7772
POLIGONO 53	4	428908.2855	1974270.1931
POLIGONO 53	5	428908.86	1974274.215
POLIGONO 53	6	428908.8609	1974274.2207
POLIGONO 53	7	428908.9659	1974274.215
POLIGONO 53	8	428909.2026	1974274.1947
POLIGONO 53	9	428912.0007	1974273.9545
POLIGONO 53	10	428914.9424	1974271.8777

Polígono: POLIGONO 54

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 54	1	428894.1362	1973909.8822
POLIGONO 54	2	428893.5002	1973907.2664
POLIGONO 54	3	428891.3174	1973904.7529
POLIGONO 54	4	428886.8856	1973901.8424
POLIGONO 54	5	428882.1892	1973901.4456
POLIGONO 54	6	428875.7069	1973898.3367
POLIGONO 54	7	428872.995	1973896.2553
POLIGONO 54	8	428871.4075	1973893.0803
POLIGONO 54	9	428868.7616	1973889.0588
POLIGONO 54	10	428858.3383	1973885.6719
POLIGONO 54	11	428858.7516	1973883.9786
POLIGONO 54	12	428858.8199	1973881.3328
POLIGONO 54	13	428872.4658	1973878.1578
POLIGONO 54	14	428875.1116	1973876.2528
POLIGONO 54	15	428877.9691	1973872.5485
POLIGONO 54	16	428879.1333	1973869.7969
POLIGONO 54	17	428879.345	1973866.9394
POLIGONO 54	18	428879.345	1973863.9761
POLIGONO 54	19	428879.345	1973862.3886
POLIGONO 54	20	428879.5267	1973859.6624

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 54	21	428874.8074	1973857.2295
POLIGONO 54	22	428862.2781	1973850.4735
POLIGONO 54	23	428857.2419	1973844.9459
POLIGONO 54	24	428844.3382	1973836.2525
POLIGONO 54	25	428844.3304	1973836.2491
POLIGONO 54	26	428838.236	1973874.682
POLIGONO 54	27	428893.2573	1973910.2284

Polígono: POLIGONO 55

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 55	1	428879.5267	1973859.6624
POLIGONO 55	2	428879.345	1973862.3886
POLIGONO 55	3	428879.345	1973863.9761
POLIGONO 55	4	428879.345	1973866.9394
POLIGONO 55	5	428879.1333	1973869.7969
POLIGONO 55	6	428877.9691	1973872.5485
POLIGONO 55	7	428875.1116	1973876.2528
POLIGONO 55	8	428872.4658	1973878.1578
POLIGONO 55	9	428869.8199	1973881.3328
POLIGONO 55	10	428868.7616	1973883.9786
POLIGONO 55	11	428868.3383	1973885.6719
POLIGONO 55	12	428868.7616	1973889.0588
POLIGONO 55	13	428871.4075	1973893.0803
POLIGONO 55	14	428872.995	1973896.2553
POLIGONO 55	15	428875.7069	1973898.3367
POLIGONO 55	16	428882.1892	1973901.4456
POLIGONO 55	17	428886.8856	1973901.8424
POLIGONO 55	18	428891.3174	1973904.7529
POLIGONO 55	19	428893.5002	1973907.2664
POLIGONO 55	20	428894.1362	1973909.8822
POLIGONO 55	21	428896.0148	1973909.0795
POLIGONO 55	22	428898.8076	1973910.8261
POLIGONO 55	23	428899.1569	1973913.9673
POLIGONO 55	24	428899.1538	1973914.0164
POLIGONO 55	25	428908.9254	1973920.2938
POLIGONO 55	26	428908.4252	1973920.1299
POLIGONO 55	27	428918.424	1973915.4575
POLIGONO 55	28	428923.9616	1973912.8885
POLIGONO 55	29	428927.2498	1973909.7468
POLIGONO 55	30	428930.0186	1973908.0162
POLIGONO 55	31	428932.5446	1973905.7982
POLIGONO 55	32	428936.4396	1973905.1832
POLIGONO 55	33	428939.0552	1973903.8704
POLIGONO 55	34	428939.687	1973903.1103
POLIGONO 55	35	428940.1016	1973902.4885
POLIGONO 55	36	428939.9634	1973900.3466
POLIGONO 55	37	428938.5814	1973897.7899
POLIGONO 55	38	428933.814	1973892.7451





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 55	39	428928.4936	1973890.8805
POLIGONO 55	40	428924.9698	1973889.0149
POLIGONO 55	41	428920.5477	1973887.2186
POLIGONO 55	42	428913.3596	1973883.3096
POLIGONO 55	43	428913.0251	1973883.4768
POLIGONO 55	44	428894.584	1973887.4248

Polígono: POLIGONO 55

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 56	1	428916.0384	1973924.8639
POLIGONO 56	2	428944.4351	1973943.1057
POLIGONO 56	3	428944.6022	1973943.0093
POLIGONO 56	4	428951.0268	1973940.8191
POLIGONO 56	5	428956.9404	1973939.4319
POLIGONO 56	6	428962.051	1973938.1179
POLIGONO 56	7	428964.8962	1973936.0007
POLIGONO 56	8	428969.2417	1973932.7679
POLIGONO 56	9	428975.1848	1973930.3073
POLIGONO 56	10	428978.608	1973927.291
POLIGONO 56	11	428979.4017	1973925.5448
POLIGONO 56	12	428978.1317	1973923.5804
POLIGONO 56	13	428974.9567	1973921.4173
POLIGONO 56	14	428970.4324	1973919.8298
POLIGONO 56	15	428964.7957	1973916.5754
POLIGONO 56	16	428959.7167	1973915.226
POLIGONO 56	17	428953.6842	1973914.8291
POLIGONO 56	18	428950.5092	1973914.8291
POLIGONO 56	19	428946.6992	1973914.0364
POLIGONO 56	20	428943.2851	1973914.0364
POLIGONO 56	21	428939.9523	1973914.0364
POLIGONO 56	22	428933.9892	1973914.3529
POLIGONO 56	23	428930.7448	1973915.5435
POLIGONO 56	24	428921.2891	1973920.8616
POLIGONO 56	25	428919.311	1973923.3326

Polígono: POLIGONO 57

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 57	1	428950.2619	1973946.8489
POLIGONO 57	2	429019.109	1973991.0772
POLIGONO 57	3	429031.5068	1973986.2153
POLIGONO 57	4	429034.3918	1973986.2153
POLIGONO 57	5	429036.0456	1973982.7239
POLIGONO 57	6	429036.7438	1973977.4869
POLIGONO 57	7	429037.4423	1973972.9484
POLIGONO 57	8	429037.7913	1973967.0131
POLIGONO 57	9	429031.856	1973960.3798
POLIGONO 57	10	429023.4769	1973952.0005

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 57	11	429015.8208	1973948.6809
POLIGONO 57	12	429010.635	1973944.2359
POLIGONO 57	13	429005.6608	1973939.7908
POLIGONO 57	14	428987.5167	1973930.3545
POLIGONO 57	15	428979.7936	1973930.6492
POLIGONO 57	16	428972.491	1973938.775
POLIGONO 57	17	428968.6504	1973941.6221
POLIGONO 57	18	428960.8098	1973942.6443
POLIGONO 57	19	428954.1663	1973944.0314

Polígono: POLIGONO 58

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 58	1	429026.9898	1973996.1399
POLIGONO 58	2	429124.7122	1974058.9181
POLIGONO 58	3	429124.9976	1974058.8517
POLIGONO 58	4	429130.9326	1974052.3675
POLIGONO 58	5	429136.519	1974045.0358
POLIGONO 58	6	429147.691	1974039.4498
POLIGONO 58	7	429147.5839	1974037.4373
POLIGONO 58	8	429142.522	1974030.1691
POLIGONO 58	9	429140.056	1974027.8329
POLIGONO 58	10	429139.2772	1974027.5734
POLIGONO 58	11	429131.8792	1974025.6263
POLIGONO 58	12	429113.8384	1974016.9305
POLIGONO 58	13	429094.889	1974003.9515
POLIGONO 58	14	429089.558	1973995.9999
POLIGONO 58	15	429082.6866	1973983.1417
POLIGONO 58	16	429055.9376	1973980.4181
POLIGONO 58	17	429051.3948	1973979.3779
POLIGONO 58	18	429048.4037	1973981.1949
POLIGONO 58	19	429046.8522	1973985.478
POLIGONO 58	20	429043.6052	1973992.3671
POLIGONO 58	21	429041.6316	1973993.1979
POLIGONO 58	22	429034.9982	1973993.1979
POLIGONO 58	23	429027.3174	1973995.991

Polígono: POLIGONO 59

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 59	1	429188.6706	1973986.9853
POLIGONO 59	2	429186.9233	1973988.405
POLIGONO 59	3	429183.56	1973989.5692
POLIGONO 59	4	429182.2667	1973992.1092
POLIGONO 59	5	429181.9492	1973994.8609
POLIGONO 59	6	429178.6883	1973997.93
POLIGONO 59	7	429177.3983	1974000.47
POLIGONO 59	8	429176.34	1974002.4809
POLIGONO 59	9	429175.07	1974003.8567

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 59	10	429173.8	1974005.3384
POLIGONO 59	11	429170.625	1974008.7251
POLIGONO 59	12	429166.0741	1974012.1117
POLIGONO 59	13	429157.7133	1974012.2176
POLIGONO 59	14	429154.1149	1974012.7467
POLIGONO 59	15	429149.4583	1974012.7467
POLIGONO 59	16	429146.0716	1974011.8001
POLIGONO 59	17	429143.8491	1974011.2651
POLIGONO 59	18	429140.2507	1974011.4767
POLIGONO 59	19	429136.3349	1974010.8417
POLIGONO 59	20	429132.9482	1974010.8417
POLIGONO 59	21	429128.3974	1974011.1592
POLIGONO 59	22	429125.8574	1974010.9475
POLIGONO 59	23	429121.5182	1974008.9367
POLIGONO 59	24	429118.5549	1974009.8892
POLIGONO 59	25	429116.5067	1974011.2838
POLIGONO 59	26	429117.213	1974011.4794
POLIGONO 59	27	429134.0856	1974019.3965
POLIGONO 59	28	429141.873	1974023.6798
POLIGONO 59	29	429151.9966	1974027.4435
POLIGONO 59	30	429160.2588	1974030.3723
POLIGONO 59	31	429163.265	1974029.9429
POLIGONO 59	32	429165.1476	1974029.6741
POLIGONO 59	33	429169.686	1974029.6741
POLIGONO 59	34	429181.3007	1974035.8444
POLIGONO 59	35	429186.887	1974033.4006
POLIGONO 59	36	429188.9818	1974031.6547
POLIGONO 59	37	429196.6624	1974032.3531
POLIGONO 59	38	429202.4387	1974038.3229
POLIGONO 59	39	429204.239	1974039.4877
POLIGONO 59	40	429215.8888	1974045.7579
POLIGONO 59	41	429219.7896	1974042.6088
POLIGONO 59	42	429218.6418	1974037.7587
POLIGONO 59	43	429216.9871	1974033.8652
POLIGONO 59	44	429214.7482	1974027.4405
POLIGONO 59	45	429212.2172	1974021.2108
POLIGONO 59	46	429208.4208	1974012.8382
POLIGONO 59	47	429208.3786	1974007.6799
POLIGONO 59	48	429204.4298	1974000.4766
POLIGONO 59	49	429201.9962	1973995.2201
POLIGONO 59	50	429198.8812	1973992.3971
POLIGONO 59	51	429192.7487	1973988.8928

Polígono: POLIGONO 60

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 60	1	429188.6706	1973986.9853
POLIGONO 60	2	429186.7134	1973986.0699
POLIGONO 60	3	429184.3773	1973981.4947



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 60	4	429181.6516	1973977.017
POLIGONO 60	5	429176.2978	1973973.2205
POLIGONO 60	6	429175.7139	1973970.5898
POLIGONO 60	7	429175.0324	1973966.6013
POLIGONO 60	8	429173.2802	1973962.8049
POLIGONO 60	9	429171.235	1973959.5928
POLIGONO 60	10	429169.1918	1973956.0883
POLIGONO 60	11	429167.6342	1973952.7787
POLIGONO 60	12	429165.59	1973948.009
POLIGONO 60	13	429164.5194	1973940.9029
POLIGONO 60	14	429162.4752	1973926.7881
POLIGONO 60	15	429161.4044	1973920.1689
POLIGONO 60	16	429159.8469	1973913.2576
POLIGONO 60	17	429155.4664	1973893.3024
POLIGONO 60	18	429152.4108	1973889.8901
POLIGONO 60	19	429147.998	1973884.6985
POLIGONO 60	20	429145.532	1973880.4155
POLIGONO 60	21	429140.0808	1973873.6663
POLIGONO 60	22	429135.7977	1973869.3834
POLIGONO 60	23	429129.8272	1973868.345
POLIGONO 60	24	429122.8888	1973867.5662
POLIGONO 60	25	429119.4442	1973867.6959
POLIGONO 60	26	429112.4354	1973865.1002
POLIGONO 60	27	429111.9163	1973863.413
POLIGONO 60	28	429112.1758	1973860.5576
POLIGONO 60	29	429108.5416	1973857.7021
POLIGONO 60	30	429104.3884	1973856.2745
POLIGONO 60	31	429098.4182	1973855.2361
POLIGONO 60	32	429093.0966	1973855.6255
POLIGONO 60	33	429092.7072	1973854.0679
POLIGONO 60	34	429095.952	1973852.3807
POLIGONO 60	35	429098.4182	1973848.7465
POLIGONO 60	36	429098.5538	1973847.4573
POLIGONO 60	37	429098.6776	1973846.2805
POLIGONO 60	38	429096.7176	1973844.1328
POLIGONO 60	39	429094.8126	1973842.9422
POLIGONO 60	40	429092.9076	1973841.3547
POLIGONO 60	41	429091.8757	1973839.4497
POLIGONO 60	42	429091.7964	1973836.8303
POLIGONO 60	43	429091.6376	1973832.8615
POLIGONO 60	44	429091.2407	1973830.1628
POLIGONO 60	45	429091.3996	1973828.3371
POLIGONO 60	46	429089.756	1973825.4145
POLIGONO 60	47	429087.6811	1973824.9401
POLIGONO 60	48	429085.882	1973822.8234
POLIGONO 60	49	429083.1303	1973819.2251
POLIGONO 60	50	429079.6378	1973816.5792
POLIGONO 60	51	429078.1561	1973814.2509
POLIGONO 60	52	429074.4519	1973811.9225

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 60	53	429067.7844	1973807.4775
POLIGONO 60	54	429064.9269	1973804.9375
POLIGONO 60	55	429065.7736	1973803.1384
POLIGONO 60	56	429070.0069	1973803.7734
POLIGONO 60	57	429072.6528	1973805.9959
POLIGONO 60	58	429074.8753	1973806.525
POLIGONO 60	59	429078.0503	1973804.1967
POLIGONO 60	60	429077.5211	1973801.7625
POLIGONO 60	61	429075.8278	1973799.8634
POLIGONO 60	62	429072.4411	1973797
POLIGONO 60	63	429069.5836	1973792.9783
POLIGONO 60	64	429066.7261	1973788.745
POLIGONO 60	65	429064.6094	1973785.8875
POLIGONO 60	66	429065.2444	1973784.6176
POLIGONO 60	67	429068.2078	1973784.3
POLIGONO 60	68	429072.5469	1973785.8875
POLIGONO 60	69	429075.6161	1973787.0517
POLIGONO 60	70	429077.7328	1973786.205
POLIGONO 60	71	429076.7803	1973783.4533
POLIGONO 60	72	429074.5536	1973778.585
POLIGONO 60	73	429074.2403	1973776.2566
POLIGONO 60	74	429074.8753	1973775.6216
POLIGONO 60	75	429078.8969	1973774.5633
POLIGONO 60	76	429084.4003	1973777.7383
POLIGONO 60	77	429087.9986	1973781.4425
POLIGONO 60	78	429090.7503	1973785.2525
POLIGONO 60	79	429092.7611	1973788.0042
POLIGONO 60	80	429093.1845	1973790.8617
POLIGONO 60	81	429091.3853	1973793.4017
POLIGONO 60	82	429089.4503	1973795.9417
POLIGONO 60	83	429089.7978	1973798.27
POLIGONO 60	84	429089.9036	1973800.2809
POLIGONO 60	85	429089.057	1973802.2917
POLIGONO 60	86	429088.8453	1973804.3025
POLIGONO 60	87	429089.2686	1973807.6892
POLIGONO 60	88	429090.5386	1973810.2292
POLIGONO 60	89	429091.8086	1973813.4042
POLIGONO 60	90	429092.4436	1973815.5209
POLIGONO 60	91	429093.7135	1973816.7909
POLIGONO 60	92	429096.677	1973817.6376
POLIGONO 60	93	429097.1003	1973818.8017
POLIGONO 60	94	429097.2061	1973820.0717
POLIGONO 60	95	429096.3595	1973821.1301
POLIGONO 60	96	429094.6561	1973822.1884
POLIGONO 60	97	429094.2428	1973823.7759
POLIGONO 60	98	429093.5426	1973826.194
POLIGONO 60	99	429092.5107	1973830.4009
POLIGONO 60	100	429093.2251	1973835.2428
POLIGONO 60	101	429093.8501	1973839.2909

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 60	102	429097.2732	1973842.704
POLIGONO 60	103	429099.5751	1973844.3709
POLIGONO 60	104	429101.8805	1973846.1662
POLIGONO 60	105	429103.6822	1973847.3674
POLIGONO 60	106	429104.3584	1973847.8381
POLIGONO 60	107	429105.4709	1973848.9623
POLIGONO 60	108	429107.7631	1973851.3425
POLIGONO 60	109	429112.4354	1973855.6255
POLIGONO 60	110	429116.1895	1973856.0149
POLIGONO 60	111	429120.093	1973867.1829
POLIGONO 60	112	429122.9484	1973858.3511
POLIGONO 60	113	429128.5294	1973860.1681
POLIGONO 60	114	429133.3317	1973863.413
POLIGONO 60	115	429135.5764	1973866.2684
POLIGONO 60	116	429138.3934	1973868.4747
POLIGONO 60	117	429141.5084	1973871.5897
POLIGONO 60	118	429145.0128	1973875.0939
POLIGONO 60	119	429147.4788	1973877.1707
POLIGONO 60	120	429149.5554	1973880.4155
POLIGONO 60	121	429152.0214	1973883.7899
POLIGONO 60	122	429153.5789	1973885.7369
POLIGONO 60	123	429155.077	1973886.2559
POLIGONO 60	124	429155.077	1973882.3025
POLIGONO 60	125	429153.4222	1973875.8779
POLIGONO 60	126	429151.378	1973865.2678
POLIGONO 60	127	429150.6966	1973861.6659
POLIGONO 60	128	429150.6966	1973860.3032
POLIGONO 60	129	429151.497	1973860.379
POLIGONO 60	130	429152.3732	1973861.9363
POLIGONO 60	131	429153.9307	1973865.6353
POLIGONO 60	132	429155.196	1973869.1398
POLIGONO 60	133	429157.9216	1973877.1218
POLIGONO 60	134	429158.4084	1973880.0421
POLIGONO 60	135	429158.4084	1973884.6171
POLIGONO 60	136	429160.1506	1973889.095
POLIGONO 60	137	429160.6472	1973895.8115
POLIGONO 60	138	429162.4968	1973910.8024
POLIGONO 60	139	429165.709	1973929.7841
POLIGONO 60	140	429167.7532	1973946.2352
POLIGONO 60	141	429170.0594	1973951.9783
POLIGONO 60	142	429173.4865	1973958.5508
POLIGONO 60	143	429175.9034	1973962.4913
POLIGONO 60	144	429177.877	1973965.4116
POLIGONO 60	145	429179.1424	1973968.4293
POLIGONO 60	146	429179.3262	1973969.4797
POLIGONO 60	147	429180.0893	1973967.9538
POLIGONO 60	148	429180.4068	1973965.2548
POLIGONO 60	149	429181.4386	1973961.683
POLIGONO 60	150	429181.5974	1973958.3492





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 60	151	429180.7243	1973953.7454
POLIGONO 60	152	429179.2161	1973949.5179
POLIGONO 60	153	429177.7742	1973946.3327
POLIGONO 60	154	429176.5042	1973942.3111
POLIGONO 60	155	429176.1139	1973937.242
POLIGONO 60	156	429175.1879	1973927.4524
POLIGONO 60	157	429176.1139	1973915.1493
POLIGONO 60	158	429178.513	1973910.3052
POLIGONO 60	159	429174.9709	1973906.2809
POLIGONO 60	160	429174.2794	1973901.2763
POLIGONO 60	161	429176.9782	1973895.9317
POLIGONO 60	162	429178.407	1973887.0416
POLIGONO 60	163	429179.1081	1973880.4931
POLIGONO 60	164	429179.5314	1973876.9477
POLIGONO 60	165	429180.3494	1973874.0572
POLIGONO 60	166	429181.529	1973865.187
POLIGONO 60	167	429184.2807	1973853.8099
POLIGONO 60	168	429186.7678	1973843.2266
POLIGONO 60	169	429188.0378	1973832.5374
POLIGONO 60	170	429188.5141	1973828.0394
POLIGONO 60	171	429190.2074	1973822.6419
POLIGONO 60	172	429182.7474	1973808.6719
POLIGONO 60	173	429195.0757	1973799.3586
POLIGONO 60	174	429197.6157	1973790.151
POLIGONO 60	175	429198.4624	1973782.6359
POLIGONO 60	176	429198.7799	1973777.2393
POLIGONO 60	177	429199.5737	1973775.3873
POLIGONO 60	178	429201.4258	1973768.7727
POLIGONO 60	179	429203.172	1973759.0889
POLIGONO 60	180	429204.0716	1973752.7389
POLIGONO 60	181	429204.1245	1973748.5114
POLIGONO 60	182	429204.2833	1973743.2139
POLIGONO 60	183	429203.5955	1973739.1919
POLIGONO 60	184	429202.5824	1973738.6045
POLIGONO 60	185	429199.3376	1973735.36
POLIGONO 60	186	429198.0398	1973732.245
POLIGONO 60	187	429197.6504	1973726.864
POLIGONO 60	188	429197.3908	1973721.2128
POLIGONO 60	189	429195.7036	1973715.6318
POLIGONO 60	190	429193.7558	1973712.9062
POLIGONO 60	191	429191.1608	1973707.0656
POLIGONO 60	192	429189.5018	1973704.3798
POLIGONO 60	193	429186.4824	1973705.2574
POLIGONO 60	194	429189.8588	1973710.5312
POLIGONO 60	195	429159.7695	1973712.6123
POLIGONO 60	196	429158.5442	1973712.872
POLIGONO 60	197	429149.1806	1973713.2622
POLIGONO 60	198	429137.0856	1973710.5312
POLIGONO 60	199	429121.8696	1973710.5312

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 60	200	429112.5058	1973713.6524
POLIGONO 60	201	429102.7518	1973719.1146
POLIGONO 60	202	429092.4084	1973727.456
POLIGONO 60	203	429090.657	1973728.6686
POLIGONO 60	204	429077.7818	1973734.7208
POLIGONO 60	205	429062.1754	1973741.7436
POLIGONO 60	206	429043.0578	1973747.9862
POLIGONO 60	207	429032.9136	1973754.2288
POLIGONO 60	208	429020.8548	1973761.975
POLIGONO 60	209	429009.9444	1973762.1114
POLIGONO 60	210	428997.0486	1973761.763
POLIGONO 60	211	428984.5842	1973760.941
POLIGONO 60	212	428973.2336	1973759.8274
POLIGONO 60	213	428958.4194	1973762.4788
POLIGONO 60	214	428950.883	1973763.9848
POLIGONO 60	215	428948.5536	1973764.5094
POLIGONO 60	216	428940.8506	1973764.5094
POLIGONO 60	217	428929.9264	1973761.388
POLIGONO 60	218	428923.6838	1973757.8768
POLIGONO 60	219	428915.4904	1973751.244
POLIGONO 60	220	428907.2972	1973743.4408
POLIGONO 60	221	428900.2742	1973737.9788
POLIGONO 60	222	428893.4604	1973734.6348
POLIGONO 60	223	428888.1654	1973732.77
POLIGONO 60	224	428880.7524	1973733.9405
POLIGONO 60	225	428873.3394	1973737.452
POLIGONO 60	226	428865.5364	1973739.793
POLIGONO 60	227	428859.4001	1973740.7748
POLIGONO 60	228	428859.3914	1973740.7759
POLIGONO 60	229	428844.9959	1973832.0241
POLIGONO 60	230	428845.0043	1973832.0301
POLIGONO 60	231	428864.2435	1973845.5601
POLIGONO 60	232	428873.249	1973851.19
POLIGONO 60	233	428874.7006	1973851.7211
POLIGONO 60	234	428881.7284	1973852.6547
POLIGONO 60	235	428882.9595	1973852.8514
POLIGONO 60	236	428884.4246	1973850.1026
POLIGONO 60	237	428887.5996	1973848.8326
POLIGONO 60	238	428899.3471	1973850.5789
POLIGONO 60	239	428908.8722	1973854.7064
POLIGONO 60	240	428914.4284	1973855.9764
POLIGONO 60	241	428918.2384	1973851.0551
POLIGONO 60	242	428921.4134	1973847.4039
POLIGONO 60	243	428927.7634	1973848.1976
POLIGONO 60	244	428934.1135	1973848.3564
POLIGONO 60	245	428938.5585	1973847.2451
POLIGONO 60	246	428947.131	1973844.2289
POLIGONO 60	247	428954.4335	1973844.0701
POLIGONO 60	248	428962.5298	1973842.0063

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 60	249	428969.8323	1973841.3713
POLIGONO 60	250	428987.2948	1973839.6251
POLIGONO 60	251	428990.2524	1973838.7271
POLIGONO 60	252	428990.2524	1973835.8055
POLIGONO 60	253	428991.161	1973828.4075
POLIGONO 60	254	428992.978	1973825.4224
POLIGONO 60	255	428996.6122	1973826.2012
POLIGONO 60	256	428999.7272	1973827.8884
POLIGONO 60	257	429003.6208	1973827.6287
POLIGONO 60	258	429007.2551	1973830.7438
POLIGONO 60	259	429008.6826	1973832.9501
POLIGONO 60	260	429009.721	1973833.0799
POLIGONO 60	261	429013.7444	1973832.6905
POLIGONO 60	262	429016.5996	1973834.1183
POLIGONO 60	263	429018.8062	1973836.5843
POLIGONO 60	264	429020.234	1973840.6077
POLIGONO 60	265	429020.234	1973844.1121
POLIGONO 60	266	429019.4553	1973846.5781
POLIGONO 60	267	429020.1042	1973853.5867
POLIGONO 60	268	429020.883	1973858.9081
POLIGONO 60	269	429021.4022	1973864.0997
POLIGONO 60	270	429021.7914	1973869.4211
POLIGONO 60	271	429018.417	1973876.1703
POLIGONO 60	272	429014.3934	1973877.8575
POLIGONO 60	273	429008.6826	1973877.3383
POLIGONO 60	274	429007.7742	1973878.2469
POLIGONO 60	275	429007.5146	1973882.53
POLIGONO 60	276	429007.7742	1973887.7216
POLIGONO 60	277	429010.6296	1973894.7303
POLIGONO 60	278	429012.7062	1973899.1431
POLIGONO 60	279	429014.004	1973905.5411
POLIGONO 60	280	429013.0956	1973913.0308
POLIGONO 60	281	429012.187	1973916.1457
POLIGONO 60	282	429012.3168	1973921.7267
POLIGONO 60	283	429013.3552	1973925.1011
POLIGONO 60	284	429013.6146	1973928.3459
POLIGONO 60	285	429013.6146	1973931.9802
POLIGONO 60	286	429013.7222	1973936.512
POLIGONO 60	287	429018.1442	1973942.4426
POLIGONO 60	288	429035.9594	1973953.1293
POLIGONO 60	289	429043.6942	1973961.8508
POLIGONO 60	290	429051.5557	1973969.5893
POLIGONO 60	291	429060.277	1973973.8885
POLIGONO 60	292	429068.7872	1973976.3453
POLIGONO 60	293	429074.5258	1973977.5737
POLIGONO 60	294	429081.4324	1973982.3749
POLIGONO 60	295	429087.491	1973988.7659
POLIGONO 60	296	429099.6942	1973990.4471
POLIGONO 60	297	429106.4404	1974004.6003





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 60	298	429116.9067	1974011.2838
POLIGONO 60	299	429118.5549	1974009.8892
POLIGONO 60	300	429121.5182	1974008.9367
POLIGONO 60	301	429125.8574	1974010.8476
POLIGONO 60	302	429128.3974	1974011.1592
POLIGONO 60	303	429132.9482	1974010.8417
POLIGONO 60	304	429136.3349	1974010.8417
POLIGONO 60	305	429140.2507	1974011.4767
POLIGONO 60	306	429143.8491	1974011.2651
POLIGONO 60	307	429146.0716	1974011.9001
POLIGONO 60	308	429149.4583	1974012.7467
POLIGONO 60	309	429154.1149	1974012.7467
POLIGONO 60	310	429157.7133	1974012.2176
POLIGONO 60	311	429160.0741	1974012.1117
POLIGONO 60	312	429170.625	1974008.7251
POLIGONO 60	313	429173.8	1974005.3384
POLIGONO 60	314	429175.07	1974003.8567
POLIGONO 60	315	429176.34	1974002.4809
POLIGONO 60	316	429177.3983	1974000.47
POLIGONO 60	317	429178.6683	1973997.93
POLIGONO 60	318	429181.9492	1973994.8609
POLIGONO 60	319	429182.2667	1973992.1092
POLIGONO 60	320	429183.96	1973989.5692
POLIGONO 60	321	429186.9233	1973988.405

Polígono: POLIGONO 61

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 61	1	428990.2524	1973839.7271
POLIGONO 61	2	428997.2948	1973839.6251
POLIGONO 61	3	428998.8323	1973841.3713
POLIGONO 61	4	428992.5298	1973842.0063
POLIGONO 61	5	428954.4335	1973844.0701
POLIGONO 61	6	428947.131	1973844.2289
POLIGONO 61	7	428938.5585	1973847.2451
POLIGONO 61	8	428934.1135	1973848.3564
POLIGONO 61	9	428927.7634	1973848.1976
POLIGONO 61	10	428921.4134	1973847.4039
POLIGONO 61	11	428918.2384	1973851.0551
POLIGONO 61	12	428914.4284	1973855.9764
POLIGONO 61	13	428908.8722	1973854.7064
POLIGONO 61	14	428899.3471	1973850.5789
POLIGONO 61	15	428887.5996	1973848.8326
POLIGONO 61	16	428884.4248	1973850.1026
POLIGONO 61	17	428882.9595	1973852.9514
POLIGONO 61	18	428889.1842	1973854.4393
POLIGONO 61	19	428893.774	1973857.473
POLIGONO 61	20	428904.4153	1973863.0694
POLIGONO 61	21	428915.1085	1973872.3408

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 61	22	428922.088	1973881.554
POLIGONO 61	23	428929.8456	1973884.4808
POLIGONO 61	24	428937.633	1973888.1149
POLIGONO 61	25	428943.3438	1973893.9987
POLIGONO 61	26	428943.5692	1973897.0206
POLIGONO 61	27	428944.429	1973898.3718
POLIGONO 61	28	428945.6574	1973898.6175
POLIGONO 61	29	428950.0897	1973898.8558
POLIGONO 61	30	428951.9965	1973900.2288
POLIGONO 61	31	428958.9186	1973901.9593
POLIGONO 61	32	428968.9556	1973910.2659
POLIGONO 61	33	428972.5898	1973914.5922
POLIGONO 61	34	428982.973	1973920.3029
POLIGONO 61	35	428994.8484	1973925.8159
POLIGONO 61	36	429002.1381	1973928.8936
POLIGONO 61	37	429006.4763	1973924.3223
POLIGONO 61	38	429009.3317	1973917.4435
POLIGONO 61	39	429008.721	1973912.1221
POLIGONO 61	40	429009.721	1973902.3879
POLIGONO 61	41	429008.1636	1973896.9358
POLIGONO 61	42	429005.6974	1973890.1876
POLIGONO 61	43	429005.3082	1973885.1257
POLIGONO 61	44	429005.0486	1973877.3383
POLIGONO 61	45	429005.0486	1973871.1085
POLIGONO 61	46	429005.0486	1973863.5807
POLIGONO 61	47	429002.9719	1973851.2505
POLIGONO 61	48	429001.2847	1973848.7845
POLIGONO 61	49	428998.4293	1973849.3038
POLIGONO 61	50	428996.2228	1973851.3804
POLIGONO 61	51	428994.0164	1973853.457
POLIGONO 61	52	428991.0312	1973853.3271
POLIGONO 61	53	428990.1226	1973848.9144
POLIGONO 61	54	428990.2524	1973844.8909

Polígono: POLIGONO 62

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 62	1	429323.5785	1974003.9017
POLIGONO 62	2	429322.5574	1973995.6308
POLIGONO 62	3	429319.1707	1973982.0841
POLIGONO 62	4	429314.7257	1973971.0774
POLIGONO 62	5	429311.339	1973961.9757
POLIGONO 62	6	429308.3757	1973951.8157
POLIGONO 62	7	429305.624	1973945.6774
POLIGONO 62	8	429302.0257	1973937.8457
POLIGONO 62	9	429302.2374	1973935.9407
POLIGONO 62	10	429306.4707	1973935.094
POLIGONO 62	11	429310.4924	1973932.9773
POLIGONO 62	12	429310.704	1973929.1673

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 62	13	429309.6457	1973925.9923
POLIGONO 62	14	429304.989	1973918.584
POLIGONO 62	15	429305.4124	1973916.4673
POLIGONO 62	16	429305.2007	1973913.504
POLIGONO 62	17	429307.3174	1973912.869
POLIGONO 62	18	429310.069	1973915.8323
POLIGONO 62	19	429315.7841	1973925.3573
POLIGONO 62	20	429325.9441	1973939.3273
POLIGONO 62	21	429329.1191	1973946.8474
POLIGONO 62	22	429331.2358	1973959.8474
POLIGONO 62	23	429335.8924	1973962.8224
POLIGONO 62	24	429341.6074	1973962.6107
POLIGONO 62	25	429347.5341	1973960.4941
POLIGONO 62	26	429358.3821	1973952.3184
POLIGONO 62	27	429365.2612	1973950.334
POLIGONO 62	28	429369.7592	1973951.2601
POLIGONO 62	29	429374.5217	1973954.0382
POLIGONO 62	30	429378.4904	1973958.4038
POLIGONO 62	31	429381.5331	1973962.7665
POLIGONO 62	32	429389.4707	1973970.9716
POLIGONO 62	33	429393.9686	1973972.8914
POLIGONO 62	34	429399.8217	1973972.6914
POLIGONO 62	35	429405.478	1973973.2205
POLIGONO 62	36	429410.7897	1973974.9403
POLIGONO 62	37	429414.3415	1973975.3372
POLIGONO 62	38	429423.4697	1973977.1893
POLIGONO 62	39	429428.2322	1973974.808
POLIGONO 62	40	429433.127	1973972.5591
POLIGONO 62	41	429437.6249	1973970.9716
POLIGONO 62	42	429444.901	1973971.2362
POLIGONO 62	43	429448.7374	1973968.1934
POLIGONO 62	44	429450.5895	1973961.7111
POLIGONO 62	45	429453.6322	1973959.9913
POLIGONO 62	46	429456.5427	1973960.2559
POLIGONO 62	47	429458.6593	1973963.5632
POLIGONO 62	48	429459.3208	1973968.2518
POLIGONO 62	49	429459.3208	1973976.131
POLIGONO 62	50	429459.3208	1973981.2903
POLIGONO 62	51	429459.85	1973987.7727
POLIGONO 62	52	429461.1729	1973991.4768
POLIGONO 62	53	429464.6125	1973993.0843
POLIGONO 62	54	429472.1531	1973991.7414
POLIGONO 62	55	429476.5187	1973990.5508
POLIGONO 62	56	429483.3979	1973991.2122
POLIGONO 62	57	429488.2927	1973993.8581
POLIGONO 62	58	429491.0708	1973995.4456
POLIGONO 62	59	429493.0552	1974002.3246
POLIGONO 62	60	429493.3198	1974005.4998
POLIGONO 62	61	429497.4209	1974006.1612





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 62	62	429502.7126	1974003.6477
POLIGONO 62	63	429504.8292	1973999.6789
POLIGONO 62	64	429506.4167	1973996.9008
POLIGONO 62	65	429507.6074	1973994.1227
POLIGONO 62	66	429511.4438	1973995.181
POLIGONO 62	67	429513.5605	1973999.6789
POLIGONO 62	68	429515.4126	1974002.7216
POLIGONO 62	69	429519.5136	1974008.0133
POLIGONO 62	70	429522.9532	1974009.2038
POLIGONO 62	71	429526.2605	1974013.7019
POLIGONO 62	72	429528.1126	1974018.4644
POLIGONO 62	73	429534.4626	1974024.1529
POLIGONO 62	74	429544.6226	1974029.4446
POLIGONO 62	75	429556.2643	1974030.5029
POLIGONO 62	76	429567.0593	1974031.9846
POLIGONO 62	77	429577.9126	1974033.6685
POLIGONO 62	78	429586.7761	1974034.7945
POLIGONO 62	79	429592.7293	1974035.7205
POLIGONO 62	80	429604.6355	1974032.4132
POLIGONO 62	81	429608.2074	1974028.0476
POLIGONO 62	82	429609.1335	1974021.8299
POLIGONO 62	83	429607.6783	1974018.9195
POLIGONO 62	84	429601.3282	1974016.8028
POLIGONO 62	85	429596.5657	1974016.8028
POLIGONO 62	86	429595.1105	1974011.908
POLIGONO 62	87	429596.698	1974008.3361
POLIGONO 62	88	429598.021	1974005.0288
POLIGONO 62	89	429598.1532	1974001.5892
POLIGONO 62	90	429596.8303	1973998.2819
POLIGONO 62	91	429592.7998	1973992.5581
POLIGONO 62	92	429592.5882	1973988.1131
POLIGONO 62	93	429592.1648	1973983.0331
POLIGONO 62	94	429589.8524	1973978.0219
POLIGONO 62	95	429588.3442	1973978.4187
POLIGONO 62	96	429585.328	1973977.1487
POLIGONO 62	97	429583.1849	1973974.8469
POLIGONO 62	98	429579.3748	1973973.2593
POLIGONO 62	99	429576.0411	1973971.275
POLIGONO 62	100	429574.1361	1973968.9731
POLIGONO 62	101	429572.628	1973965.7187
POLIGONO 62	102	429571.5961	1973963.02
POLIGONO 62	103	429570.4055	1973961.7498
POLIGONO 62	104	429567.3892	1973961.7498
POLIGONO 62	105	429564.2142	1973961.1149
POLIGONO 62	106	429560.8804	1973959.1306
POLIGONO 62	107	429556.5942	1973958.5906
POLIGONO 62	108	429555.3242	1973955.7968
POLIGONO 62	109	429550.2442	1973954.0506
POLIGONO 62	110	429547.1485	1973952.5424

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 62	111	429546.196	1973950.6374
POLIGONO 62	112	429545.3229	1973948.2562
POLIGONO 62	113	429544.8467	1973947.0555
POLIGONO 62	114	429546.4342	1973944.6049
POLIGONO 62	115	429548.6567	1973943.8905
POLIGONO 62	116	429549.371	1973942.303
POLIGONO 62	117	429548.9742	1973939.763
POLIGONO 62	118	429548.2598	1973936.2705
POLIGONO 62	119	429547.7042	1973932.6193
POLIGONO 62	120	429548.3548	1973930.238
POLIGONO 62	121	429543.7354	1973928.5711
POLIGONO 62	122	429539.7566	1973929.5236
POLIGONO 62	123	429537.5441	1973931.2699
POLIGONO 62	124	429534.9248	1973934.683
POLIGONO 62	125	429532.9404	1973934.2861
POLIGONO 62	126	429526.4316	1973931.508
POLIGONO 62	127	429524.2091	1973929.7618
POLIGONO 62	128	429523.0185	1973926.428
POLIGONO 62	129	429521.0341	1973923.6499
POLIGONO 62	130	429518.256	1973924.4436
POLIGONO 62	131	429515.7953	1973923.253
POLIGONO 62	132	429514.3666	1973921.0305
POLIGONO 62	133	429513.6522	1973918.6492
POLIGONO 62	134	429513.0172	1973915.8711
POLIGONO 62	135	429511.7472	1973913.8074
POLIGONO 62	136	429508.731	1973913.6486
POLIGONO 62	137	429504.3719	1973912.4619
POLIGONO 62	138	429500.7736	1973909.0753
POLIGONO 62	139	429496.5403	1973905.0536
POLIGONO 62	140	429492.4127	1973903.0428
POLIGONO 62	141	429487.3327	1973901.8788
POLIGONO 62	142	429481.7236	1973899.2328
POLIGONO 62	143	429478.5485	1973898.0686
POLIGONO 62	144	429474.9502	1973898.0686
POLIGONO 62	145	429472.516	1973899.8678
POLIGONO 62	146	429465.1077	1973890.5719
POLIGONO 62	147	429456.641	1973890.9389
POLIGONO 62	148	429445.4226	1973889.2328
POLIGONO 62	149	429434.3101	1973887.7511
POLIGONO 62	150	429429.971	1973886.4811
POLIGONO 62	151	429427.0076	1973887.3277
POLIGONO 62	152	429421.3984	1973887.5394
POLIGONO 62	153	429415.3659	1973885.1052
POLIGONO 62	154	429408.3809	1973883.2002
POLIGONO 62	155	429406.4758	1973889.8194
POLIGONO 62	156	429408.5397	1973883.1461
POLIGONO 62	157	429414.4928	1973878.2248
POLIGONO 62	158	429419.3347	1973871.3685
POLIGONO 62	159	429422.5891	1973868.541

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 62	160	429425.1291	1973865.1279
POLIGONO 62	161	429426.5578	1973861.2385
POLIGONO 62	162	429428.5422	1973858.381
POLIGONO 62	163	429430.9235	1973853.4597
POLIGONO 62	164	429434.3366	1973847.0304
POLIGONO 62	165	429438.4641	1973845.7604
POLIGONO 62	166	429441.2422	1973842.8235
POLIGONO 62	167	429443.2266	1973839.5691
POLIGONO 62	168	429444.8141	1973834.3303
POLIGONO 62	169	429444.9729	1973831.1553
POLIGONO 62	170	429444.4966	1973827.3453
POLIGONO 62	171	429444.4172	1973822.1859
POLIGONO 62	172	429445.1316	1973819.8841
POLIGONO 62	173	429446.7191	1973814.804
POLIGONO 62	174	429446.8779	1973809.6447
POLIGONO 62	175	429447.5922	1973807.2634
POLIGONO 62	176	429447.2747	1973804.9615
POLIGONO 62	177	429449.5766	1973799.6434
POLIGONO 62	178	429449.8841	1973795.5953
POLIGONO 62	179	429449.2591	1973792.1027
POLIGONO 62	180	429445.9522	1973788.4515
POLIGONO 62	181	429440.766	1973785.8321
POLIGONO 62	182	429434.8922	1973783.1334
POLIGONO 62	183	429431.1748	1973779.8938
POLIGONO 62	184	429428.1321	1973773.8729
POLIGONO 62	185	429424.031	1973767.7875
POLIGONO 62	186	429423.8988	1973765.6708
POLIGONO 62	187	429422.9727	1973762.7604
POLIGONO 62	188	429417.681	1973758.9239
POLIGONO 62	189	429413.4477	1973757.4687
POLIGONO 62	190	429410.0081	1973753.7645
POLIGONO 62	191	429405.7748	1973749.8635
POLIGONO 62	192	429400.2185	1973745.4302
POLIGONO 62	193	429396.7789	1973742.2551
POLIGONO 62	194	429393.8585	1973737.4926
POLIGONO 62	195	429390.6935	1973733.127
POLIGONO 62	196	429386.0633	1973729.8197
POLIGONO 62	197	429377.7289	1973723.7343
POLIGONO 62	198	429375.8768	1973721.6176
POLIGONO 62	199	429372.4372	1973718.9718
POLIGONO 62	200	429368.4684	1973716.0457
POLIGONO 62	201	429365.4257	1973718.3259
POLIGONO 62	202	429360.478	1973713.9116
POLIGONO 62	203	429356.9865	1973712.721
POLIGONO 62	204	429355.7949	1973709.6253
POLIGONO 62	205	429355.5567	1973706.1328
POLIGONO 62	206	429354.9217	1973702.7991
POLIGONO 62	207	429352.9374	1973699.3859
POLIGONO 62	208	429351.1911	1973696.8872





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 62	209	429346.5873	1973694.3059
POLIGONO 62	210	429341.8248	1973694.2265
POLIGONO 62	211	429340.6342	1973895.0997
POLIGONO 62	212	429337.6973	1973694.6234
POLIGONO 62	213	429333.5696	1973692.7978
POLIGONO 62	214	429329.4423	1973689.4641
POLIGONO 62	215	429326.9817	1973686.4478
POLIGONO 62	216	429326.1088	1973683.5109
POLIGONO 62	217	429325.0767	1973680.9709
POLIGONO 62	218	429323.1717	1973679.2247
POLIGONO 62	219	429320.3142	1973677.7165
POLIGONO 62	220	429317.7742	1973675.7321
POLIGONO 62	221	429314.5992	1973673.6684
POLIGONO 62	222	429311.7417	1973671.5253
POLIGONO 62	223	429308.7254	1973668.6678
POLIGONO 62	224	429305.3123	1973666.6834
POLIGONO 62	225	429301.2641	1973663.7465
POLIGONO 62	226	429300.7085	1973662.3177
POLIGONO 62	227	429301.3271	1973658.235
POLIGONO 62	228	429298.2206	1973659.6156
POLIGONO 62	229	429296.4894	1973653.7632
POLIGONO 62	230	429295.0994	1973649.8616
POLIGONO 62	231	429298.2206	1973644.0094
POLIGONO 62	232	429300.9518	1973633.475
POLIGONO 62	233	429299.001	1973622.5506
POLIGONO 62	234	429298.344	1973620.4158
POLIGONO 62	235	429296.3184	1973620.6544
POLIGONO 62	236	429295.0483	1973621.6863
POLIGONO 62	237	429294.0958	1973623.6707
POLIGONO 62	238	429292.3496	1973627.7188
POLIGONO 62	239	429290.8415	1973632.402
POLIGONO 62	240	429288.619	1973635.0213
POLIGONO 62	241	429285.2852	1973637.7995
POLIGONO 62	242	429279.5702	1973640.1807
POLIGONO 62	243	429275.6808	1973642.3239
POLIGONO 62	244	429271.2358	1973646.2132
POLIGONO 62	245	429265.7589	1973650.4995
POLIGONO 62	246	429269.3268	1973657.453
POLIGONO 62	247	429255.5969	1973664.2314
POLIGONO 62	248	429253.2176	1973667.8033
POLIGONO 62	249	429249.9633	1973673.8358
POLIGONO 62	250	429243.9307	1973680.4239
POLIGONO 62	251	429238.8507	1973688.2821
POLIGONO 62	252	429232.8182	1973692.8065
POLIGONO 62	253	429228.7438	1973693.5506
POLIGONO 62	254	429223.8622	1973695.1477
POLIGONO 62	255	429223.8417	1973695.1287
POLIGONO 62	256	429223.5495	1973695.282
POLIGONO 62	257	429223.5068	1973695.2962

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 62	258	429223.5055	1973695.305
POLIGONO 62	259	429215.5238	1973699.4904
POLIGONO 62	260	429211.4082	1973699.408
POLIGONO 62	261	429208.8506	1973700.057
POLIGONO 62	262	429206.8656	1973700.8357
POLIGONO 62	263	429204.0102	1973702.7826
POLIGONO 62	264	429201.025	1973705.1188
POLIGONO 62	265	429197.1312	1973706.4166
POLIGONO 62	266	429196.3526	1973709.2722
POLIGONO 62	267	429196.7418	1973711.8084
POLIGONO 62	268	429199.3376	1973711.7382
POLIGONO 62	269	429202.193	1973711.4788
POLIGONO 62	270	429205.6974	1973713.1658
POLIGONO 62	271	429207.774	1973717.4488
POLIGONO 62	272	429208.1634	1973721.083
POLIGONO 62	273	429210.1102	1973726.1448
POLIGONO 62	274	429211.4082	1973728.2214
POLIGONO 62	275	429211.0188	1973731.596
POLIGONO 62	276	429208.423	1973735.4896
POLIGONO 62	277	429207.5532	1973738.4473
POLIGONO 62	278	429206.9181	1973742.2106
POLIGONO 62	279	429207.0768	1973748.005
POLIGONO 62	280	429207.5531	1973754.0375
POLIGONO 62	281	429204.8543	1973766.0232
POLIGONO 62	282	429201.7587	1973776.8182
POLIGONO 62	283	429198.5837	1973797.6939
POLIGONO 62	284	429194.1387	1973821.7446
POLIGONO 62	285	429191.1224	1973839.0483
POLIGONO 62	286	429189.2968	1973849.2084
POLIGONO 62	287	429185.5455	1973862.9403
POLIGONO 62	288	429183.1849	1973874.8465
POLIGONO 62	289	429182.7086	1973880.0059
POLIGONO 62	290	429181.2005	1973890.0866
POLIGONO 62	291	429180.1686	1973895.0872
POLIGONO 62	292	429178.2636	1973900.961
POLIGONO 62	293	429176.9099	1973903.4821
POLIGONO 62	294	429177.5052	1973905.9395
POLIGONO 62	295	429179.2955	1973910.3062
POLIGONO 62	296	429179.2955	1973912.8672
POLIGONO 62	297	429178.5811	1973919.9316
POLIGONO 62	298	429177.6286	1973928.5835
POLIGONO 62	299	429177.7874	1973933.1079
POLIGONO 62	300	429179.3749	1973942.236
POLIGONO 62	301	429180.248	1973946.2842
POLIGONO 62	302	429181.8355	1973950.0148
POLIGONO 62	303	429183.7405	1973954.4588
POLIGONO 62	304	429184.3755	1973959.778
POLIGONO 62	305	429183.8199	1973965.0961
POLIGONO 62	306	429181.8355	1973970.1761

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 62	307	429180.8361	1973973.2931
POLIGONO 62	308	429182.0626	1973974.4645
POLIGONO 62	309	429184.8856	1973976.8981
POLIGONO 62	310	429187.4164	1973978.6501
POLIGONO 62	311	429189.0714	1973979.9155
POLIGONO 62	312	429192.8676	1973983.3226
POLIGONO 62	313	429202.0178	1973990.1367
POLIGONO 62	314	429205.2302	1973993.7383
POLIGONO 62	315	429207.7612	1974000.2601
POLIGONO 62	316	429210.0001	1974006.2955
POLIGONO 62	317	429212.8228	1974015.5431
POLIGONO 62	318	429215.2564	1974023.6226
POLIGONO 62	319	429218.7609	1974030.8259
POLIGONO 62	320	429220.6104	1974035.2064
POLIGONO 62	321	429221.973	1974038.1265
POLIGONO 62	322	429223.8918	1974039.7548
POLIGONO 62	323	429248.7803	1974023.6284
POLIGONO 62	324	429254.3856	1974019.9977
POLIGONO 62	325	429256.3032	1974019.1367
POLIGONO 62	326	429266.933	1974012.2291
POLIGONO 62	327	429279.1572	1974012.0433
POLIGONO 62	328	429287.9658	1974011.4141
POLIGONO 62	329	429289.9061	1974009.7631
POLIGONO 62	330	429295.3572	1974007.8163
POLIGONO 62	331	429297.5637	1974007.0375
POLIGONO 62	332	429301.7169	1974008.3885
POLIGONO 62	333	429308.0767	1974006.128
POLIGONO 62	334	429313.1384	1974007.0375
POLIGONO 62	335	429318.0704	1974007.2971
POLIGONO 62	336	429320.4066	1974006.6481
POLIGONO 62	337	429323.1323	1974004.4418

Polígono: POLIGONO 63

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 63	1	429465.6636	1973663.3087
POLIGONO 63	2	429466.2705	1973666.2331
POLIGONO 63	3	429466.588	1973667.2915
POLIGONO 63	4	429466.1647	1973670.8898
POLIGONO 63	5	429464.8947	1973671.8423
POLIGONO 63	6	429463.3072	1973673.5357
POLIGONO 63	7	429462.3547	1973675.4407
POLIGONO 63	8	429461.2964	1973675.864
POLIGONO 63	9	429459.603	1973675.0173
POLIGONO 63	10	429457.8039	1973673.8532
POLIGONO 63	11	429455.2638	1973671.7365
POLIGONO 63	12	429452.5122	1973669.3023
POLIGONO 63	13	429450.1838	1973665.8559
POLIGONO 63	14	429447.0068	1973664.7515





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 63	15	429442.7755	1973664.434
POLIGONO 63	16	429441.6457	1973664.5204
POLIGONO 63	17	429440.0582	1973664.5988
POLIGONO 63	18	429438.7882	1973663.171
POLIGONO 63	19	429437.9151	1973662.4567
POLIGONO 63	20	429434.7401	1973662.2185
POLIGONO 63	21	429430.9301	1973661.0279
POLIGONO 63	22	429426.7232	1973659.0435
POLIGONO 63	23	429424.1038	1973657.9323
POLIGONO 63	24	429419.5	1973657.8529
POLIGONO 63	25	429416.1663	1973656.6623
POLIGONO 63	26	429415.1344	1973654.281
POLIGONO 63	27	429413.3088	1973650.8679
POLIGONO 63	28	429410.8462	1973648.4868
POLIGONO 63	29	429408.9431	1973646.861
POLIGONO 63	30	429405.8475	1973644.8354
POLIGONO 63	31	429402.5931	1973644.4385
POLIGONO 63	32	429401.5613	1973645.5497
POLIGONO 63	33	429399.1006	1973646.1847
POLIGONO 63	34	429396.64	1973645.7879
POLIGONO 63	35	429394.9731	1973644.121
POLIGONO 63	36	429391.8775	1973641.3429
POLIGONO 63	37	429385.8069	1973639.8141
POLIGONO 63	38	429383.8225	1973639.3585
POLIGONO 63	39	429380.4475	1973639.8347
POLIGONO 63	40	429377.9075	1973641.2635
POLIGONO 63	41	429375.7643	1973641.9779
POLIGONO 63	42	429374.0875	1973642.6922
POLIGONO 63	43	429372.3512	1973643.3272
POLIGONO 63	44	429371.0812	1973642.9304
POLIGONO 63	45	429369.3349	1973641.5016
POLIGONO 63	46	429365.2074	1973640.946
POLIGONO 63	47	429361.7943	1973640.7872
POLIGONO 63	48	429359.8893	1973640.311
POLIGONO 63	49	429354.333	1973639.1997
POLIGONO 63	50	429350.9189	1973639.7554
POLIGONO 63	51	429347.2687	1973639.1204
POLIGONO 63	52	429343.9349	1973639.041
POLIGONO 63	53	429341.2361	1973638.406
POLIGONO 63	54	429337.8495	1973639.4908
POLIGONO 63	55	429332.1609	1973641.4752
POLIGONO 63	56	429324.8849	1973644.9147
POLIGONO 63	57	429316.7954	1973646.9096
POLIGONO 63	58	429315.6542	1973649.5726
POLIGONO 63	59	429310.8086	1973653.5528
POLIGONO 63	60	429309.2434	1973656.4844
POLIGONO 63	61	429301.3271	1973658.235
POLIGONO 63	62	429300.7085	1973662.3177
POLIGONO 63	63	429301.2641	1973663.7465

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 63	64	429305.3123	1973666.6834
POLIGONO 63	65	429308.7254	1973668.6678
POLIGONO 63	66	429311.7417	1973671.5253
POLIGONO 63	67	429314.5992	1973673.6684
POLIGONO 63	68	429317.7742	1973675.7321
POLIGONO 63	69	429320.3142	1973677.7165
POLIGONO 63	70	429323.1717	1973679.2247
POLIGONO 63	71	429325.0767	1973680.9709
POLIGONO 63	72	429326.1086	1973683.5109
POLIGONO 63	73	429326.9817	1973686.4478
POLIGONO 63	74	429329.4423	1973689.4641
POLIGONO 63	75	429333.5698	1973692.7978
POLIGONO 63	76	429337.6973	1973694.8234
POLIGONO 63	77	429340.6342	1973695.0987
POLIGONO 63	78	429341.8248	1973694.2266
POLIGONO 63	79	429346.5873	1973694.3059
POLIGONO 63	80	429351.1911	1973696.6872
POLIGONO 63	81	429352.9374	1973699.3859
POLIGONO 63	82	429354.9217	1973702.7981
POLIGONO 63	83	429355.5567	1973705.1328
POLIGONO 63	84	429355.7949	1973709.6263
POLIGONO 63	85	429356.9855	1973712.7121
POLIGONO 63	86	429360.478	1973713.9116
POLIGONO 63	87	429365.4257	1973716.3259
POLIGONO 63	88	429368.4684	1973718.0457
POLIGONO 63	89	429372.4372	1973718.9718
POLIGONO 63	90	429375.8768	1973721.6176
POLIGONO 63	91	429377.7289	1973723.7343
POLIGONO 63	92	429386.0633	1973729.8197
POLIGONO 63	93	429390.6935	1973733.127
POLIGONO 63	94	429393.8985	1973737.4926
POLIGONO 63	95	429396.7789	1973742.2551
POLIGONO 63	96	429400.2185	1973745.4302
POLIGONO 63	97	429405.7748	1973749.6635
POLIGONO 63	98	429410.0081	1973753.7645
POLIGONO 63	99	429413.4477	1973757.4687
POLIGONO 63	100	429417.681	1973758.9239
POLIGONO 63	101	429422.9727	1973762.7604
POLIGONO 63	102	429423.8988	1973765.6708
POLIGONO 63	103	429424.031	1973767.7875
POLIGONO 63	104	429428.1321	1973773.8729
POLIGONO 63	105	429431.1748	1973779.6938
POLIGONO 63	106	429434.8922	1973783.1334
POLIGONO 63	107	429440.766	1973785.8321
POLIGONO 63	108	429445.0522	1973788.4515
POLIGONO 63	109	429449.2591	1973792.1027
POLIGONO 63	110	429449.8341	1973795.5963
POLIGONO 63	111	429449.5766	1973799.6434
POLIGONO 63	112	429447.2747	1973804.9615

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 63	113	429447.5922	1973807.2634
POLIGONO 63	114	429446.8779	1973809.6447
POLIGONO 63	115	429446.7191	1973814.804
POLIGONO 63	116	429445.1316	1973819.8841
POLIGONO 63	117	429444.4172	1973822.1859
POLIGONO 63	118	429444.4966	1973827.3453
POLIGONO 63	119	429444.9729	1973831.1553
POLIGONO 63	120	429444.8141	1973834.3303
POLIGONO 63	121	429443.2266	1973839.5691
POLIGONO 63	122	429441.2422	1973842.8235
POLIGONO 63	123	429438.4641	1973845.7604
POLIGONO 63	124	429434.3366	1973847.0304
POLIGONO 63	125	429430.9235	1973853.4597
POLIGONO 63	126	429428.5422	1973858.381
POLIGONO 63	127	429426.5578	1973861.2385
POLIGONO 63	128	429425.1291	1973865.1279
POLIGONO 63	129	429422.5891	1973868.541
POLIGONO 63	130	429419.3347	1973871.3885
POLIGONO 63	131	429414.4928	1973876.2248
POLIGONO 63	132	429408.5397	1973883.1461
POLIGONO 63	133	429406.4759	1973889.9194
POLIGONO 63	134	429408.3809	1973893.2002
POLIGONO 63	135	429415.3659	1973895.1052
POLIGONO 63	136	429421.3984	1973897.5394
POLIGONO 63	137	429427.0076	1973897.3277
POLIGONO 63	138	429429.971	1973896.4811
POLIGONO 63	139	429434.3101	1973897.7511
POLIGONO 63	140	429445.4226	1973899.2328
POLIGONO 63	141	429456.541	1973902.9369
POLIGONO 63	142	429465.1077	1973903.5719
POLIGONO 63	143	429472.516	1973899.8678
POLIGONO 63	144	429474.9502	1973898.0685
POLIGONO 63	145	429478.5485	1973898.0686
POLIGONO 63	146	429481.7236	1973899.2328
POLIGONO 63	147	429487.3327	1973901.8786
POLIGONO 63	148	429482.4127	1973903.0428
POLIGONO 63	149	429496.5403	1973905.0536
POLIGONO 63	150	429500.7736	1973909.0753
POLIGONO 63	151	429504.3719	1973912.4619
POLIGONO 63	152	429508.731	1973913.6485
POLIGONO 63	153	429511.7472	1973913.8074
POLIGONO 63	154	429513.0172	1973915.8711
POLIGONO 63	155	429513.6522	1973918.6492
POLIGONO 63	156	429514.3666	1973921.0305
POLIGONO 63	157	429515.7953	1973923.253
POLIGONO 63	158	429518.256	1973924.4438
POLIGONO 63	159	429521.0341	1973923.6499
POLIGONO 63	160	429523.0185	1973928.428
POLIGONO 63	161	429524.2091	1973929.7618





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 63	162	429526.4316	1973931.508
POLIGONO 63	163	429532.9404	1973934.2861
POLIGONO 63	164	429534.9248	1973934.683
POLIGONO 63	165	429537.5441	1973931.2699
POLIGONO 63	166	429539.7666	1973929.5236
POLIGONO 63	167	429543.7354	1973928.5711
POLIGONO 63	168	429546.3548	1973930.238
POLIGONO 63	169	429547.7042	1973932.6193
POLIGONO 63	170	429548.2568	1973936.2705
POLIGONO 63	171	429548.9742	1973939.763
POLIGONO 63	172	429549.371	1973942.303
POLIGONO 63	173	429548.6567	1973943.8905
POLIGONO 63	174	429546.4342	1973944.8049
POLIGONO 63	175	429544.8497	1973947.0655
POLIGONO 63	176	429545.3229	1973948.2562
POLIGONO 63	177	429546.196	1973950.6374
POLIGONO 63	178	429547.1485	1973952.5424
POLIGONO 63	179	429550.2442	1973954.0506
POLIGONO 63	180	429555.3242	1973955.7968
POLIGONO 63	181	429556.5942	1973956.5906
POLIGONO 63	182	429560.8804	1973959.1306
POLIGONO 63	183	429564.2142	1973961.1149
POLIGONO 63	184	429567.3892	1973961.7499
POLIGONO 63	185	429570.4055	1973961.7499
POLIGONO 63	186	429571.5961	1973963.02
POLIGONO 63	187	429572.628	1973965.7187
POLIGONO 63	188	429574.1361	1973968.9731
POLIGONO 63	189	429576.0411	1973971.275
POLIGONO 63	190	429579.3748	1973973.2593
POLIGONO 63	191	429583.1849	1973974.8469
POLIGONO 63	192	429585.328	1973977.1487
POLIGONO 63	193	429588.3442	1973978.4187
POLIGONO 63	194	429589.8524	1973978.0219
POLIGONO 63	195	429592.1648	1973983.0331
POLIGONO 63	196	429592.5882	1973988.1131
POLIGONO 63	197	429592.7988	1973992.5581
POLIGONO 63	198	429596.8303	1973998.2819
POLIGONO 63	199	429598.1532	1974001.5692
POLIGONO 63	200	429598.021	1974005.0288
POLIGONO 63	201	429596.698	1974008.3361
POLIGONO 63	202	429595.1105	1974011.908
POLIGONO 63	203	429596.5657	1974016.8028
POLIGONO 63	204	429601.3282	1974016.8028
POLIGONO 63	205	429607.6783	1974018.9195
POLIGONO 63	206	429609.1335	1974021.8289
POLIGONO 63	207	429608.2074	1974028.0476
POLIGONO 63	208	429604.6355	1974032.4132
POLIGONO 63	209	429592.7293	1974035.7205
POLIGONO 63	210	429586.7761	1974034.7945

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 63	211	429577.9126	1974033.8685
POLIGONO 63	212	429567.0593	1974031.9845
POLIGONO 63	213	429556.2643	1974030.5029
POLIGONO 63	214	429544.6226	1974029.4445
POLIGONO 63	215	429534.4626	1974024.1529
POLIGONO 63	216	429528.1126	1974018.4644
POLIGONO 63	217	429526.2605	1974013.7019
POLIGONO 63	218	429522.9532	1974008.2039
POLIGONO 63	219	429519.5136	1974008.0133
POLIGONO 63	220	429515.4126	1974002.7216
POLIGONO 63	221	429513.5605	1973999.6789
POLIGONO 63	222	429511.4438	1973995.181
POLIGONO 63	223	429507.6074	1973994.1227
POLIGONO 63	224	429506.4167	1973996.8008
POLIGONO 63	225	429504.8292	1973999.6789
POLIGONO 63	226	429502.7126	1974003.6477
POLIGONO 63	227	429497.4209	1974006.1612
POLIGONO 63	228	429493.3198	1974005.4958
POLIGONO 63	229	429493.0552	1974002.3248
POLIGONO 63	230	429491.0709	1973995.4456
POLIGONO 63	231	429488.2927	1973993.8581
POLIGONO 63	232	429483.3979	1973991.2122
POLIGONO 63	233	429476.5187	1973990.5508
POLIGONO 63	234	429472.1531	1973991.7414
POLIGONO 63	235	429464.6125	1973993.0643
POLIGONO 63	236	429461.1729	1973991.4768
POLIGONO 63	237	429459.85	1973987.7727
POLIGONO 63	238	429459.3208	1973981.2903
POLIGONO 63	239	429459.3208	1973976.131
POLIGONO 63	240	429459.3208	1973968.2518
POLIGONO 63	241	429458.6593	1973963.5632
POLIGONO 63	242	429456.5427	1973960.2559
POLIGONO 63	243	429453.6322	1973959.9913
POLIGONO 63	244	429450.5895	1973961.7111
POLIGONO 63	245	429448.7374	1973968.1934
POLIGONO 63	246	429444.901	1973971.2362
POLIGONO 63	247	429437.6249	1973970.9716
POLIGONO 63	248	429433.127	1973972.5591
POLIGONO 63	249	429428.2322	1973974.808
POLIGONO 63	250	429423.4697	1973977.1893
POLIGONO 63	251	429414.3415	1973975.3372
POLIGONO 63	252	429410.7697	1973974.9403
POLIGONO 63	253	429405.478	1973973.2205
POLIGONO 63	254	429399.9217	1973972.6914
POLIGONO 63	255	429393.9686	1973972.6914
POLIGONO 63	256	429389.4707	1973970.9716
POLIGONO 63	257	429381.5331	1973962.7695
POLIGONO 63	258	429378.4904	1973958.4038
POLIGONO 63	259	429374.5217	1973954.0382

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 63	260	429369.7592	1973951.2601
POLIGONO 63	261	429365.2612	1973950.334
POLIGONO 63	262	429358.3821	1973952.3184
POLIGONO 63	263	429347.5341	1973960.4941
POLIGONO 63	264	429341.6074	1973962.6107
POLIGONO 63	265	429335.8924	1973962.8224
POLIGONO 63	266	429331.2358	1973959.6474
POLIGONO 63	267	429329.1191	1973946.9474
POLIGONO 63	268	429325.9441	1973939.3273
POLIGONO 63	269	429315.7841	1973925.3573
POLIGONO 63	270	429310.059	1973915.8323
POLIGONO 63	271	429307.3174	1973912.869
POLIGONO 63	272	429305.2007	1973913.504
POLIGONO 63	273	429305.4124	1973916.4673
POLIGONO 63	274	429304.989	1973918.584
POLIGONO 63	275	429303.6457	1973925.9923
POLIGONO 63	276	429310.704	1973928.1673
POLIGONO 63	277	429310.4924	1973932.9773
POLIGONO 63	278	429306.4707	1973935.094
POLIGONO 63	279	429302.2374	1973935.9407
POLIGONO 63	280	429302.0257	1973937.8457
POLIGONO 63	281	429305.624	1973945.6774
POLIGONO 63	282	429308.3757	1973951.8157
POLIGONO 63	283	429311.339	1973961.9757
POLIGONO 63	284	429314.7257	1973971.0774
POLIGONO 63	285	429319.1707	1973982.0841
POLIGONO 63	286	429322.5574	1973985.9308
POLIGONO 63	287	429323.5785	1974003.9017
POLIGONO 63	288	429325.5983	1974001.4565
POLIGONO 63	289	429328.2324	1974000.9373
POLIGONO 63	290	429332.0878	1974002.8843
POLIGONO 63	291	429333.6453	1974005.9993
POLIGONO 63	292	429336.1113	1974009.2377
POLIGONO 63	293	429339.4658	1974011.4503
POLIGONO 63	294	429345.347	1974013.8425
POLIGONO 63	295	429349.3184	1974013.1807
POLIGONO 63	296	429347.879	1974016.1073
POLIGONO 63	297	429351.054	1974018.8473
POLIGONO 63	298	429357.7732	1974023.0551
POLIGONO 63	299	429359.2139	1974024.8187
POLIGONO 63	300	429362.4586	1974030.9189
POLIGONO 63	301	429367.0012	1974035.5914
POLIGONO 63	302	429376.7356	1974041.6915
POLIGONO 63	303	429387.3339	1974044.2576
POLIGONO 63	304	429396.6858	1974046.0676
POLIGONO 63	305	429404.3664	1974048.1623
POLIGONO 63	306	429410.6511	1974051.8536
POLIGONO 63	307	429419.03	1974054.7957
POLIGONO 63	308	429424.1542	1974055.8256





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 63	309	429433.973	1974055.1898
POLIGONO 63	310	429437.2178	1974054.2811
POLIGONO 63	311	429440.9818	1974053.1132
POLIGONO 63	312	429447.8606	1974052.3343
POLIGONO 63	313	429454.2202	1974050.6471
POLIGONO 63	314	429459.2822	1974050.2577
POLIGONO 63	315	429463.5652	1974050.9067
POLIGONO 63	316	429467.5866	1974052.9833
POLIGONO 63	317	429471.4824	1974054.2811
POLIGONO 63	318	429472.391	1974057.9153
POLIGONO 63	319	429473.9484	1974062.4579
POLIGONO 63	320	429474.5037	1974068.1843
POLIGONO 63	321	429475.2399	1974072.6013
POLIGONO 63	322	429478.3618	1974075.7435
POLIGONO 63	323	429480.586	1974075.7435
POLIGONO 63	324	429487.1526	1974071.8173
POLIGONO 63	325	429490.9598	1974070.087
POLIGONO 63	326	429491.4781	1974066.2797
POLIGONO 63	327	429491.4791	1974059.5305
POLIGONO 63	328	429492.5172	1974054.8581
POLIGONO 63	329	429496.1514	1974053.4737
POLIGONO 63	330	429501.343	1974058.1461
POLIGONO 63	331	429504.2848	1974060.569
POLIGONO 63	332	429508.4382	1974058.6653
POLIGONO 63	333	429508.7844	1974054.3389
POLIGONO 63	334	429509.8226	1974052.9545
POLIGONO 63	335	429511.5532	1974052.6085
POLIGONO 63	336	429513.8028	1974055.2043
POLIGONO 63	337	429517.61	1974056.5887
POLIGONO 63	338	429519.7238	1974059.4564
POLIGONO 63	339	429508.717	1974065.3831
POLIGONO 63	340	429501.7877	1974067.8173
POLIGONO 63	341	429494.767	1974069.0485
POLIGONO 63	342	429494.767	1974070.9521
POLIGONO 63	343	429496.8436	1974072.1635
POLIGONO 63	344	429504.458	1974071.4714
POLIGONO 63	345	429515.0142	1974064.7223
POLIGONO 63	346	429532.6656	1974054.1659
POLIGONO 63	347	429541.4914	1974050.7049
POLIGONO 63	348	429546.288	1974048.9789
POLIGONO 63	349	429557.9296	1974055.0113
POLIGONO 63	350	429584.0626	1974066.9719
POLIGONO 63	351	429597.2147	1974075.1055
POLIGONO 63	352	429640.305	1974097.7756
POLIGONO 63	353	429675.954	1974119.0612
POLIGONO 63	354	429685.165	1974131.694
POLIGONO 63	355	429710.0456	1974138.9823
POLIGONO 63	356	429722.1594	1974142.2501
POLIGONO 63	357	429734.273	1974141.7311

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 63	358	429740.157	1974138.6161
POLIGONO 63	359	429744.7258	1974134.9158
POLIGONO 63	360	429736.913	1974135.3185
POLIGONO 63	361	429725.3582	1974135.6585
POLIGONO 63	362	429713.3336	1974133.2515
POLIGONO 63	363	429711.43	1974131.694
POLIGONO 63	364	429717.66	1974129.0981
POLIGONO 63	365	429725.2744	1974126.5023
POLIGONO 63	366	429734.1	1974122.6951
POLIGONO 63	367	429746.733	1974122.3491
POLIGONO 63	368	429751.5784	1974123.3873
POLIGONO 63	369	429755.3856	1974125.8101
POLIGONO 63	370	429757.6354	1974128.5789
POLIGONO 63	371	429755.7318	1974130.1366
POLIGONO 63	372	429751.7515	1974128.7521
POLIGONO 63	373	429748.8086	1974125.9831
POLIGONO 63	374	429745.8676	1974124.7717
POLIGONO 63	375	429745.3486	1974126.8486
POLIGONO 63	376	429749.5018	1974130.4825
POLIGONO 63	377	429757.6354	1974134.6359
POLIGONO 63	378	429767.6724	1974135.6741
POLIGONO 63	379	429780.9976	1974136.0203
POLIGONO 63	380	429788.4388	1974138.7891
POLIGONO 63	381	429799.1582	1974140.0005
POLIGONO 63	382	429811.455	1974138.6161
POLIGONO 63	383	429816.9926	1974138.4431
POLIGONO 63	384	429830.4908	1974134.808
POLIGONO 63	385	429861.8406	1974131.348
POLIGONO 63	386	429889.3292	1974127.0215
POLIGONO 63	387	429894.9367	1974126.898
POLIGONO 63	388	429894.9812	1974126.594
POLIGONO 63	389	429875.9612	1974084.4804
POLIGONO 63	390	429875.9064	1974094.4409
POLIGONO 63	391	429854.0348	1974093.6578
POLIGONO 63	392	429845.0654	1974093.5785
POLIGONO 63	393	429828.1066	1974091.1924
POLIGONO 63	394	429814.506	1974089.451
POLIGONO 63	395	429797.599	1974085.641
POLIGONO 63	396	429789.5822	1974084.4503
POLIGONO 63	397	429784.899	1974082.9422
POLIGONO 63	398	429779.5809	1974081.3547
POLIGONO 63	399	429772.0678	1974076.1111
POLIGONO 63	400	429758.1496	1974066.2734
POLIGONO 63	401	429750.1327	1974060.7965
POLIGONO 63	402	429742.9086	1974054.129
POLIGONO 63	403	429731.0033	1974041.7465
POLIGONO 63	404	429719.6526	1974029.7608
POLIGONO 63	405	429703.3289	1974010.2297
POLIGONO 63	406	429699.6776	1974003.5622

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 63	407	429694.332	1973999.122
POLIGONO 63	408	429688.9345	1973992.0577
POLIGONO 63	409	429684.4894	1973987.9302
POLIGONO 63	410	429676.7901	1973979.2783
POLIGONO 63	411	429671.8888	1973974.5951
POLIGONO 63	412	429669.0113	1973971.4995
POLIGONO 63	413	429667.9794	1973966.8957
POLIGONO 63	414	429666.0744	1973961.1013
POLIGONO 63	415	429664.9532	1973956.4182
POLIGONO 63	416	429660.5975	1973950.6238
POLIGONO 63	417	429656.7876	1973946.2582
POLIGONO 63	418	429649.2262	1973940.8402
POLIGONO 63	419	429644.2482	1973932.05
POLIGONO 63	420	429636.9352	1973923.4744
POLIGONO 63	421	429631.1493	1973917.9213
POLIGONO 63	422	429623.2912	1973910.3013
POLIGONO 63	423	429618.0524	1973907.0468
POLIGONO 63	424	429615.3537	1973903.3956
POLIGONO 63	425	429612.0199	1973898.0775
POLIGONO 63	426	429611.0574	1973893.2356
POLIGONO 63	427	429609.3212	1973888.0762
POLIGONO 63	428	429604.003	1973882.9962
POLIGONO 63	429	429609.7962	1973877.3605
POLIGONO 63	430	429591.8677	1973866.8851
POLIGONO 63	431	429587.9693	1973863.9461
POLIGONO 63	432	429585.6674	1973860.4536
POLIGONO 63	433	429581.4605	1973853.3099
POLIGONO 63	434	429577.2536	1973847.0382
POLIGONO 63	435	429574.6342	1973842.118
POLIGONO 63	436	429573.2055	1973838.1492
POLIGONO 63	437	429571.2211	1973833.3867
POLIGONO 63	438	429567.808	1973828.4654
POLIGONO 63	439	429565.8236	1973823.359
POLIGONO 63	440	429559.5529	1973815.9771
POLIGONO 63	441	429553.0616	1973810.7247
POLIGONO 63	442	429551.9504	1973807.0205
POLIGONO 63	443	429549.6311	1973802.0599
POLIGONO 63	444	429548.1229	1973793.8049
POLIGONO 63	445	429545.7417	1973788.0899
POLIGONO 63	446	429543.7134	1973783.8057
POLIGONO 63	447	429539.471	1973779.7291
POLIGONO 63	448	429533.9148	1973772.1091
POLIGONO 63	449	429530.1841	1973765.6797
POLIGONO 63	450	429527.0885	1973760.8378
POLIGONO 63	451	429523.1197	1973755.7578
POLIGONO 63	452	429521.2941	1973752.3447
POLIGONO 63	453	429520.421	1973749.0903
POLIGONO 63	454	429518.6747	1973745.709
POLIGONO 63	455	429516.2935	1973744.884





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 63	456	429513.3586	1973742.1846
POLÍGONO 63	457	429510.3403	1973738.0571
POLÍGONO 63	458	429508.1972	1973733.0565
POLÍGONO 63	459	429505.0222	1973726.4684
POLÍGONO 63	460	429501.2916	1973720.7534
POLÍGONO 63	461	429495.5766	1973710.8902
POLÍGONO 63	462	429492.1634	1973703.4486
POLÍGONO 63	463	429489.2266	1973698.5077
POLÍGONO 63	464	429485.734	1973695.8296
POLÍGONO 63	465	429480.2572	1973686.2252
POLÍGONO 63	466	429477.9553	1973682.4945
POLÍGONO 63	467	429477.6651	1973681.5676
POLÍGONO 63	468	429477.1513	1973677.7018
POLÍGONO 63	469	429477.3497	1973673.9974
POLÍGONO 63	470	429477.2836	1973672.2115
POLÍGONO 63	471	429477.2836	1973671.0208
POLÍGONO 63	472	429476.3575	1973669.3672
POLÍGONO 63	473	429474.9685	1973667.8781
POLÍGONO 63	474	429472.5872	1973666.3906
POLÍGONO 63	475	429469.3461	1973665.1339
POLÍGONO 63	476	429468.1049	1973663.5464

Polígono: POLÍGONO 64

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 64	1	429929.7265	1974185.2584
POLÍGONO 64	2	429900.82	1974136.4522
POLÍGONO 64	3	429900.5826	1974136.2307
POLÍGONO 64	4	429885.8021	1974136.1857
POLÍGONO 64	5	429885.8212	1974137.0323
POLÍGONO 64	6	429848.6616	1974141.3849
POLÍGONO 64	7	429841.5844	1974147.4631
POLÍGONO 64	8	429837.24	1974152.4603
POLÍGONO 64	9	429832.7794	1974152.6957
POLÍGONO 64	10	429822.1266	1974154.6824
POLÍGONO 64	11	429817.576	1974153.8834
POLÍGONO 64	12	429813.2496	1974150.9413
POLÍGONO 64	13	429809.4424	1974147.6533
POLÍGONO 64	14	429804.424	1974145.5767
POLÍGONO 64	15	429800.2706	1974145.5767
POLÍGONO 64	16	429794.7328	1974145.7497
POLÍGONO 64	17	429787.2916	1974146.0958
POLÍGONO 64	18	429768.9478	1974141.7695
POLÍGONO 64	19	429761.8527	1974144.5383
POLÍGONO 64	20	429762.3719	1974146.9611
POLÍGONO 64	21	429770.5054	1974149.7299
POLÍGONO 64	22	429774.6588	1974150.7684
POLÍGONO 64	23	429780.1364	1974152.1528
POLÍGONO 64	24	429786.9454	1974155.3061

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 64	25	429796.1323	1974161.108
POLÍGONO 64	26	429805.2892	1974160.4593
POLÍGONO 64	27	429809.0964	1974160.4593
POLÍGONO 64	28	429813.2496	1974160.6055
POLÍGONO 64	29	429814.288	1974161.8437
POLÍGONO 64	30	429814.0508	1974165.9586
POLÍGONO 64	31	429813.3586	1974170.1119
POLÍGONO 64	32	429816.4736	1974171.6894
POLÍGONO 64	33	429823.2226	1974172.3616
POLÍGONO 64	34	429829.7986	1974169.9387
POLÍGONO 64	35	429834.9902	1974165.6125
POLÍGONO 64	36	429843.1238	1974163.1898
POLÍGONO 64	37	429854.5452	1974160.2479
POLÍGONO 64	38	429869.2548	1974159.9017
POLÍGONO 64	39	429879.9842	1974159.5555
POLÍGONO 64	40	429899.1932	1974168.7275
POLÍGONO 64	41	429929.6923	1974185.3798

Polígono: POLÍGONO 65

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 65	1	429533.2023	1973761.2058
POLÍGONO 65	2	429533.344	1973762.4242
POLÍGONO 65	3	429537.3836	1973766.6675
POLÍGONO 65	4	429541.9476	1973774.0659
POLÍGONO 65	5	429546.181	1973779.1591
POLÍGONO 65	6	429549.4883	1973783.5248
POLÍGONO 65	7	429552.2684	1973790.3378
POLÍGONO 65	8	429553.9862	1973798.8045
POLÍGONO 65	9	429553.7878	1973801.318
POLÍGONO 65	10	429554.6142	1973805.1958
POLÍGONO 65	11	429558.0927	1973811.1473
POLÍGONO 65	12	429568.9018	1973822.0233
POLÍGONO 65	13	429570.7009	1973824.0341
POLÍGONO 65	14	429574.1706	1973825.1292
POLÍGONO 65	15	429576.2113	1973827.578
POLÍGONO 65	16	429578.1956	1973828.967
POLÍGONO 65	17	429580.7753	1973830.3561
POLÍGONO 65	18	429582.6936	1973831.9438
POLÍGONO 65	19	429582.7597	1973834.1926
POLÍGONO 65	20	429582.429	1973837.1691
POLÍGONO 65	21	429582.429	1973839.4843
POLÍGONO 65	22	429583.6196	1973843.3869
POLÍGONO 65	23	429587.0612	1973851.0049
POLÍGONO 65	24	429593.517	1973861.9058
POLÍGONO 65	25	429596.5445	1973866.0352
POLÍGONO 65	26	429609.9837	1973882.1182
POLÍGONO 65	27	429613.3968	1973883.4676
POLÍGONO 65	28	429618.3181	1973889.4208

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 65	29	429616.8894	1973894.7389
POLÍGONO 65	30	429618.08	1973899.5014
POLÍGONO 65	31	429623.4775	1973904.8989
POLÍGONO 65	32	429629.3152	1973910.8273
POLÍGONO 65	33	429641.8413	1973923.3705
POLÍGONO 65	34	429647.8473	1973928.4506
POLÍGONO 65	35	429653.1013	1973936.3067
POLÍGONO 65	36	429657.9697	1973940.0109
POLÍGONO 65	37	429666.3021	1973945.0532
POLÍGONO 65	38	429671.9757	1973961.7315
POLÍGONO 65	39	429674.4363	1973967.8434
POLÍGONO 65	40	429676.0238	1973971.9709
POLÍGONO 65	41	429681.0245	1973979.1147
POLÍGONO 65	42	429688.1882	1973986.1791
POLÍGONO 65	43	429694.3595	1973991.9735
POLÍGONO 65	44	429701.2651	1973998.5616
POLÍGONO 65	45	429709.0439	1974013.0873
POLÍGONO 65	46	429714.2033	1974017.1354
POLÍGONO 65	47	429719.5496	1974023.3039
POLÍGONO 65	48	429729.1258	1974034.7567
POLÍGONO 65	49	429737.1427	1974043.2498
POLÍGONO 65	50	429743.6267	1974049.167
POLÍGONO 65	51	429749.7121	1974054.1029
POLÍGONO 65	52	429757.6893	1974060.5335
POLÍGONO 65	53	429764.5156	1974065.295
POLÍGONO 65	54	429772.6119	1974071.8048
POLÍGONO 65	55	429786.5141	1974079.6036
POLÍGONO 65	56	429804.7704	1974082.7796
POLÍGONO 65	57	429814.1251	1974084.0285
POLÍGONO 65	58	429827.8685	1974087.6205
POLÍGONO 65	59	429840.3304	1974089.0493
POLÍGONO 65	60	429852.3045	1974089.2673
POLÍGONO 65	61	429857.8767	1974089.4722
POLÍGONO 65	62	429853.5664	1974082.3471
POLÍGONO 65	63	429849.4389	1974079.4886
POLÍGONO 65	64	429843.4064	1974075.8384
POLÍGONO 65	65	429837.6914	1974071.7109
POLÍGONO 65	66	429832.7701	1974067.2658
POLÍGONO 65	67	429828.5426	1974064.2496
POLÍGONO 65	68	429824.5151	1974060.4396
POLÍGONO 65	69	429818.6413	1974058.2171
POLÍGONO 65	70	429810.7038	1974054.5658
POLÍGONO 65	71	429804.3538	1974054.0896
POLÍGONO 65	72	429798.2575	1974053.6133
POLÍGONO 65	73	429791.8125	1974053.4548
POLÍGONO 65	74	429785.4625	1974052.2008
POLÍGONO 65	75	429781.0175	1974057.7408
POLÍGONO 65	76	429779.1125	1974058.5346
POLÍGONO 65	77	429774.985	1974059.4871





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 65	78	429771.9687	1974059.0108
POLIGONO 65	79	429768.3175	1974057.1058
POLIGONO 65	80	429768	1974052.3433
POLIGONO 65	81	429770.54	1974049.0096
POLIGONO 65	82	429772.6038	1974045.3583
POLIGONO 65	83	429773.3975	1974042.5008
POLIGONO 65	84	429771.9687	1974040.7545
POLIGONO 65	85	429767.0475	1974038.6908
POLIGONO 65	86	429764.825	1974035.0395
POLIGONO 65	87	429760.8562	1974022.1808
POLIGONO 65	88	429758.475	1974015.9895
POLIGONO 65	89	429752.2837	1974014.2432
POLIGONO 65	90	429745.7749	1974016.1482
POLIGONO 65	91	429742.5998	1974017.577
POLIGONO 65	92	429739.5837	1974017.577
POLIGONO 65	93	429737.0437	1974014.7195
POLIGONO 65	94	429737.5199	1974011.0682
POLIGONO 65	95	429743.3937	1974000.1145
POLIGONO 65	96	429745.4574	1973995.352
POLIGONO 65	97	429749.9025	1973985.6682
POLIGONO 65	98	429750.0612	1973980.4294
POLIGONO 65	99	429745.7749	1973973.7619
POLIGONO 65	100	429741.4887	1973967.4119
POLIGONO 65	101	429736.0912	1973962.8081
POLIGONO 65	102	429730.0567	1973958.3631
POLIGONO 65	103	429726.0899	1973953.2831
POLIGONO 65	104	429725.9312	1973947.2506
POLIGONO 65	105	429724.1849	1973938.0431
POLIGONO 65	106	429721.8449	1973933.4393
POLIGONO 65	107	429717.0411	1973928.5181
POLIGONO 65	108	429713.5466	1973924.3906
POLIGONO 65	109	429707.0399	1973923.1206
POLIGONO 65	110	429698.4674	1973922.4856
POLIGONO 65	111	429686.5611	1973921.8506
POLIGONO 65	112	429679.8936	1973922.6443
POLIGONO 65	113	429670.2098	1973921.5331
POLIGONO 65	114	429658.1448	1973918.8343
POLIGONO 65	115	429647.191	1973912.4843
POLIGONO 65	116	429643.0635	1973909.1505
POLIGONO 65	117	429641.1585	1973904.388
POLIGONO 65	118	429639.8885	1973898.3555
POLIGONO 65	119	429637.8247	1973891.3705
POLIGONO 65	120	429638.1422	1973886.4492
POLIGONO 65	121	429639.0947	1973882.9567
POLIGONO 65	122	429640.6822	1973878.1942
POLIGONO 65	123	429640.9997	1973873.1142
POLIGONO 65	124	429639.7297	1973870.088
POLIGONO 65	125	429635.4435	1973865.8117
POLIGONO 65	126	429632.586	1973863.2717

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 65	127	429530.681	1973880.0967
POLIGONO 65	128	429528.4585	1973855.8104
POLIGONO 65	129	429526.5535	1973852.7942
POLIGONO 65	130	429522.9022	1973852.3179
POLIGONO 65	131	429515.4409	1973856.2867
POLIGONO 65	132	429512.2659	1973855.1754
POLIGONO 65	133	429510.0434	1973854.8992
POLIGONO 65	134	429509.7259	1973852.1592
POLIGONO 65	135	429506.8884	1973846.2854
POLIGONO 65	136	429504.9534	1973841.2054
POLIGONO 65	137	429501.7884	1973834.6966
POLIGONO 65	138	429508.9309	1973830.2516
POLIGONO 65	139	429503.0571	1973827.2354
POLIGONO 65	140	429507.3421	1973823.9016
POLIGONO 65	141	429501.1509	1973820.2504
POLIGONO 65	142	429506.0709	1973816.1228
POLIGONO 65	143	429504.1659	1973811.2016
POLIGONO 65	144	429507.8321	1973803.1053
POLIGONO 65	145	429507.4983	1973795.1203
POLIGONO 65	146	429504.3233	1973789.4528
POLIGONO 65	147	429504.1646	1973784.5315
POLIGONO 65	148	429502.8846	1973779.2928
POLIGONO 65	149	429509.4021	1973778.6578
POLIGONO 65	150	429506.3858	1973778.0228
POLIGONO 65	151	429500.5121	1973773.2603
POLIGONO 65	152	429504.9083	1973768.339
POLIGONO 65	153	429504.0033	1973764.529
POLIGONO 65	154	429504.4633	1973759.449
POLIGONO 65	155	429506.3833	1973760.084

Polígono: POLIGONO 66

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 66	1	429453.5105	1973635.9531
POLIGONO 66	2	429453.4204	1973631.6444
POLIGONO 66	3	429454.0554	1973627.1594
POLIGONO 66	4	429454.6904	1973624.6594
POLIGONO 66	5	429455.6429	1973623.3894
POLIGONO 66	6	429459.1354	1973621.3785
POLIGONO 66	7	429462.8395	1973620.8494
POLIGONO 66	8	429467.3804	1973618.7327
POLIGONO 66	9	429470.1315	1973617.8014
POLIGONO 66	10	429474.9998	1973618.3305
POLIGONO 66	11	429481.879	1973618.3305
POLIGONO 66	12	429486.7473	1973618.1189
POLIGONO 66	13	429487.0648	1973616.743
POLIGONO 66	14	429486.7473	1973614.6264
POLIGONO 66	15	429485.054	1973613.2505
POLIGONO 66	16	429483.149	1973611.4514

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 66	17	429483.2548	1973608.5938
POLIGONO 66	18	429484.8307	1973606.583
POLIGONO 66	19	429491.9332	1973605.7363
POLIGONO 66	20	429495.7432	1973605.4188
POLIGONO 66	21	429501.6689	1973608.6997
POLIGONO 66	22	429506.9616	1973610.393
POLIGONO 66	23	429510.1366	1973613.3564
POLIGONO 66	24	429512.3591	1973615.8964
POLIGONO 66	25	429522.7308	1973619.0714
POLIGONO 66	26	429534.2666	1973622.7755
POLIGONO 66	27	429538.6058	1973624.4689
POLIGONO 66	28	429543.1566	1973631.8772
POLIGONO 66	29	429544.7441	1973634.6289
POLIGONO 66	30	429547.6016	1973637.5922
POLIGONO 66	31	429548.86	1973642.1431
POLIGONO 66	32	429544.0033	1973658.9706
POLIGONO 66	33	429544.0033	1973664.474
POLIGONO 66	34	429541.8866	1973674.5281
POLIGONO 66	35	429541.8866	1973677.3857
POLIGONO 66	36	429540.1933	1973681.619
POLIGONO 66	37	429540.2991	1973685.3232
POLIGONO 66	38	429541.7808	1973695.6949
POLIGONO 66	39	429542.7333	1973702.574
POLIGONO 66	40	429541.9925	1973711.2624
POLIGONO 66	41	429541.7808	1973713.3691
POLIGONO 66	42	429540.8283	1973717.0732
POLIGONO 66	43	429538.5583	1973721.7299
POLIGONO 66	44	429538.4999	1973728.0691
POLIGONO 66	45	429535.6424	1973732.8424
POLIGONO 66	46	429533.5258	1973736.6524
POLIGONO 66	47	429532.7849	1973739.0866
POLIGONO 66	48	429533.1024	1973743.8491
POLIGONO 66	49	429530.7919	1973750.8126
POLIGONO 66	50	429531.4304	1973750.9148
POLIGONO 66	51	429532.0919	1973752.5023
POLIGONO 66	52	429532.168	1973754.4205
POLIGONO 66	53	429531.695	1973756.6034
POLIGONO 66	54	429532.0919	1973759.3815
POLIGONO 66	55	429533.2023	1973761.2058
POLIGONO 66	56	429536.3833	1973760.084
POLIGONO 66	57	429541.4633	1973759.449
POLIGONO 66	58	429544.0033	1973764.529
POLIGONO 66	59	429545.9083	1973768.339
POLIGONO 66	60	429550.5121	1973773.2603
POLIGONO 66	61	429556.3858	1973778.0228
POLIGONO 66	62	429559.4021	1973778.6578
POLIGONO 66	63	429562.8946	1973779.2928
POLIGONO 66	64	429564.1646	1973784.5316
POLIGONO 66	65	429564.3233	1973789.4528





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 66	66	429567.4983	1973796.1203
POLIGONO 66	67	429570.8321	1973803.1053
POLIGONO 66	68	429574.1659	1973811.2016
POLIGONO 66	69	429578.0709	1973816.1228
POLIGONO 66	70	429581.1509	1973820.2504
POLIGONO 66	71	429587.3421	1973823.9016
POLIGONO 66	72	429593.0571	1973827.2354
POLIGONO 66	73	429598.9309	1973830.2516
POLIGONO 66	74	429601.7884	1973834.6868
POLIGONO 66	75	429604.9634	1973841.2054
POLIGONO 66	76	429608.8684	1973846.2854
POLIGONO 66	77	429609.7259	1973852.1592
POLIGONO 66	78	429610.0434	1973854.6992
POLIGONO 66	79	429612.2659	1973855.1754
POLIGONO 66	80	429615.4409	1973856.2867
POLIGONO 66	81	429622.9022	1973852.3179
POLIGONO 66	82	429626.5535	1973852.7942
POLIGONO 66	83	429628.4585	1973855.8104
POLIGONO 66	84	429630.681	1973860.0967
POLIGONO 66	85	429632.586	1973863.2717
POLIGONO 66	86	429635.4435	1973865.8117
POLIGONO 66	87	429639.7297	1973870.098
POLIGONO 66	88	429640.9997	1973873.1142
POLIGONO 66	89	429640.6822	1973878.1942
POLIGONO 66	90	429639.0947	1973882.9567
POLIGONO 66	91	429638.1422	1973886.4492
POLIGONO 66	92	429637.8247	1973891.3705
POLIGONO 66	93	429639.8885	1973898.3555
POLIGONO 66	94	429641.1585	1973904.388
POLIGONO 66	95	429643.0635	1973909.1505
POLIGONO 66	96	429647.191	1973912.4843
POLIGONO 66	97	429658.1448	1973918.8343
POLIGONO 66	98	429670.2098	1973921.5331
POLIGONO 66	99	429679.8936	1973922.6443
POLIGONO 66	100	429685.5611	1973921.8506
POLIGONO 66	101	429688.4674	1973922.4856
POLIGONO 66	102	429707.0399	1973923.1206
POLIGONO 66	103	429713.5486	1973924.3906
POLIGONO 66	104	429717.0411	1973928.5181
POLIGONO 66	105	429721.6449	1973933.4393
POLIGONO 66	106	429724.1849	1973938.0431
POLIGONO 66	107	429725.9312	1973947.2506
POLIGONO 66	108	429726.0899	1973953.2831
POLIGONO 66	109	429730.0587	1973958.3531
POLIGONO 66	110	429736.0912	1973962.8081
POLIGONO 66	111	429741.4887	1973967.4119
POLIGONO 66	112	429745.7749	1973973.7619
POLIGONO 66	113	429750.0612	1973980.4294
POLIGONO 66	114	429749.9025	1973985.6682

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 66	115	429745.4574	1973995.352
POLIGONO 66	116	429743.3937	1974000.1145
POLIGONO 66	117	429737.5199	1974011.0582
POLIGONO 66	118	429737.0437	1974014.7195
POLIGONO 66	119	429739.5837	1974017.577
POLIGONO 66	120	429742.5999	1974017.577
POLIGONO 66	121	429745.7749	1974016.1482
POLIGONO 66	122	429752.2837	1974014.2432
POLIGONO 66	123	429758.475	1974015.8895
POLIGONO 66	124	429760.8562	1974022.1808
POLIGONO 66	125	429764.825	1974035.0395
POLIGONO 66	126	429767.0475	1974038.6908
POLIGONO 66	127	429771.9887	1974040.7545
POLIGONO 66	128	429773.3975	1974042.5008
POLIGONO 66	129	429772.6038	1974045.3583
POLIGONO 66	130	429770.54	1974049.0095
POLIGONO 66	131	429768	1974052.3433
POLIGONO 66	132	429768.3175	1974057.1058
POLIGONO 66	133	429771.9887	1974059.0108
POLIGONO 66	134	429774.985	1974059.4871
POLIGONO 66	135	429779.1125	1974058.5346
POLIGONO 66	136	429781.0175	1974057.7408
POLIGONO 66	137	429785.4625	1974055.2008
POLIGONO 66	138	429791.8125	1974053.4546
POLIGONO 66	139	429796.2575	1974053.6133
POLIGONO 66	140	429804.3538	1974054.0896
POLIGONO 66	141	429810.7038	1974054.5659
POLIGONO 66	142	429818.6413	1974058.2171
POLIGONO 66	143	429824.5151	1974060.4396
POLIGONO 66	144	429828.6426	1974064.2498
POLIGONO 66	145	429832.7701	1974067.2658
POLIGONO 66	146	429837.6914	1974071.7109
POLIGONO 66	147	429843.4064	1974075.8384
POLIGONO 66	148	429849.4389	1974079.4896
POLIGONO 66	149	429853.5664	1974082.3471
POLIGONO 66	150	429857.8767	1974089.4722
POLIGONO 66	151	429863.0995	1974089.6642
POLIGONO 66	152	429866.8939	1974089.6642
POLIGONO 66	153	429873.1367	1974089.7645
POLIGONO 66	154	429873.1505	1974089.7518
POLIGONO 66	155	429834.3125	1973517.6374
POLIGONO 66	156	429533.8002	1973517.5052
POLIGONO 66	157	429523.7454	1973509.0174
POLIGONO 66	158	429516.542	1973503.2742
POLIGONO 66	159	429497.1304	1973491.891
POLIGONO 66	160	429490.7482	1973488.5754
POLIGONO 66	161	429477.605	1973480.496
POLIGONO 66	162	429455.3298	1973467.1438
POLIGONO 66	163	429452.3326	1973464.1468

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 66	164	429447.1828	1973463.3042
POLIGONO 66	165	429440.628	1973459.485
POLIGONO 66	166	429436.7264	1973459.0748
POLIGONO 66	167	429433.8052	1973459.8552
POLIGONO 66	168	429425.802	1973460.6354
POLIGONO 66	169	429419.5594	1973468.2944
POLIGONO 66	170	429416.033	1973465.1658
POLIGONO 66	171	429412.0096	1973455.2572
POLIGONO 66	172	429401.222	1973451.6618
POLIGONO 66	173	429391.4682	1973451.2716
POLIGONO 66	174	429382.4946	1973450.8816
POLIGONO 66	175	429373.1308	1973448.9308
POLIGONO 66	176	429362.9866	1973446.1996
POLIGONO 66	177	429355.984	1973444.639
POLIGONO 66	178	429348.941	1973444.639
POLIGONO 66	179	429342.0754	1973445.2111
POLIGONO 66	180	429340.6176	1973445.3326
POLIGONO 66	181	429339.9191	1973445.9147
POLIGONO 66	182	429336.5375	1973447.0181
POLIGONO 66	183	429332.8333	1973450.7223
POLIGONO 66	184	429329.4466	1973456.4373
POLIGONO 66	185	429327.9649	1973459.9298
POLIGONO 66	186	429327.3299	1973467.9732
POLIGONO 66	187	429327.2241	1973471.0423
POLIGONO 66	188	429328.1766	1973474.6407
POLIGONO 66	189	429328.5999	1973485.5415
POLIGONO 66	190	429328.5807	1973495.6241
POLIGONO 66	191	429327.0922	1973498.8708
POLIGONO 66	192	429320.8496	1973507.4544
POLIGONO 66	193	429317.7286	1973514.087
POLIGONO 66	194	429312.6564	1973522.2801
POLIGONO 66	195	429308.3646	1973531.2538
POLIGONO 66	196	429306.0238	1973538.2768
POLIGONO 66	197	429307.1942	1973546.8602
POLIGONO 66	198	429307.9744	1973552.3224
POLIGONO 66	199	429310.7056	1973559.7353
POLIGONO 66	200	429315.3876	1973569.8794
POLIGONO 66	201	429320.0894	1973578.4629
POLIGONO 66	202	429321.9487	1973583.0569
POLIGONO 66	203	429324.2791	1973582.587
POLIGONO 66	204	429326.0254	1973580.8407
POLIGONO 66	205	429329.2004	1973577.7451
POLIGONO 66	206	429331.4229	1973576.1676
POLIGONO 66	207	429332.931	1973574.1732
POLIGONO 66	208	429333.8835	1973571.8713
POLIGONO 66	209	429336.741	1973570.2838
POLIGONO 66	210	429339.2017	1973570.2838
POLIGONO 66	211	429341.8004	1973569.252
POLIGONO 66	212	429342.6148	1973567.1088





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 66	213	429343.8848	1973566.2357
POLIGONO 66	214	429345.2342	1973566.077
POLIGONO 66	215	429349.9967	1973565.8388
POLIGONO 66	216	429352.3779	1973566.077
POLIGONO 66	217	429356.8229	1973566.077
POLIGONO 66	218	429359.363	1973567.1088
POLIGONO 66	219	429359.9186	1973567.7438
POLIGONO 66	220	429358.9661	1973568.9345
POLIGONO 66	221	429356.5848	1973568.7757
POLIGONO 66	222	429354.6004	1973569.252
POLIGONO 66	223	429354.6004	1973570.8395
POLIGONO 66	224	429356.7436	1973572.5064
POLIGONO 66	225	429357.0611	1973575.602
POLIGONO 66	226	429357.0611	1973577.507
POLIGONO 66	227	429358.8229	1973578.3801
POLIGONO 66	228	429354.7592	1973579.3326
POLIGONO 66	229	429353.8479	1973580.047
POLIGONO 66	230	429353.0237	1973580.4863
POLIGONO 66	231	429353.3542	1973581.6981
POLIGONO 66	232	429353.9892	1973582.095
POLIGONO 66	233	429356.3704	1973582.6506
POLIGONO 66	234	429358.3558	1973582.3279
POLIGONO 66	235	429359.9776	1973582.6739
POLIGONO 66	236	429361.6337	1973583.3009
POLIGONO 66	237	429364.015	1973585.9468
POLIGONO 66	238	429365.9894	1973587.402
POLIGONO 66	239	429369.3057	1973588.791
POLIGONO 66	240	429371.7541	1973590.6431
POLIGONO 66	241	429373.7385	1973593.2228
POLIGONO 66	242	429375.4583	1973596.2655
POLIGONO 66	243	429377.178	1973597.7869
POLIGONO 66	244	429381.0807	1973599.9036
POLIGONO 66	245	429384.2557	1973601.4911
POLIGONO 66	246	429386.8354	1973602.7478
POLIGONO 66	247	429389.0182	1973603.277
POLIGONO 66	248	429392.127	1973602.8801
POLIGONO 66	249	429394.5083	1973602.8801
POLIGONO 66	250	429398.3448	1973604.3353
POLIGONO 66	251	429402.7104	1973606.7186
POLIGONO 66	252	429408.8963	1973610.768
POLIGONO 66	253	429412.1031	1973612.8682
POLIGONO 66	254	429416.138	1973615.1171
POLIGONO 66	255	429419.7287	1973616.4125
POLIGONO 66	256	429443.5218	1973630.6456
POLIGONO 66	257	429443.9855	1973631.0583
POLIGONO 66	258	429446.4204	1973632.3056

Polígono: POLIGONO 67

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 67	1	429453.5105	1973635.9531
POLIGONO 67	2	429454.2086	1973637.0136
POLIGONO 67	3	429461.4085	1973649.8541
POLIGONO 67	4	429462.8966	1973655.5427
POLIGONO 67	5	429466.5879	1973659.2469
POLIGONO 67	6	429471.7935	1973662.8187
POLIGONO 67	7	429478.4081	1973664.4062
POLIGONO 67	8	429481.5831	1973666.0599
POLIGONO 67	9	429481.9138	1973667.912
POLIGONO 67	10	429481.5168	1973670.1609
POLIGONO 67	11	429481.12	1973672.2776
POLIGONO 67	12	429480.7893	1973674.8573
POLIGONO 67	13	429480.5909	1973677.0401
POLIGONO 67	14	429480.657	1973678.0985
POLIGONO 67	15	429481.3185	1973679.8108
POLIGONO 67	16	429483.2367	1973682.2657
POLIGONO 67	17	429486.1617	1973686.2008
POLIGONO 67	18	429486.365	1973686.6209
POLIGONO 67	19	429487.6395	1973688.189
POLIGONO 67	20	429494.058	1973696.2121
POLIGONO 67	21	429501.797	1973711.8887
POLIGONO 67	22	429510.859	1973728.0945
POLIGONO 67	23	429516.283	1973738.6117
POLIGONO 67	24	429521.9054	1973742.5804
POLIGONO 67	25	429526.5356	1973748.5997
POLIGONO 67	26	429528.1231	1973750.3856
POLIGONO 67	27	429529.7768	1973750.6502
POLIGONO 67	28	429530.7919	1973750.8126
POLIGONO 67	29	429533.1024	1973743.8491
POLIGONO 67	30	429532.7849	1973739.0866
POLIGONO 67	31	429533.5258	1973736.6524
POLIGONO 67	32	429535.6424	1973732.8424
POLIGONO 67	33	429538.4999	1973728.0691
POLIGONO 67	34	429539.5583	1973721.7299
POLIGONO 67	35	429540.8283	1973717.0732
POLIGONO 67	36	429541.7808	1973713.3691
POLIGONO 67	37	429541.9925	1973711.2524
POLIGONO 67	38	429542.7333	1973702.574
POLIGONO 67	39	429541.7808	1973695.6949
POLIGONO 67	40	429540.2991	1973685.3232
POLIGONO 67	41	429540.1933	1973681.615
POLIGONO 67	42	429541.8866	1973677.3857
POLIGONO 67	43	429541.8866	1973674.5281
POLIGONO 67	44	429544.0033	1973664.474
POLIGONO 67	45	429544.0033	1973658.9706
POLIGONO 67	46	429548.86	1973642.1431
POLIGONO 67	47	429547.6016	1973637.5922
POLIGONO 67	48	429544.7441	1973634.6289
POLIGONO 67	49	429543.1566	1973631.8772

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 67	50	429538.6058	1973624.4689
POLIGONO 67	51	429534.2666	1973622.7755
POLIGONO 67	52	429522.7308	1973619.0714
POLIGONO 67	53	429512.3591	1973615.8964
POLIGONO 67	54	429510.1366	1973613.3564
POLIGONO 67	55	429506.9816	1973610.393
POLIGONO 67	56	429501.6599	1973608.6997
POLIGONO 67	57	429495.7432	1973605.4188
POLIGONO 67	58	429491.8332	1973605.7393
POLIGONO 67	59	429484.6307	1973606.583
POLIGONO 67	60	429483.2548	1973608.5938
POLIGONO 67	61	429483.149	1973611.4514
POLIGONO 67	62	429485.054	1973613.2505
POLIGONO 67	63	429486.7473	1973614.6264
POLIGONO 67	64	429487.0648	1973616.743
POLIGONO 67	65	429486.7473	1973618.1189
POLIGONO 67	66	429481.879	1973618.3305
POLIGONO 67	67	429474.9998	1973618.3305
POLIGONO 67	68	429470.1315	1973617.8014
POLIGONO 67	69	429467.3904	1973618.7327
POLIGONO 67	70	429462.8395	1973620.8494
POLIGONO 67	71	429459.1354	1973621.3785
POLIGONO 67	72	429455.6429	1973623.3894
POLIGONO 67	73	429454.6904	1973624.6594
POLIGONO 67	74	429454.0554	1973627.1994
POLIGONO 67	75	429453.4204	1973631.6444

Polígono: POLIGONO 68

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 68	1	429485.6636	1973663.3087
POLIGONO 68	2	429484.3851	1973662.6203
POLIGONO 68	3	429482.8538	1973661.3635
POLIGONO 68	4	429460.2179	1973666.7333
POLIGONO 68	5	429459.1596	1973653.6906
POLIGONO 68	6	429456.4595	1973646.5034
POLIGONO 68	7	429452.4907	1973641.6086
POLIGONO 68	8	429449.9154	1973639.8004
POLIGONO 68	9	429434.8884	1973628.9873
POLIGONO 68	10	429428.5141	1973625.971
POLIGONO 68	11	429401.4847	1973610.4003
POLIGONO 68	12	429394.1776	1973607.3781
POLIGONO 68	13	429391.9947	1973607.2458
POLIGONO 68	14	429387.9598	1973607.1135
POLIGONO 68	15	429386.3062	1973606.915
POLIGONO 68	16	429383.9249	1973606.3275
POLIGONO 68	17	429380.2208	1973603.2109
POLIGONO 68	18	429377.1119	1973601.1603
POLIGONO 68	19	429374.6645	1973599.3063





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Poligono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 68	20	429373.2754	1973597.4562
POLIGONO 68	21	429370.828	1973595.1411
POLIGONO 68	22	429368.4468	1973592.6275
POLIGONO 68	23	429365.3379	1973590.5108
POLIGONO 68	24	429363.2212	1973588.5265
POLIGONO 68	25	429360.5093	1973586.0129
POLIGONO 68	26	429357.4023	1973584.635
POLIGONO 68	27	429355.5923	1973583.9206
POLIGONO 68	28	429351.6079	1973583.5238
POLIGONO 68	29	429349.9173	1973582.1107
POLIGONO 68	30	429346.5836	1973581.4757
POLIGONO 68	31	429343.1704	1973579.8089
POLIGONO 68	32	429342.6148	1973579.412
POLIGONO 68	33	429343.5673	1973578.3801
POLIGONO 68	34	429343.8848	1973577.1895
POLIGONO 68	35	429341.3448	1973576.237
POLIGONO 68	36	429337.2173	1973577.1101
POLIGONO 68	37	429334.3598	1973579.5707
POLIGONO 68	38	429332.2166	1973581.5551
POLIGONO 68	39	429329.5973	1973582.9045
POLIGONO 68	40	429326.8985	1973584.0157
POLIGONO 68	41	429325.7079	1973585.2064
POLIGONO 68	42	429323.4277	1973586.6722
POLIGONO 68	43	429323.5808	1973587.0464
POLIGONO 68	44	429326.3118	1973596.4102
POLIGONO 68	45	429327.0922	1973608.8952
POLIGONO 68	46	429325.5316	1973618.6492
POLIGONO 68	47	429320.8496	1973626.4522
POLIGONO 68	48	429320.2976	1973627.2964
POLIGONO 68	49	429318.9422	1973632.7864
POLIGONO 68	50	429317.3846	1973637.805
POLIGONO 68	51	429317.2116	1973641.268
POLIGONO 68	52	429317.2116	1973645.9383
POLIGONO 68	53	429316.7954	1973646.9096
POLIGONO 68	54	429324.8849	1973644.9147
POLIGONO 68	55	429332.1609	1973641.4752
POLIGONO 68	56	429337.8495	1973639.4908
POLIGONO 68	57	429341.2361	1973638.406
POLIGONO 68	58	429343.9349	1973639.041
POLIGONO 68	59	429347.2687	1973639.1204
POLIGONO 68	60	429350.9199	1973639.7554
POLIGONO 68	61	429354.333	1973639.1997
POLIGONO 68	62	429359.8893	1973640.311
POLIGONO 68	63	429361.7943	1973640.7872
POLIGONO 68	64	429365.2074	1973640.946
POLIGONO 68	65	429369.3349	1973641.5016
POLIGONO 68	66	429371.0812	1973642.9304
POLIGONO 68	67	429372.3612	1973643.3272
POLIGONO 68	68	429374.0875	1973642.5922

Poligono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 68	69	429375.7643	1973641.9779
POLIGONO 68	70	429377.9075	1973641.2635
POLIGONO 68	71	429380.4475	1973639.8347
POLIGONO 68	72	429383.8225	1973639.3585
POLIGONO 68	73	429385.8069	1973639.9141
POLIGONO 68	74	429391.8775	1973641.3429
POLIGONO 68	75	429394.9731	1973644.121
POLIGONO 68	76	429396.84	1973645.7879
POLIGONO 68	77	429399.1006	1973646.1847
POLIGONO 68	78	429401.5613	1973645.5497
POLIGONO 68	79	429402.5931	1973644.4385
POLIGONO 68	80	429405.8475	1973644.8354
POLIGONO 68	81	429408.9431	1973646.681
POLIGONO 68	82	429410.8482	1973648.4866
POLIGONO 68	83	429413.3088	1973650.8679
POLIGONO 68	84	429415.1344	1973654.281
POLIGONO 68	85	429416.1663	1973655.6523
POLIGONO 68	86	429419.5	1973657.8529
POLIGONO 68	87	429424.1038	1973657.9323
POLIGONO 68	88	429426.7232	1973659.0435
POLIGONO 68	89	429430.9301	1973661.0279
POLIGONO 68	90	429434.7401	1973662.2185
POLIGONO 68	91	429437.9151	1973662.4567
POLIGONO 68	92	429438.7882	1973663.171
POLIGONO 68	93	429440.0582	1973664.5998
POLIGONO 68	94	429441.6457	1973664.5204
POLIGONO 68	95	429442.7755	1973664.434
POLIGONO 68	96	429447.0088	1973664.7515
POLIGONO 68	97	429450.1838	1973666.6565
POLIGONO 68	98	429452.5122	1973669.3023
POLIGONO 68	99	429455.2638	1973671.7365
POLIGONO 68	100	429467.8039	1973673.8532
POLIGONO 68	101	429459.603	1973675.0173
POLIGONO 68	102	429461.2964	1973675.884
POLIGONO 68	103	429462.3547	1973675.4407
POLIGONO 68	104	429463.3072	1973673.5357
POLIGONO 68	105	429464.8947	1973671.8423
POLIGONO 68	106	429466.1647	1973670.8898
POLIGONO 68	107	429466.568	1973667.2915
POLIGONO 68	108	429466.2705	1973666.2331

Poligono: POLIGONO 69

Poligono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 69	1	429467.568	1973462.1604
POLIGONO 69	2	429463.257	1973459.8552
POLIGONO 69	3	429459.986	1973460.5408
POLIGONO 69	4	429460.0834	1973462.293
POLIGONO 69	5	429464.8532	1973465.992

Poligono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 69	6	429482.6668	1973475.1421
POLIGONO 69	7	429499.1516	1973484.435
POLIGONO 69	8	429504.0602	1973487.3162
POLIGONO 69	9	429521.7012	1973500.0618
POLIGONO 69	10	429524.6008	1973501.973
POLIGONO 69	11	429525.0943	1973502.0734
POLIGONO 69	12	429514.288	1973483.8278
POLIGONO 69	13	429513.7968	1973483.7316
POLIGONO 69	14	429504.8744	1973479.582
POLIGONO 69	15	429498.1578	1973475.0826
POLIGONO 69	16	429489.616	1973471.2864
POLIGONO 69	17	429476.5478	1973465.1536

Poligono: POLIGONO 70

Poligono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 70	1	429259.2048	1973560.9058
POLIGONO 70	2	429259.595	1973551.152
POLIGONO 70	3	429261.5458	1973542.9586
POLIGONO 70	4	429264.277	1973534.7654
POLIGONO 70	5	429270.1292	1973525.7915
POLIGONO 70	6	429274.8112	1973517.2082
POLIGONO 70	7	429283.0046	1973507.8444
POLIGONO 70	8	429291.1976	1973499.6512
POLIGONO 70	9	429299.7812	1973489.507
POLIGONO 70	10	429301.3484	1973480.145
POLIGONO 70	11	429302.1286	1973470.3912
POLIGONO 70	12	429302.6008	1973459.0538
POLIGONO 70	13	429307.5844	1973451.6618
POLIGONO 70	14	429314.6072	1973444.639
POLIGONO 70	15	429327.9894	1973433.9662
POLIGONO 70	16	429335.1928	1973434.1608
POLIGONO 70	17	429341.311	1973435.3227
POLIGONO 70	18	429373.1564	1973442.6298
POLIGONO 70	19	429380.749	1973444.1872
POLIGONO 70	20	429403.8182	1973448.134
POLIGONO 70	21	429421.1462	1973447.3022
POLIGONO 70	22	429440.42	1973449.5409
POLIGONO 70	23	429465.8792	1973455.9716
POLIGONO 70	24	429485.3816	1973463.4016
POLIGONO 70	25	429506.5456	1973474.5716
POLIGONO 70	26	429508.7504	1973475.2114
POLIGONO 70	27	429509.1678	1973475.1829
POLIGONO 70	28	429446.2897	1973369.0189
POLIGONO 70	29	429445.8926	1973369.0816
POLIGONO 70	30	429393.1396	1973377.6634
POLIGONO 70	31	429318.6794	1973366.5862
POLIGONO 70	32	429285.4108	1973392.8484
POLIGONO 70	33	429264.1122	1973398.5802





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 70	34	429252.4416	1973412.4264
POLIGONO 70	35	429249.4002	1973426.6128
POLIGONO 70	36	429242.9658	1973451.2674
POLIGONO 70	37	429238.6526	1973479.2924
POLIGONO 70	38	429221.998	1973539.8277
POLIGONO 70	39	429222.9202	1973547.2504
POLIGONO 70	40	429226.8218	1973552.3224
POLIGONO 70	41	429227.6022	1973558.5648
POLIGONO 70	42	429229.553	1973569.4882
POLIGONO 70	43	429230.7234	1973574.9513
POLIGONO 70	44	429232.284	1973576.122
POLIGONO 70	45	429233.8448	1973572.6106
POLIGONO 70	46	429235.1395	1973564.3755
POLIGONO 70	47	429235.5363	1973558.6869
POLIGONO 70	48	429236.1978	1973553.9244
POLIGONO 70	49	429237.3884	1973551.8078
POLIGONO 70	50	429239.0967	1973551.7394
POLIGONO 70	51	429238.1364	1973555.4438
POLIGONO 70	52	429238.1364	1973563.637
POLIGONO 70	53	429237.356	1973577.2924
POLIGONO 70	54	429233.0644	1973587.8266
POLIGONO 70	55	429232.6742	1973594.8496
POLIGONO 70	56	429233.7116	1973602.3858
POLIGONO 70	57	429225.3772	1973611.1171
POLIGONO 70	58	429211.4866	1973618.6254
POLIGONO 70	59	429199.9772	1973623.4202
POLIGONO 70	60	429192.488	1973628.7931
POLIGONO 70	61	429187.1894	1973638.8018
POLIGONO 70	62	429187.416	1973638.7422
POLIGONO 70	63	429196.3898	1973633.6702
POLIGONO 70	64	429202.632	1973632.1096
POLIGONO 70	65	429212.3178	1973631.1106
POLIGONO 70	66	429224.803	1973625.8436
POLIGONO 70	67	429235.337	1973619.2107
POLIGONO 70	68	429245.8712	1973609.0668
POLIGONO 70	69	429252.5844	1973599.5124
POLIGONO 70	70	429255.6834	1973587.4366
POLIGONO 70	71	429258.4246	1973575.3415

Polígono: POLIGONO 71

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 71	1	429317.4874	1973457.0723
POLIGONO 71	2	429315.3708	1973455.8023
POLIGONO 71	3	429313.4658	1973456.2256
POLIGONO 71	4	429310.2907	1973458.0248
POLIGONO 71	5	429309.4441	1973463.1048
POLIGONO 71	6	429311.1356	1973471.6323
POLIGONO 71	7	429311.3438	1973474.0714

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 71	8	429309.6352	1973490.6775
POLIGONO 71	9	429305.6336	1973487.3102
POLIGONO 71	10	429303.6814	1973498.9914
POLIGONO 71	11	429302.3972	1973501.6586
POLIGONO 71	12	429301.0344	1973503.8974
POLIGONO 71	13	429301.6184	1973505.5524
POLIGONO 71	14	429303.6626	1973507.3044
POLIGONO 71	15	429308.8218	1973509.446
POLIGONO 71	16	429310.3958	1973509.446
POLIGONO 71	17	429315.3876	1973501.602
POLIGONO 71	18	429320.8496	1973495.3594
POLIGONO 71	19	429323.971	1973486.3858
POLIGONO 71	20	429323.5808	1973476.2418
POLIGONO 71	21	429322.498	1973470.0152
POLIGONO 71	22	429322.0202	1973467.2682
POLIGONO 71	23	429321.6892	1973466.8268
POLIGONO 71	24	429320.786	1973463.2664
POLIGONO 71	25	429319.7152	1973460.0539

Polígono: POLIGONO 72

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 72	1	429306.804	1973573.0008
POLIGONO 72	2	429303.2928	1973565.1976
POLIGONO 72	3	429300.5616	1973555.8338
POLIGONO 72	4	429296.66	1973544.129
POLIGONO 72	5	429297.4402	1973535.1554
POLIGONO 72	6	429302.1222	1973526.1818
POLIGONO 72	7	429304.9332	1973520.56
POLIGONO 72	8	429303.3706	1973519.667
POLIGONO 72	9	429300.8396	1973517.4282
POLIGONO 72	10	429298.0876	1973515.4812
POLIGONO 72	11	429297.7248	1973513.6318
POLIGONO 72	12	429294.2204	1973513.145
POLIGONO 72	13	429290.3266	1973514.9946
POLIGONO 72	14	429284.6838	1973519.2418
POLIGONO 72	15	429283.7848	1973524.036
POLIGONO 72	16	429279.8832	1973529.8864
POLIGONO 72	17	429272.4702	1973537.6814
POLIGONO 72	18	429266.618	1973550.9568
POLIGONO 72	19	429266.2278	1973556.8092
POLIGONO 72	20	429266.618	1973565.0024
POLIGONO 72	21	429266.2278	1973573.1958
POLIGONO 72	22	429266.2278	1973581.7792
POLIGONO 72	23	429265.4042	1973585.074
POLIGONO 72	24	429266.618	1973589.7774
POLIGONO 72	25	429267.4637	1973595.19
POLIGONO 72	26	429266.7776	1973597.3622
POLIGONO 72	27	429267.439	1973600.8018

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 72	28	429269.5621	1973610.204
POLIGONO 72	29	429269.9662	1973618.4394
POLIGONO 72	30	429269.7281	1973621.0588
POLIGONO 72	31	429270.6012	1973622.9838
POLIGONO 72	32	429272.9031	1973624.5513
POLIGONO 72	33	429274.2525	1973626.0276
POLIGONO 72	34	429275.9194	1973624.0751
POLIGONO 72	35	429277.5863	1973622.0907
POLIGONO 72	36	429280.4438	1973616.9313
POLIGONO 72	37	429285.4444	1973604.0725
POLIGONO 72	38	429286	1973599.945
POLIGONO 72	39	429287.065	1973594.4703
POLIGONO 72	40	429286.7342	1973590.3693
POLIGONO 72	41	429284.6396	1973581.6336
POLIGONO 72	42	429284.5338	1973578.1411
POLIGONO 72	43	429286.333	1973573.6961
POLIGONO 72	44	429288.7186	1973572.7745
POLIGONO 72	45	429290.3723	1973572.575
POLIGONO 72	46	429291.7375	1973572.6667
POLIGONO 72	47	429292.3682	1973575.3415
POLIGONO 72	48	429291.1978	1973577.2924
POLIGONO 72	49	429291.4839	1973579.8677
POLIGONO 72	50	429294.0456	1973584.8527
POLIGONO 72	51	429295.1039	1973587.4324
POLIGONO 72	52	429296.6253	1973589.1622
POLIGONO 72	53	429298.7341	1973591.4012
POLIGONO 72	54	429301.5862	1973594.3777
POLIGONO 72	55	429302.1154	1973597.3543
POLIGONO 72	56	429302.5794	1973600.7277
POLIGONO 72	57	429301.9831	1973604.4319
POLIGONO 72	58	429299.8003	1973608.8132
POLIGONO 72	59	429299.2711	1973609.9882
POLIGONO 72	60	429299.0031	1973611.0781
POLIGONO 72	61	429299.414	1973613.7488
POLIGONO 72	62	429300.684	1973617.7176
POLIGONO 72	63	429303.0552	1973622.1626
POLIGONO 72	64	429304.4146	1973625.4169
POLIGONO 72	65	429305.2084	1973631.4495
POLIGONO 72	66	429306.4138	1973633.8652
POLIGONO 72	67	429307.5844	1973635.0358
POLIGONO 72	68	429308.3646	1973635.0358
POLIGONO 72	69	429308.8061	1973634.4682
POLIGONO 72	70	429311.0958	1973631.5242
POLIGONO 72	71	429316.9482	1973621.7704
POLIGONO 72	72	429320.0694	1973610.4558
POLIGONO 72	73	429320.0694	1973600.7018
POLIGONO 72	74	429316.9482	1973589.7774
POLIGONO 72	75	429312.6564	1973581.5942





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono: POLÍGONO 73

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 73	1	428960.3586	1973756.316
POLÍGONO 73	2	428973.2336	1973755.1456
POLÍGONO 73	3	428982.5334	1973757.0394
POLÍGONO 73	4	428996.6298	1973756.2592
POLÍGONO 73	5	429011.8952	1973755.0886
POLÍGONO 73	6	429024.3682	1973753.3914
POLÍGONO 73	7	429035.2546	1973746.8158
POLÍGONO 73	8	429049.6904	1973738.2322
POLÍGONO 73	9	429064.5164	1973734.3308
POLÍGONO 73	10	429078.1172	1973728.0882
POLÍGONO 73	11	429092.998	1973720.6752
POLÍGONO 73	12	429101.9714	1973712.872
POLÍGONO 73	13	429110.555	1973708.5804
POLÍGONO 73	14	429123.4302	1973706.2394
POLÍGONO 73	15	429138.2562	1973705.459
POLÍGONO 73	16	429148.7904	1973708.5804
POLÍGONO 73	17	429158.9344	1973708.1902
POLÍGONO 73	18	429166.7376	1973705.459
POLÍGONO 73	19	429169.179	1973704.2653
POLÍGONO 73	20	429170.6806	1973703.7361
POLÍGONO 73	21	429171.3816	1973703.6148
POLÍGONO 73	22	429172.6212	1973703.7626
POLÍGONO 73	23	429180.4766	1973698.962
POLÍGONO 73	24	429189.7778	1973696.2492
POLÍGONO 73	25	429201.4142	1973693.3591
POLÍGONO 73	26	429213.3205	1973690.0518
POLÍGONO 73	27	429223.3747	1973687.1414
POLÍGONO 73	28	429226.2567	1973686.4453
POLÍGONO 73	29	429226.3554	1973686.5082
POLÍGONO 73	30	429226.4348	1973686.4023
POLÍGONO 73	31	429230.7546	1973685.7421
POLÍGONO 73	32	429232.977	1973684.4721
POLÍGONO 73	33	429233.9295	1973683.0433
POLÍGONO 73	34	429238.2157	1973677.6458
POLÍGONO 73	35	429251.392	1973662.7233
POLÍGONO 73	36	429257.8214	1973655.0239
POLÍGONO 73	37	429262.0283	1973649.7057
POLÍGONO 73	38	429263.2983	1973645.9751
POLÍGONO 73	39	429263.5364	1973642.2445
POLÍGONO 73	40	429264.4889	1973639.2282
POLÍGONO 73	41	429267.7433	1973637.482
POLÍGONO 73	42	429271.4739	1973637.1645
POLÍGONO 73	43	429275.5221	1973635.2595
POLÍGONO 73	44	429281.0283	1973631.3701
POLÍGONO 73	45	429285.1265	1973627.1632
POLÍGONO 73	46	429288.619	1973622.2419
POLÍGONO 73	47	429291.159	1973617.8763

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 73	48	429293.4608	1973613.5107
POLÍGONO 73	49	429296.239	1973610.7325
POLÍGONO 73	50	429296.6914	1973607.4748
POLÍGONO 73	51	429298.1466	1973604.8288
POLÍGONO 73	52	429298.9404	1973601.3882
POLÍGONO 73	53	429299.4034	1973598.2142
POLÍGONO 73	54	429298.6096	1973594.3116
POLÍGONO 73	55	429296.493	1973591.4012
POLÍGONO 73	56	429294.7732	1973589.4829
POLÍGONO 73	57	429292.9872	1973588.5569
POLÍGONO 73	58	429291.978	1973588.0411
POLÍGONO 73	59	429291.978	1973592.1184
POLÍGONO 73	60	429288.8568	1973599.5314
POLÍGONO 73	61	429288.4607	1973604.4694
POLÍGONO 73	62	429285.9206	1973609.7875
POLÍGONO 73	63	429283.7848	1973613.577
POLÍGONO 73	64	429281.6927	1973619.1558
POLÍGONO 73	65	429279.3325	1973627.0119
POLÍGONO 73	66	429277.1894	1973628.917
POLÍGONO 73	67	429273.2206	1973630.6632
POLÍGONO 73	68	429269.49	1973628.6788
POLÍGONO 73	69	429267.5056	1973625.3451
POLÍGONO 73	70	429266.7119	1973623.9163
POLÍGONO 73	71	429266.7119	1973622.4082
POLÍGONO 73	72	429267.1881	1973619.3919
POLÍGONO 73	73	429266.5719	1973610.0138
POLÍGONO 73	74	429266.2278	1973608.8952
POLÍGONO 73	75	429265.4474	1973603.0428
POLÍGONO 73	76	429263.1064	1973599.1412
POLÍGONO 73	77	429261.1556	1973597.5805
POLÍGONO 73	78	429260.324	1973597.4882
POLÍGONO 73	79	429259.9852	1973596.1668
POLÍGONO 73	80	429253.2844	1973610.0422
POLÍGONO 73	81	429243.5302	1973621.3566
POLÍGONO 73	82	429234.5568	1973629.1598
POLÍGONO 73	83	429222.0718	1973635.4024
POLÍGONO 73	84	429212.3178	1973637.7432
POLÍGONO 73	85	429197.17	1973641.8634
POLÍGONO 73	86	429187.806	1973650.0568
POLÍGONO 73	87	429178.4424	1973657.4698
POLÍGONO 73	88	429174.5406	1973661.7613
POLÍGONO 73	89	429173.9974	1973661.9286
POLÍGONO 73	90	429169.1686	1973667.52
POLÍGONO 73	91	429169.1876	1973667.5963
POLÍGONO 73	92	429163.6568	1973671.8692
POLÍGONO 73	93	429163.3706	1973672.3038
POLÍGONO 73	94	429163.322	1973672.0368
POLÍGONO 73	95	429162.0558	1973672.881
POLÍGONO 73	96	429154.2526	1973675.612

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLÍGONO 73	97	429149.1806	1973681.0742
POLÍGONO 73	98	429140.9872	1973686.5364
POLÍGONO 73	99	429131.6234	1973690.0478
POLÍGONO 73	100	429116.4074	1973694.7298
POLÍGONO 73	101	429108.214	1973696.6806
POLÍGONO 73	102	429097.6798	1973703.3132
POLÍGONO 73	103	429091.4374	1973707.605
POLÍGONO 73	104	429083.8342	1973711.1164
POLÍGONO 73	105	429075.0508	1973713.4574
POLÍGONO 73	106	429064.5184	1973716.1883
POLÍGONO 73	107	429052.0314	1973717.749
POLÍGONO 73	108	429043.448	1973721.2604
POLÍGONO 73	109	429037.9858	1973725.162
POLÍGONO 73	110	429033.694	1973725.9424
POLÍGONO 73	111	429032.5236	1973719.3086
POLÍGONO 73	112	429037.9858	1973715.408
POLÍGONO 73	113	429042.4637	1973714.2297
POLÍGONO 73	114	429048.8708	1973715.2297
POLÍGONO 73	115	429059.2425	1973714.8064
POLÍGONO 73	116	429073.7417	1973711.6314
POLÍGONO 73	117	429081.3617	1973708.1389
POLÍGONO 73	118	429088.6942	1973704.6464
POLÍGONO 73	119	429103.375	1973699.9097
POLÍGONO 73	120	429120.8376	1973688.8772
POLÍGONO 73	121	429140.4168	1973682.2097
POLÍGONO 73	122	429144.5443	1973680.4105
POLÍGONO 73	123	429146.3435	1973677.7647
POLÍGONO 73	124	429144.1086	1973673.2712
POLÍGONO 73	125	429142.7924	1973672.4486
POLÍGONO 73	126	429138.2562	1973673.8564
POLÍGONO 73	127	429131.7056	1973676.6838
POLÍGONO 73	128	429126.011	1973681.0106
POLÍGONO 73	129	429122.8074	1973680.5242
POLÍGONO 73	130	429120.8564	1973684.816
POLÍGONO 73	131	429116.1748	1973685.9862
POLÍGONO 73	132	429113.834	1973684.4256
POLÍGONO 73	133	429111.1028	1973680.6242
POLÍGONO 73	134	429104.8658	1973681.9014
POLÍGONO 73	135	429100.4568	1973682.2164
POLÍGONO 73	136	429098.2524	1973683.0038
POLÍGONO 73	137	429093.2134	1973684.2634
POLÍGONO 73	138	429090.3533	1973683.6139
POLÍGONO 73	139	429084.6964	1973687.7262
POLÍGONO 73	140	429084.6964	1973695.9588
POLÍGONO 73	141	429076.3832	1973695.9587
POLÍGONO 73	142	429075.4198	1973696.6078
POLÍGONO 73	143	429072.6888	1973698.998
POLÍGONO 73	144	429070.3478	1973695.2668
POLÍGONO 73	145	429069.9576	1973693.1456





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 73	146	429069.1772	1973592.3654
POLIGONO 73	147	429065.4996	1973692.6092
POLIGONO 73	148	429051.248	1973692.4516
POLIGONO 73	149	429055.4218	1973694.0264
POLIGONO 73	150	429053.0024	1973693.8104
POLIGONO 73	151	429047.5402	1973697.712
POLIGONO 73	152	429044.0288	1973701.2234
POLIGONO 73	153	429042.468	1973704.7348
POLIGONO 73	154	429040.5174	1973707.456
POLIGONO 73	155	429034.665	1973707.466
POLIGONO 73	156	429031.8938	1973704.3446
POLIGONO 73	157	429031.1536	1973701.2234
POLIGONO 73	158	429028.0322	1973699.2726
POLIGONO 73	159	429015.2404	1973703.8456
POLIGONO 73	160	429000.0244	1973706.9668
POLIGONO 73	161	428997.3486	1973703.7895
POLIGONO 73	162	428996.0112	1973703.7895
POLIGONO 73	163	428996.5262	1973703.7895
POLIGONO 73	164	428943.281	1973702.2288
POLIGONO 73	165	428932.7265	1973699.4978
POLIGONO 73	166	428913.121	1973690.4996
POLIGONO 73	167	428899.8556	1973695.0373
POLIGONO 73	168	428894.0034	1973681.9159
POLIGONO 73	169	428888.4774	1973680.3812
POLIGONO 73	170	428881.128	1973678.4046
POLIGONO 73	171	428878.7872	1973676.0638
POLIGONO 73	172	428874.8856	1973674.503
POLIGONO 73	173	428870.0826	1973675.5682
POLIGONO 73	174	428869.5718	1973675.6617
POLIGONO 73	175	428869.6631	1973675.6631
POLIGONO 73	176	428860.6823	1973732.5929
POLIGONO 73	177	428860.6889	1973732.5987
POLIGONO 73	178	428862.415	1973731.9898
POLIGONO 73	179	428872.9492	1973728.8686
POLIGONO 73	180	428873.257	1973728.7425
POLIGONO 73	181	428881.5328	1973725.357
POLIGONO 73	182	428884.8302	1973724.3678
POLIGONO 73	183	428885.4344	1973724.1866
POLIGONO 73	184	428890.1162	1973726.1374
POLIGONO 73	185	428904.565	1973734.8574
POLIGONO 73	186	428913.5396	1973743.4408
POLIGONO 73	187	428921.733	1973750.8538
POLIGONO 73	188	428930.7064	1973755.5358
POLIGONO 73	189	428936.559	1973757.4866
POLIGONO 73	190	428949.8242	1973757.0964

Polígono: POLIGONO 74

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
----------	---------	----------	----------

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 74	1	428982.657	1973595.4012
POLIGONO 74	2	428995.1518	1973694.4258
POLIGONO 74	3	429010.3496	1973696.5576
POLIGONO 74	4	429033.6758	1973689.2536
POLIGONO 74	5	429055.4218	1973687.8852
POLIGONO 74	6	429072.428	1973684.8934
POLIGONO 74	7	429080.5218	1973681.2818
POLIGONO 74	8	429083.9834	1973680.6005
POLIGONO 74	9	429088.7003	1973679.6722
POLIGONO 74	10	429092.0661	1973677.9436
POLIGONO 74	11	429105.968	1973675.4454
POLIGONO 74	12	429117.148	1973671.9812
POLIGONO 74	13	429124.7064	1973671.5088
POLIGONO 74	14	429127.5856	1973670.018
POLIGONO 74	15	429131.4774	1973670.564
POLIGONO 74	16	429136.0438	1973669.7768
POLIGONO 74	17	429145.4918	1973666.47
POLIGONO 74	18	429151.1314	1973662.1516
POLIGONO 74	19	429158.9344	1973658.8402
POLIGONO 74	20	429165.177	1973652.7878
POLIGONO 74	21	429171.9211	1973646.9771
POLIGONO 74	22	429174.6047	1973645.7561
POLIGONO 74	23	429175.9001	1973643.6609
POLIGONO 74	24	429184.3667	1973633.6067
POLIGONO 74	25	429192.5698	1973623.6848
POLIGONO 74	26	429201.8293	1973614.9535
POLIGONO 74	27	429216.9106	1973608.2067
POLIGONO 74	28	429225.7741	1973601.0629
POLIGONO 74	29	429229.4783	1973591.616
POLIGONO 74	30	429225.2612	1973570.8598
POLIGONO 74	31	429221.7498	1973552.3224
POLIGONO 74	32	429219.0186	1973546.0798
POLIGONO 74	33	429214.727	1973546.47
POLIGONO 74	34	429214.1393	1973558.0109
POLIGONO 74	35	429202.4348	1973579.0794
POLIGONO 74	36	429189.1694	1973582.3447
POLIGONO 74	37	429172.7828	1973604.0495
POLIGONO 74	38	429168.585	1973611.523
POLIGONO 74	39	429165.1442	1973621.3253
POLIGONO 74	40	429165.1442	1973629.8991
POLIGONO 74	41	429155.1442	1973629.8991
POLIGONO 74	42	429155.144	1973622.5118
POLIGONO 74	43	429155.144	1973620.938
POLIGONO 74	44	429154.4858	1973623.2007
POLIGONO 74	45	429148.6334	1973630.6137
POLIGONO 74	46	429142.3908	1973640.7579
POLIGONO 74	47	429140.83	1973647.3805
POLIGONO 74	48	429135.3678	1973646.6101
POLIGONO 74	49	429131.0762	1973640.3677

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 74	50	429124.8336	1973639.1971
POLIGONO 74	51	429120.5672	1973636.385
POLIGONO 74	52	429132.6862	1973619.8617
POLIGONO 74	53	429135.5676	1973612.9017
POLIGONO 74	54	429138.9988	1973605.5523
POLIGONO 74	55	429140.7644	1973595.4663
POLIGONO 74	56	429146.6242	1973577.3623
POLIGONO 74	57	429152.8974	1973564.5703
POLIGONO 74	58	429154.14	1973552.6461
POLIGONO 74	59	429156.941	1973540.1685
POLIGONO 74	60	429159.0558	1973530.2329
POLIGONO 74	61	429159.4636	1973522.0827
POLIGONO 74	62	429158.8546	1973514.9819
POLIGONO 74	63	429156.0412	1973502.6519
POLIGONO 74	64	429154.245	1973490.7565
POLIGONO 74	65	429153.5414	1973480.0749
POLIGONO 74	66	429153.5414	1973469.6735
POLIGONO 74	67	429153.7132	1973453.5279
POLIGONO 74	68	429154.2274	1973442.0449
POLIGONO 74	69	429155.5574	1973421.1273
POLIGONO 74	70	429156.1204	1973412.2725
POLIGONO 74	71	429094.2285	1973422.2179
POLIGONO 74	72	429094.21	1973422.3346
POLIGONO 74	73	429089.2596	1973461.5024
POLIGONO 74	74	429093.2465	1973459.5096
POLIGONO 74	75	429103.5082	1973453.7776
POLIGONO 74	76	429112.5596	1973447.7392
POLIGONO 74	77	429116.0586	1973445.2482
POLIGONO 74	78	429116.0586	1973440.2254
POLIGONO 74	79	429126.0586	1973440.2254
POLIGONO 74	80	429126.0586	1973450.2256
POLIGONO 74	81	429122.855	1973450.2256
POLIGONO 74	82	429117.1132	1973454.3249
POLIGONO 74	83	429107.6834	1973460.609
POLIGONO 74	84	429096.9876	1973466.5834
POLIGONO 74	85	429093.541	1973468.306
POLIGONO 74	86	429089.1028	1973474.8602
POLIGONO 74	87	429081.677	1973484.2386
POLIGONO 74	88	429075.2844	1973493.3538
POLIGONO 74	89	429072.5858	1973509.0882
POLIGONO 74	90	429068.6188	1973521.7398
POLIGONO 74	91	429064.2258	1973535.3684
POLIGONO 74	92	429061.4438	1973546.4912
POLIGONO 74	93	429059.2216	1973552.97
POLIGONO 74	94	429057.4532	1973559.8638
POLIGONO 74	95	429056.2198	1973567.085
POLIGONO 74	96	429056.0726	1973569.147
POLIGONO 74	97	429056.9488	1973580.2582
POLIGONO 74	98	429050.3422	1973567.282





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Poligono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 74	99	429088.687	1973561.274
POLIGONO 74	100	429073.4114	1973555.3274
POLIGONO 74	101	429078.4	1973549.8422
POLIGONO 74	102	429079.0584	1973547.4292
POLIGONO 74	103	429079.0584	1973542.2259
POLIGONO 74	104	429083.1932	1973542.2259
POLIGONO 74	105	429088.4526	1973535.5084
POLIGONO 74	106	429095.1768	1973527.4082
POLIGONO 74	107	429108.989	1973522.2566
POLIGONO 74	108	429112.3268	1973525.8152
POLIGONO 74	109	429113.9424	1973518.5476
POLIGONO 74	110	429113.9424	1973510.1096
POLIGONO 74	111	429123.9424	1973510.1096
POLIGONO 74	112	429123.9424	1973520.1098
POLIGONO 74	113	429121.7906	1973520.1098
POLIGONO 74	114	429119.7252	1973529.3993
POLIGONO 74	115	429116.3402	1973538.4831
POLIGONO 74	116	429116.1898	1973544.1938
POLIGONO 74	117	429113.1784	1973554.345
POLIGONO 74	118	429107.6946	1973562.3386
POLIGONO 74	119	429099.6642	1973576.6572
POLIGONO 74	120	429090.832	1973590.4382
POLIGONO 74	121	429085.084	1973603.386
POLIGONO 74	122	429083.801	1973612.5554
POLIGONO 74	123	429083.5704	1973613.2262
POLIGONO 74	124	429086.0584	1973613.2262
POLIGONO 74	125	429086.0584	1973623.2262
POLIGONO 74	126	429078.5228	1973623.2262
POLIGONO 74	127	429073.347	1973628.4224
POLIGONO 74	128	429061.3428	1973637.4217
POLIGONO 74	129	429042.0582	1973646.6116
POLIGONO 74	130	429042.0582	1973649.2264
POLIGONO 74	131	429032.0582	1973649.2264
POLIGONO 74	132	429032.0582	1973639.2264
POLIGONO 74	133	429038.9596	1973639.2264
POLIGONO 74	134	429057.1818	1973630.5426
POLIGONO 74	135	429068.0864	1973622.3678
POLIGONO 74	136	429074.013	1973616.4178
POLIGONO 74	137	429075.9846	1973610.6842
POLIGONO 74	138	429077.3162	1973601.1448
POLIGONO 74	139	429083.7688	1973586.5327
POLIGONO 74	140	429092.8018	1973572.5386
POLIGONO 74	141	429100.8936	1973558.1106
POLIGONO 74	142	429105.8676	1973550.86
POLIGONO 74	143	429109.2204	1973542.8292
POLIGONO 74	144	429108.4714	1973538.3988
POLIGONO 74	145	429106.7964	1973531.6128
POLIGONO 74	146	429099.9702	1973534.1587
POLIGONO 74	147	429094.6812	1973540.5301

Poligono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 74	148	429089.0584	1973547.7116
POLIGONO 74	149	429089.0584	1973552.2259
POLIGONO 74	150	429086.0422	1973552.2259
POLIGONO 74	151	429085.612	1973553.8025
POLIGONO 74	152	429079.5092	1973560.5126
POLIGONO 74	153	429074.2512	1973567.1312
POLIGONO 74	154	429064.48	1973574.1076
POLIGONO 74	155	429059.74	1973576.4765
POLIGONO 74	156	429054.9598	1973577.6712
POLIGONO 74	157	429049.9128	1973577.2126
POLIGONO 74	158	429047.8132	1973572.4904
POLIGONO 74	159	429048.2682	1973566.1242
POLIGONO 74	160	429049.6226	1973558.1936
POLIGONO 74	161	429051.5516	1973550.6746
POLIGONO 74	162	429053.7658	1973544.2188
POLIGONO 74	163	429056.5296	1973533.1681
POLIGONO 74	164	429060.9948	1973519.3158
POLIGONO 74	165	429064.7916	1973507.2068
POLIGONO 74	166	429066.3434	1973498.1594
POLIGONO 74	167	429064.0504	1973498.5762
POLIGONO 74	168	429059.2416	1973502.9022
POLIGONO 74	169	429053.0582	1973507.7093
POLIGONO 74	170	429053.0582	1973517.2258
POLIGONO 74	171	429043.0582	1973517.2258
POLIGONO 74	172	429043.0582	1973512.5978
POLIGONO 74	173	429040.2684	1973513.6596
POLIGONO 74	174	429031.2384	1973515.7838
POLIGONO 74	175	429024.2516	1973525.185
POLIGONO 74	176	429018.181	1973533.6128
POLIGONO 74	177	429013.419	1973542.2259
POLIGONO 74	178	429016.0582	1973542.2259
POLIGONO 74	179	429016.0582	1973552.2259
POLIGONO 74	180	429009.0162	1973552.2259
POLIGONO 74	181	429007.3076	1973556.9228
POLIGONO 74	182	429006.0256	1973569.4176
POLIGONO 74	183	429007.4132	1973578.7801
POLIGONO 74	184	429006.2374	1973588.9648
POLIGONO 74	185	429000.058	1973601.7934
POLIGONO 74	186	429000.058	1973605.2262
POLIGONO 74	187	428990.058	1973605.2262
POLIGONO 74	188	428990.058	1973595.2262
POLIGONO 74	189	428994.3416	1973595.2262
POLIGONO 74	190	428998.4448	1973586.7078
POLIGONO 74	191	428999.345	1973578.9102
POLIGONO 74	192	428997.965	1973569.5088
POLIGONO 74	193	428998.4506	1973555.1197
POLIGONO 74	194	429003.8786	1973542.9477
POLIGONO 74	195	429011.4106	1973529.324
POLIGONO 74	196	429017.795	1973520.4607

Poligono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 74	197	429024.7894	1973511.0492
POLIGONO 74	198	429022.5382	1973506.5486
POLIGONO 74	199	429022.5382	1973496.7942
POLIGONO 74	200	429024.1024	1973484.2848
POLIGONO 74	201	429023.227	1973479.0332
POLIGONO 74	202	429021.7308	1973476.0424
POLIGONO 74	203	429017.908	1973475.4056
POLIGONO 74	204	429017.0582	1973475.5188
POLIGONO 74	205	429017.0582	1973482.2256
POLIGONO 74	206	429008.514	1973482.2256
POLIGONO 74	207	429001.3806	1973492.4754
POLIGONO 74	208	428991.5734	1973504.8404
POLIGONO 74	209	428991.058	1973517.9208
POLIGONO 74	210	428991.058	1973519.2258
POLIGONO 74	211	428980.0088	1973519.2258
POLIGONO 74	212	428978.5674	1973521.019
POLIGONO 74	213	428973.4136	1973536.7762
POLIGONO 74	214	428960.3208	1973549.8636
POLIGONO 74	215	428954.8688	1973560.4275
POLIGONO 74	216	428958.3936	1973563.2468
POLIGONO 74	217	428957.6134	1973567.5386
POLIGONO 74	218	428958.0034	1973574.5614
POLIGONO 74	219	428952.9316	1973590.5578
POLIGONO 74	220	428947.079	1973603.8232
POLIGONO 74	221	428942.0577	1973611.5483
POLIGONO 74	222	428942.058	1973619.2262
POLIGONO 74	223	428933.5381	1973619.2265
POLIGONO 74	224	428931.863	1973621.3802
POLIGONO 74	225	428927.5712	1973621.7704
POLIGONO 74	226	428922.1092	1973618.6492
POLIGONO 74	227	428919.378	1973615.5278
POLIGONO 74	228	428908.4538	1973612.4066
POLIGONO 74	229	428892.8472	1973610.4568
POLIGONO 74	230	428881.1426	1973613.1869
POLIGONO 74	231	428879.3709	1973614.179
POLIGONO 74	232	428879.3614	1973614.1851
POLIGONO 74	233	428876.4025	1973632.9416
POLIGONO 74	234	428876.4101	1973632.9476
POLIGONO 74	235	428883.4836	1973632.3046
POLIGONO 74	236	428890.5062	1973635.4258
POLIGONO 74	237	428897.9192	1973640.868
POLIGONO 74	238	428905.7224	1973649.0814
POLIGONO 74	239	428908.2338	1973652.5928
POLIGONO 74	240	428905.3322	1973655.714
POLIGONO 74	241	428899.0698	1973652.2026
POLIGONO 74	242	428893.2374	1973645.57
POLIGONO 74	243	428890.1162	1973642.0586
POLIGONO 74	244	428879.5818	1973638.9372
POLIGONO 74	245	428875.3779	1973639.4905



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 74	246	428875.3694	1973639.4905
POLIGONO 74	247	428871.3432	1973665.0129
POLIGONO 74	248	428871.3517	1973665.013
POLIGONO 74	249	428875.2758	1973663.7738
POLIGONO 74	250	428883.0788	1973664.9441
POLIGONO 74	251	428890.882	1973668.0654
POLIGONO 74	252	428894.7836	1973673.1376
POLIGONO 74	253	428903.367	1973678.2096
POLIGONO 74	254	428916.7162	1973685.3182
POLIGONO 74	255	428939.7496	1973691.4996
POLIGONO 74	256	428954.9656	1973695.4012
POLIGONO 74	257	428969.0112	1973696.5716

Polígono: POLIGONO 75

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 75	1	429188.5331	1973574.3975
POLIGONO 75	2	429208.287	1973556.4503
POLIGONO 75	3	429212.386	1973539.057
POLIGONO 75	4	429216.3736	1973530.112
POLIGONO 75	5	429230.816	1973477.6172
POLIGONO 75	6	429235.1212	1973449.6446
POLIGONO 75	7	429241.615	1973424.7632
POLIGONO 75	8	429245.0378	1973408.7972
POLIGONO 75	9	429255.469	1973396.4216
POLIGONO 75	10	429255.5346	1973396.2977
POLIGONO 75	11	429158.4474	1973411.8986
POLIGONO 75	12	429166.1442	1973411.8983
POLIGONO 75	13	429166.1442	1973419.4261
POLIGONO 75	14	429166.1442	1973421.8983
POLIGONO 75	15	429162.8374	1973421.8983
POLIGONO 75	16	429162.2222	1973442.3443
POLIGONO 75	17	429161.7114	1973453.7496
POLIGONO 75	18	429161.5414	1973469.7161
POLIGONO 75	19	429161.5414	1973479.8117
POLIGONO 75	20	429161.6788	1973481.8985
POLIGONO 75	21	429165.1442	1973481.8985
POLIGONO 75	22	429165.1442	1973491.8985
POLIGONO 75	23	429162.5082	1973491.8985
POLIGONO 75	24	429163.9072	1973501.1627
POLIGONO 75	25	429166.7778	1973513.7446
POLIGONO 75	26	429167.4805	1973521.9403
POLIGONO 75	27	429167.014	1973531.2721
POLIGONO 75	28	429164.7564	1973541.8775
POLIGONO 75	29	429163.2064	1973548.7827
POLIGONO 75	30	429166.028	1973548.7827
POLIGONO 75	31	429166.028	1973558.7827
POLIGONO 75	32	429161.5438	1973558.7827
POLIGONO 75	33	429160.707	1973566.8149

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 75	34	429154.059	1973580.3707
POLIGONO 75	35	429148.5482	1973597.3971
POLIGONO 75	36	429146.6962	1973607.9761
POLIGONO 75	37	429142.8914	1973616.1253
POLIGONO 75	38	429139.5706	1973624.1475
POLIGONO 75	39	429142.7359	1973623.6049
POLIGONO 75	40	429153.0303	1973611.8948
POLIGONO 75	41	429164.2751	1973603.2958
POLIGONO 75	42	429183.317	1973590.7841

Polígono: POLIGONO 76

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 76	1	429078.0584	1973473.2256
POLIGONO 76	2	429078.0584	1973463.2256
POLIGONO 76	3	429080.978	1973463.2256
POLIGONO 76	4	429085.781	1973425.2254
POLIGONO 76	5	429085.0584	1973425.2254
POLIGONO 76	6	429085.0584	1973423.8052
POLIGONO 76	7	429085.0503	1973423.6911
POLIGONO 76	8	429054.0908	1973428.6676
POLIGONO 76	9	429054.093	1973428.7812
POLIGONO 76	10	429054.093	1973432.1314
POLIGONO 76	11	429052.6114	1973432.1314
POLIGONO 76	12	429045.9842	1973463.2297
POLIGONO 76	13	429038.2458	1973476.9256
POLIGONO 76	14	429032.1546	1973484.3672
POLIGONO 76	15	429030.5382	1973497.2924
POLIGONO 76	16	429030.5382	1973504.6594
POLIGONO 76	17	429031.9124	1973507.4056
POLIGONO 76	18	429036.3148	1973506.3711
POLIGONO 76	19	429049.3484	1973500.4604
POLIGONO 76	20	429054.1046	1973496.7626
POLIGONO 76	21	429060.3872	1973491.1108
POLIGONO 76	22	429068.0646	1973469.7154
POLIGONO 76	23	429075.2726	1973479.4376
POLIGONO 76	24	429080.2444	1973473.2256

Polígono: POLIGONO 77

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 77	1	428944.7382	1973594.0691
POLIGONO 77	2	428948.2496	1973585.8758
POLIGONO 77	3	428950.5906	1973580.0236
POLIGONO 77	4	428947.5934	1973575.5702
POLIGONO 77	5	428943.9324	1973574.036
POLIGONO 77	6	428937.437	1973573.2082
POLIGONO 77	7	428932.848	1973575.1268
POLIGONO 77	8	428927.7758	1973579.8086

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 77	9	428921.5334	1973582.5396
POLIGONO 77	10	428919.5826	1973588.0018
POLIGONO 77	11	428920.3528	1973590.3428
POLIGONO 77	12	428919.5826	1973592.2936
POLIGONO 77	13	428918.022	1973592.6838
POLIGONO 77	14	428915.291	1973591.9034
POLIGONO 77	15	428911.3892	1973589.1724
POLIGONO 77	16	428908.6582	1973586.0512
POLIGONO 77	17	428902.0254	1973579.8086
POLIGONO 77	18	428892.6616	1973577.8576
POLIGONO 77	19	428884.9855	1973578.5245
POLIGONO 77	20	428884.9859	1973578.5248
POLIGONO 77	21	428881.2482	1973602.2245
POLIGONO 77	22	428881.2472	1973602.2852
POLIGONO 77	23	428895.5784	1973602.6526
POLIGONO 77	24	428905.7224	1973604.9936
POLIGONO 77	25	428924.0568	1973607.3346
POLIGONO 77	26	428934.204	1973606.9444
POLIGONO 77	27	428941.6168	1973603.0428

Polígono: POLIGONO 78

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 78	1	428901.6354	1973566.1529
POLIGONO 78	2	428890.3208	1973565.3728
POLIGONO 78	3	428887.0105	1973565.7511
POLIGONO 78	4	428887.0016	1973565.7533
POLIGONO 78	5	428885.8937	1973572.7763
POLIGONO 78	6	428885.9008	1973572.7858
POLIGONO 78	7	428889.9306	1973572.7858
POLIGONO 78	8	428900.0748	1973574.7366
POLIGONO 78	9	428909.4384	1973574.3464
POLIGONO 78	10	428916.4614	1973573.176
POLIGONO 78	11	428916.0712	1973570.4448
POLIGONO 78	12	428912.1696	1973569.2743
POLIGONO 78	13	428905.5368	1973568.1038

Polígono: POLIGONO 79

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 79	1	428939.8038	1973563.8719
POLIGONO 79	2	428948.395	1973555.5278
POLIGONO 79	3	428953.7834	1973545.0868
POLIGONO 79	4	428966.4048	1973532.4705
POLIGONO 79	5	428971.058	1973518.2438
POLIGONO 79	6	428971.058	1973509.2258
POLIGONO 79	7	428977.7834	1973509.2258
POLIGONO 79	8	428985.322	1973499.8484
POLIGONO 79	9	428994.9572	1973487.7002





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 79	10	429003.373	1973475.6076
POLIGONO 79	11	429007.5068	1973468.721
POLIGONO 79	12	429018.0398	1973467.3172
POLIGONO 79	13	429027.0634	1973468.8204
POLIGONO 79	14	429029.9	1973474.4912
POLIGONO 79	15	429031.6246	1973472.3844
POLIGONO 79	16	429038.4164	1973460.4228
POLIGONO 79	17	429044.4324	1973432.1314
POLIGONO 79	18	429044.0236	1973432.1314
POLIGONO 79	19	429044.0236	1973430.3992
POLIGONO 79	20	429044.0247	1973430.2852
POLIGONO 79	21	428971.0918	1973442.0047
POLIGONO 79	22	428971.0928	1973442.1184
POLIGONO 79	23	428971.0928	1973446.1316
POLIGONO 79	24	428961.0232	1973446.1316
POLIGONO 79	25	428961.0232	1973445.3334
POLIGONO 79	26	428952.7592	1973446.8956
POLIGONO 79	27	428939.6858	1973450.0054
POLIGONO 79	28	428927.3058	1973454.277
POLIGONO 79	29	428910.9068	1973457.5554
POLIGONO 79	30	428910.0926	1973457.5856
POLIGONO 79	31	428910.0926	1973458.1316
POLIGONO 79	32	428907.3034	1973458.1316
POLIGONO 79	33	428903.9019	1973458.6756
POLIGONO 79	34	428903.8929	1973458.6788
POLIGONO 79	35	428895.9491	1973509.0348
POLIGONO 79	36	428895.9571	1973509.0383
POLIGONO 79	37	428897.9822	1973509.6166
POLIGONO 79	38	428900.0576	1973509.0238
POLIGONO 79	39	428900.0576	1973508.2258
POLIGONO 79	40	428901.8434	1973508.2258
POLIGONO 79	41	428911.8282	1973499.5758
POLIGONO 79	42	428919.5182	1973490.4248
POLIGONO 79	43	428927.386	1973479.808
POLIGONO 79	44	428937.0578	1973473.2256
POLIGONO 79	45	428947.058	1973473.2256
POLIGONO 79	46	428947.058	1973483.2258
POLIGONO 79	47	428937.0578	1973483.2258
POLIGONO 79	48	428937.0578	1973482.5556
POLIGONO 79	49	428933.1186	1973485.5088
POLIGONO 79	50	428925.8002	1973495.3844
POLIGONO 79	51	428917.5452	1973505.2078
POLIGONO 79	52	428910.0576	1973511.694
POLIGONO 79	53	428910.0576	1973518.2258
POLIGONO 79	54	428900.0576	1973518.2258
POLIGONO 79	55	428900.0576	1973517.3436
POLIGONO 79	56	428897.9822	1973517.9384
POLIGONO 79	57	428894.7012	1973516.9996
POLIGONO 79	58	428894.6928	1973516.8986

Polígono	Vértice	Coord. X	Coord. Y
POLIGONO 79	59	428887.8288	1973580.5099
POLIGONO 79	60	428887.8372	1973560.5108
POLIGONO 79	61	428895.3928	1973560.3008
POLIGONO 79	62	428918.022	1973561.081
POLIGONO 79	63	428932.0676	1973563.422
POLIGONO 79	64	428935.8592	1973565.763





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

- 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: COMUNIDAD DE XOCHIPALA

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-12-075-CXO-001/19

ESPECIE	N° DE INDIVIDUOS	UNIDAD DE MEDIDA
<i>Amphipterygium adstringens</i>	294	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Brongniartia alamosana</i>	430	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Eysenhardtia polystachya</i>	243	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Ficus cotinifolia</i>	16	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Ipomoea arborescens</i>	128	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Juniperus flaccida</i>	32	Individuos
<i>Lysiloma acapulcense</i>	271	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Quercus acutifolia</i>	150	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Quercus glaucoides</i>	216	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Bursera excelsa</i>	35	Individuos
<i>Lysiloma divaricatum</i>	21	Individuos
<i>Bursera grandifolia</i>	19	Individuos
<i>Acacia pennatula</i>	25	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Comocladia engleriana</i>	311	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Guazuma ulmifolia</i>	16	Individuos
<i>Bursera sp.</i>	18	Individuos
<i>Sideroxylon capiri</i>	16	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Bursera bipinnata</i>	19	Individuos
<i>Leucaena esculenta</i>	258	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Mimosa benthamii</i>	307	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Wigandia scorpioides</i>	35	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Leucaena macrophylla</i>	16	Individuos
<i>Spondias purpurea</i>	10	Individuos
<i>Montanoa tomentosa</i>	791	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Acacia angustissima</i>	278	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Pseudosmodium perniciosum</i>	187	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Bursera aptera</i>	570	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Ceiba parvifolia</i>	48	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Jatropha spp.</i>	32	Individuos
<i>Erythrina sp</i>	16	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Diphysa suberosa</i>	33	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Heliocarpus terebinthinaceus</i>	308	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Plumeria rubra</i>	146	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Actinochaeta filicina</i>	349	Metros cúbicos v.t.a.
<i>Brongniartia intermedia</i>	170	Individuos
<i>Bursera copallifera</i>	1258	Metros cúbicos v.t.a.

PREDIO AFECTADO: DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS, S.A. DE C.V.

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-12-075-MSL-001/19





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

ESPECIE	N° DE INDIVIDUOS	UNIDAD DE MEDIDA
Bursera copallifera	1851	Metros cúbicos v.t.a.
Eysenhardtia polystachya	496	Metros cúbicos v.t.a.
Ficus cotinifolia	21	Individuos
Ipomoea arborescens	167	Metros cúbicos v.t.a.
Juniperus flaccida	131	Individuos
Lysiloma acapulcense	364	Metros cúbicos v.t.a.
Quercus acutifolia	865	Metros cúbicos v.t.a.
Quercus laurina	216	Metros cúbicos v.t.a.
Quercus glaucoides	1444	Metros cúbicos v.t.a.
Bursera excelsa	57	Individuos
Lysiloma divaricatum	40	Individuos
Bursera grandifolia	24	Individuos
Acacia pennatula	82	Metros cúbicos v.t.a.
Comocladia engleriana	595	Metros cúbicos v.t.a.
Guazuma ulmifolia	21	Individuos
Bursera sp.	37	Individuos
Sideroxylon capiri	21	Individuos
Amphipterygium glaucum	394	Metros cúbicos v.t.a.
Bursera bipinnata	56	Individuos
Leucaena esculenta	374	Metros cúbicos v.t.a.
Mimosa benthamii	504	Metros cúbicos v.t.a.
Leucaena macrophylla	37	Individuos
Vigandia scorpioides	145	Metros cúbicos v.t.a.
Spondias purpurea	28	Individuos
Montanoa tomentosa	1287	Metros cúbicos v.t.a.
Acacia angustissima	608	Metros cúbicos v.t.a.
Pseudosmodium perniciosum	555	Metros cúbicos v.t.a.
Bursera aptera	1009	Metros cúbicos v.t.a.
Ceiba parvifolia	63	Metros cúbicos v.t.a.
Jatropha spp.	57	Individuos
Erythrina sp	21	Metros cúbicos v.t.a.
Diphysa suberosa	117	Metros cúbicos v.t.a.
Heliocarpus terebinthinaceus	492	Metros cúbicos v.t.a.
Bocconia frutescens	123	Individuos
Plumeria rubra	189	Metros cúbicos v.t.a.
Actinocheila filicina	349	Metros cúbicos v.t.a.
Brongniartia intermedia	220	Individuos
Brongniartia alamosana	903	Metros cúbicos v.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





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

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.
6. 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 despalme, preferentemente en áreas vecinas o cercanas donde se realizarán los trabajos de cambio de uso de suelo, así como las acciones que aseguren al menos un 80 % de supervivencia de las referidas especies, en los periodos de ejecución y de mantenimiento que en dicho programa se establece. los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo.
- vii. Previo al inicio de las actividades de 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





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

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 INICIAL, SEMESTRALES y uno de FINIQUITO al término de las actividades que hayan implicado el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, éste deberá incluir los resultados del cumplimiento de los Términos que deben reportarse, así como de la aplicación de las medidas de prevención y mitigación contempladas en el estudio técnico justificativo.
- XVI. Se deberá comunicar por escrito a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el estado de Guerrero 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





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

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. EL DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS S.A. DE C.V., será el único responsable ante la PROFEPA en el estado de Guerrero, de cualquier ilícito en materia de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en que incurran.
- II. EL DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS S.A. DE C.V., será el único responsable de realizar las obras y gestiones necesarias para mitigar, restaurar y controlar todos aquellos impactos ambientales adversos, atribuibles a la construcción y operación del proyecto que no hayan sido considerados o previstos en el estudio técnico justificativo y en la presente autorización.
- III. La Delegación de la PROFEPA en el estado de Guerrero, podrá realizar en cualquier momento las acciones que considere pertinentes para verificar que sólo se afecte la superficie forestal autorizada, así como llevar a cabo una evaluación al término del proyecto para verificar el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación establecidas en el estudio técnico justificativo y de los términos indicados en la presente autorización.
- IV. EL DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS S.A. DE C.V., es el único titular de los derechos y obligaciones de la presente autorización, por lo que queda bajo su estricta responsabilidad la ejecución del proyecto y la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que se hayan firmado para la legal implementación y operación del mismo, así como su cumplimiento y las consecuencias legales que corresponda aplicar a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y a otras autoridades federales, estatales y municipales.
- V. En caso de transferir los derechos y obligaciones derivados de la misma, se deberá dar aviso a esta Delegación Federal, en los términos y para los efectos que establece el artículo 17 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, adjuntando al mismo el documento en el que conste el consentimiento expreso del adquirente para recibir la titularidad de la autorización y responsabilizarse del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la misma, así como los documentos legales que acrediten el derecho sobre los terrenos donde se efectuará el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de quien pretenda ser el nuevo titular.
- VI. Esta autorización no exenta al titular de obtener aquellas que al respecto puedan emitir otras dependencias federales, estatales o municipales en el ámbito de sus respectivas competencias.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE GUERRERO

Oficio N° GRO.UARRN.0889/2019

TERCERO.- Notifíquese personalmente a C. JUAN CARLOS FLORES CANO, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE DESARROLLOS MINEROS SAN LUIS S.A. DE C.V., la presente resolución del proyecto denominado **TAJO GUADALUPE**, con ubicación en el o los municipio(s) de Eduardo Neri en el estado de Guerrero, por alguno de los medios legales previstos en el artículo 35 y demás correlativos de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

ATENTAMENTE

EL SUBDELEGADO DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

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 Guerrero, en términos de los artículos 17 Bis y Octavo Transitorio del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018, previa designación firma el presente el Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

C. ARMANDO SÁNCHEZ GÓMEZ

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

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

Lic. Víctor Manuel Guerra García.- Encargado de la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente.

Expediente.

ASG/NCG/MLL/OBG

